
PRZEDMIAR ROBÓT

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 : wewnętrzne instalacje elektryczne

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Tomasz Tokarz
: Andrzej Herod
DATA OPRACOWANIA : sierpień 2009

Data opracowania
sierpień 2009

Lp.	Nr spec.techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
CK wewnętrzne instalacje elektryczne					
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	Przebicie 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	Przebicie 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 uchwytów 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

Lp.	Nr spec.techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
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 7650	m m	 7650.000	
				RAZEM	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 ² 115	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 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe YDYżo 3x2,5mm ² 510	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 mm ² układane na gotowych linkach nośnych YDYżo 3x2,5mm ² 9635	m m	 9635.000	
				RAZEM	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 ² 610	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 3x2,5mm ² 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 3x2,5mm ² 2695	m m	 2695.000	
				RAZEM	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 ² 860	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 mm ² układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych HLGs 3x1.5mm ² 2255	m m	 2255.000	
				RAZEM	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 ² 895	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 5X35mm ² 300	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 mm ² 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 mm ² 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 mm ² 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 mm ² pod zaciski lub bolce 180	szt.żył szt.żył	 180.000	
				RAZEM	180.000
3		Osprzęt			

Lp.	Nr spec.techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
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 1703	szt. szt.	 1703.000	 1703.000
				RAZEM	1703.000
3.2	ST-1.0.0 SST-1.8.0	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm 1703	szt. szt.	 1703.000	 1703.000
				RAZEM	1703.000
3.3	ST-1.0.0 SST-1.8.0	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej 24	szt. szt.	 24.000	 24.000
				RAZEM	24.000
3.4	ST-1.0.0 SST-1.8.0	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej 178	szt. szt.	 178.000	 178.000
				RAZEM	178.000
3.5	ST-1.0.0 SST-1.8.0	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej 30	szt. szt.	 30.000	 30.000
				RAZEM	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 mm ² 2P+Z 10/16A 250V IP44 40	szt. szt.	 40.000	 40.000
				RAZEM	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 mm ² 2P+Z 10/16A 250V 288	szt. szt.	 288.000	 288.000
				RAZEM	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 mm ² 2P 10/16A 250V 658	szt. szt.	 658.000	 658.000
				RAZEM	658.000
3.9	ST-1.0.0 SST-1.8.0	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe podwójne o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² 2x2P 10/16A 250V 260	szt. szt.	 260.000	 260.000
				RAZEM	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 mm ² Gniazda DATA 230V 225	szt. szt.	 225.000	 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 8	szt. szt.	 8.000	 8.000
				RAZEM	8.000
3.12	ST-1.0.0 SST-1.8.0	Puszki Obo Bettermann RKS4VS20 lub inne o nie gorszych parametrach, wyposażone w gniazda zasilające 2xSKSF90RW3 8	szt. szt.	 8.000	 8.000
				RAZEM	8.000
4		Oprawy			
4.1	ST-1.0.0 SST-1.8.0	(M3)Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - dekoracyjne do lamp halogenowych wraz ze źródłem światła typ Atelier 2xOR111 50W 124	kpl. kpl.	 124.000	 124.000
				RAZEM	124.000
4.2	ST-1.0.0 SST-1.8.0	(M1)Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - dekoracyjne do lamp halogenowychwraz ze źródłem światła typ Atelier 1xOR111 50W 0	kpl. kpl.	 0.000	 0.000
				RAZEM	0.000
4.3	ST-1.0.0 SST-1.8.0	(M7)Oprawy do montażu w suficie podwieszanym dekoracyjne do lamp halogenowych wraz ze źródłem światła typu VEGA MIX 4xOR-CBC51 35W+2xT5 54W (wykonanie indywidualne) 9	kpl. kpl.	 9.000	 9.000
				RAZEM	9.000

Lp.	Nr spec.techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
4.4	ST-1.0.0 SST-1.8.0	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - dekoracyjne do lamp halogenowych wraz ze źródłem światła typ Atelier 2xOR111 50W zasilane z baterii centralnej	kpl. kpl.	0.000	
				RAZEM	0.000
4.5	ST-1.0.0 SST-1.8.0	(M6)Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - dekoracyjne do lamp halogenowych wraz ze źródłem światła typ Atelier 2xQR111 50W	kpl. kpl.	6.000	
				RAZEM	6.000
4.6	ST-1.0.0 SST-1.8.0	(M6AW)Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - dekoracyjne do lamp halogenowych wraz ze źródłem światła typ Atelier 2xQR111 50W zasilane z baterii centralnej	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
4.7	ST-1.0.0 SST-1.8.0	(M3AW)Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - dekoracyjne do lamp halogenowych wraz ze źródłem światła typ Atelier 2xOR11150W zasilane z baterii centralnej	kpl. kpl.	16.000	
				RAZEM	16.000
4.8	ST-1.0.0 SST-1.8.0	(M3AW) Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - dekoracyjne do lamp halogenowych wraz ze źródłem światła typ Atelier 2xOR111 50W, zasilane z baterii centralnej	kpl. kpl.	0.000	
				RAZEM	0.000
4.9	ST-1.0.0 SST-1.8.0	(M2)Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - do lamp halogenowych wraz ze źródłem światła typ Atelier 2xOR111 50W (wykonanie indywidualne)	kpl. kpl.	112.000	
				RAZEM	112.000
4.10	ST-1.0.0 SST-1.8.0	(M2AW) Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - dekoracyjne do lamp halogenowych wraz ze źródłem światła typ Atelier 2xOR111 50W (wykonanie indywidualne) zasilane z baterii centralnej	kpl. kpl.	36.000	
				RAZEM	36.000
4.11	ST-1.0.0 SST-1.8.0	(C3AW) Oprawy szczelne do pomieszczeń przemysłowych - wraz ze źródłem światła typ Omega 2PO2 118 PC 1xT8 18W zasilane z baterii centralnej	kpl. kpl.	8.000	
				RAZEM	8.000
4.12	ST-1.0.0 SST-1.8.0	(R1) reflektor kierunkowy CB501 (wykonanie indywidualne)	kpl. kpl.	233.000	
				RAZEM	233.000
4.13	ST-1.0.0 SST-1.8.0	(S4)Oprawy oświetleniowewraz ze źródłem światła, dekoracyjne typ moduł szczelinowy S3000 1x 54W	kpl. kpl.	23.000	
				RAZEM	23.000
4.14	ST-1.0.0 SST-1.8.0	(S4E)Oprawy oświetleniowewraz ze źródłem światła typ S3000 1x54W z inwerterem 3h	kpl. kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
4.15	ST-1.0.0 SST-1.8.0	(S2AW)Oprawy oświetleniowe zwieszane o masie do 15 kg mocowane na lince nośnejwraz ze źródłem światła typ S4000 1xT5 49W, zasilane z baterii centralnej	kpl. kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
4.16	ST-1.0.0 SST-1.8.0	(S7)Oprawy oświetleniowe wraz ze źródłem światła typ S3000 1xT5 54W + 2xQR111 100W	kpl. kpl.	39.000	
				RAZEM	39.000
4.17	ST-1.0.0 SST-1.8.0	(S7E)Oprawy oświetleniowe dekoracyjnej wraz ze źródłem światła typ S3000 1xT5 54W + 2xQR111 100W z restrem lamelkowym, z inwertorem 3h	kpl. kpl.	17.000	
				RAZEM	17.000
4.18	ST-1.0.0 SST-1.8.0	(S1AW)Oprawy oświetleniowe zwieszane o masie do 15 kg mocowane na lince nośnej wraz ze źródłem światła, dekoracyjne typ moduł symetryczny z dyfuzorwm S4000 2x T5 49W zasilane z baterii centralnej	kpl. kpl.	5.000	
				RAZEM	5.000

Lp.	Nr spec.techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
4.19	ST-1.0.0 SST-1.8.0	(S2)Oprawy oświetleniowe zwieszane o masie do 15 kg mocowane na lince nośnej wraz ze źródłem światła, dekoracyjne typ moduł symetryczny z dyfuzorwm S4000 1xT5 49W 5	kpl. kpl.	5.000	5.000
				RAZEM	5.000
4.20	ST-1.0.0 SST-1.8.0	(S5)Oprawy oświetleniowe wraz ze źródłem światła, dekoracyjne typ moduł symetryczny z restrem lamelkowym S4000 1xT5 49W 27	kpl. kpl.	27.000	27.000
				RAZEM	27.000
4.21	ST-1.0.0 SST-1.8.0	(S6)Oprawy oświetleniowe wraz ze źródłem światła, dekoracyjne moduł symetryczny z rastrem lamelkowym S4000 2xT5 49W 21	kpl. kpl.	21.000	21.000
				RAZEM	21.000
4.22	ST-1.0.0 SST-1.8.0	(S1E)Oprawy oświetleniowe zwieszane o masie do 15 kg mocowane na lince nośnej wraz ze źródłem światła, dekoracyjne typ moduł symetryczny z dyfuzorem S 4000 2xT5 49W z inwerterem 3h 26	kpl. kpl.	26.000	26.000
				RAZEM	26.000
4.23	ST-1.0.0 SST-1.8.0	(S1)Oprawy oświetleniowe zwieszane o masie do 15 kg mocowane na lince nośnej wraz ze źródłem światła, dekoracyjne typ moduł symetryczny z dyfuzorem S4000 2xT5 49W 56	kpl. kpl.	56.000	56.000
				RAZEM	56.000
4.24	ST-1.0.0 SST-1.8.0	(S3)Oprawy oświetleniowe zwieszakowe o masie do 15 kg mocowane na lince nośnej wraz ze źródłem światła, dekoracyjne typ moduł symetryczny z rastrem lamelkowym S 4000 2xT5 49W 28	kpl. kpl.	28.000	28.000
				RAZEM	28.000
4.25	ST-1.0.0 SST-1.8.0	Struktura świetlna (wg PT rys. E-5.06) w średnim wirydażuwykonana w systemie S4000 + naswietlacze halogenowe OR111 100W, wykonanie indywidualne 1	kpl. kpl.	1.000	1.000
				RAZEM	1.000
4.26	ST-1.0.0 SST-1.8.0	(G1) Oprawy oświetleniowe zwieszane o masie do 15 kg mocowane na lince nośnej wraz ze źródłem światła, dekoracyjne typ VEGA reflektor Mikro raster lamelkowy VEGA 2xT5 54W 108	kpl. kpl.	108.000	108.000
				RAZEM	108.000
4.27	ST-1.0.0 SST-1.8.0	(G2) Oprawy oświetleniowe zwieszane o masie do 15 kg mocowane na lince nośnej wraz ze źródłem światła, dekoracyjne typ VEGA reflektor Mikro raster lamalkowy VEGA 2xT5 35W 4	kpl. kpl.	4.000	4.000
				RAZEM	4.000
4.28	ST-1.0.0 SST-1.8.0	(M5)Oprawy oświetleniowe zwieszane o masie do 25 kg mocowane na lince nośnej wraz ze źródłem światła, dekoracyjne do lamp halogenowych typ VEGA MIX 4xOR-CBC51 35W+2xT5 54W 29	kpl. kpl.	29.000	29.000
				RAZEM	29.000
4.29	ST-1.0.0 SST-1.8.0	(M4)Oprawy oświetleniowe zwieszane o masie do 15 kg mocowane na lince nośnej wraz ze źródłem św(iatła, dekoracyjne do lamp halogenowych typ SPIDER 8xOR111 50W 10	kpl. kpl.	10.000	10.000
				RAZEM	10.000
4.30	ST-1.0.0 SST-1.8.0	(G1AW)Oprawy oświetleniowe zwieszane o masie do 15 kg mocowane na lince nośnej wraz ze źródłem światła, dekoracyjne typ VEGA reflektor Mikro raster lamelkowy VEGA 2xT5 54W zasilane z baterii centralnej 0	kpl. kpl.	0.000	0.000
				RAZEM	0.000
4.31	ST-1.0.0 SST-1.8.0	(K5) Oprawy oświetleniowe do wbudowania w strop listwowy wraz ze źródłem światła typ KL 118.D-O1xT8 18W 12	kpl. kpl.	12.000	12.000
				RAZEM	12.000
4.32	ST-1.0.0 SST-1.8.0	(K1)Oprawy oświetleniowe do wbudowania w strop listwowy wraz ze źródłem światła typ KL 118.D-O 1xT8 18W 30	kpl. kpl.	30.000	30.000
				RAZEM	30.000
4.33	ST-1.0.0 SST-1.8.0	(K5AW)Oprawy oświetleniowe do wbudowania w strop listwowy wraz ze źródłem światła typ KL 118.D-O 1xT8 18W zasilane z baterii centralnej 3	kpl. kpl.	3.000	3.000

Lp.	Nr spec.techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	3.000
4.34	ST-1.0.0 SST-1.8.0	(K7)Oprawy oświetleniowe do wbudowania w strop listwowy wraz ze źródłem światła typ KL 136.D-O 1xT8 36W 9	kpl. kpl.	9.000	
				RAZEM	9.000
4.35	ST-1.0.0 SST-1.8.0	(K3)Oprawy oświetleniowe do wbudowania w strop listwowy raz ze źródłem światła typ KL 136.D-O 1xT8 36W 14	kpl. kpl.	14.000	
				RAZEM	14.000
4.36	ST-1.0.0 SST-1.8.0	(K9)Oprawy oświetleniowe do wbudowania w strop listwowy wraz ze źródłem światła typ KL 158.D-O 1xT8 58W 6	kpl. kpl.	6.000	
				RAZEM	6.000
4.37	ST-1.0.0 SST-1.8.0	(K4)Oprawy oświetleniowe do wbudowania w strop listwowywraz ze źródłem światła typ KL 236.D-O 2xT8 36W 14	kpl. kpl.	14.000	
				RAZEM	14.000
4.38	ST-1.0.0 SST-1.8.0	(K1AW)Oprawy oświetleniowedo wbudowania w strop listwowy wraz ze źródłem światła typ KL 118.D-O 1xT8 18W, zasilane z baterii centralnej 8	kpl. kpl.	8.000	
				RAZEM	8.000
4.39	ST-1.0.0 SST-1.8.0	(L2)Oprawy oświetleniowe downlight serii Standart do wbudowania w strop podwieszany wraz ze źródłem światła typ D.190.2x18H 2xTC-D 18W 99	kpl. kpl.	99.000	
				RAZEM	99.000
4.40	ST-1.0.0 SST-1.8.0	(L2AW)Oprawy oświetleniowe downlight serii Standart do wbudowania w strop podwieszany wraz ze źródłem światła typ D.190.2x18H 2xTC-D 18W zasilane z baterii centralnej 17	kpl. kpl.	17.000	
				RAZEM	17.000
4.41	ST-1.0.0 SST-1.8.0	(L1)Oprawy oświetleniowe downlight nastropowe, szczelne wraz ze źródłem światła typ DW 218 2xTC-D 18W 19	kpl. kpl.	19.000	
				RAZEM	19.000
4.42	ST-1.0.0 SST-1.8.0	(L1AW)Oprawy oświetleniowe downlight nastropowe, szczelne wraz ze źródłem światła typ Prima DW 218 2xTC-D 18W zasilane z baterii centralnej 13	kpl. kpl.	13.000	
				RAZEM	13.000
4.43	ST-1.0.0 SST-1.8.0	(H1)Oprawy oświetleniowe do podświetlania ekspozycyjnego wraz ze źródłem światła typ Atrium GL5-S HIT-CRI 150W 4	kpl. kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
4.44	ST-1.0.0 SST-1.8.0	(C2AW)Oprawy szczelne do pomieszczeń przemysłowych wraz ze źródłem światła typ Omega 2 PO2 258 PC 2xT8 58W, zasilane z baterii centralnej 0	kpl. kpl.	0.000	
				RAZEM	0.000
4.45	ST-1.0.0 SST-1.8.0	(C2) Oprawy szczelne do pomieszczeń przemysłowych wraz ze źródłem światła typ Omega 2 PO2 258 PC 2xT8 58W 41	kpl. kpl.	41.000	
				RAZEM	41.000
4.46	ST-1.0.0 SST-1.8.0	(C3) Oprawy szczelne do pomieszczeń przemysłowych wraz ze źródłem światła typ Omega 2PO2 118 PC 1xT8 18W 34	kpl. kpl.	34.000	
				RAZEM	34.000
4.47	ST-1.0.0 SST-1.8.0	(F4)Oprawy nastropowe szczelne do świetlówek liniowych wraz ze źródłem światła typ SD 418 4xT8 18W 37	kpl. kpl.	37.000	
				RAZEM	37.000
4.48	ST-1.0.0 SST-1.8.0	(F4AW)Oprawy nastropowe szczelne do świetlówek liniowych wraz ze źródłem światła typ SD 418 4xT8 18W zasilane z baterii centralnej 6	kpl. kpl.	6.000	
				RAZEM	6.000
4.49	ST-1.0.0 SST-1.8.0	(F1)Oprawy nastropowe szczelne do świetlówek liniowych wraz ze źródłem światła typ SD 118 1xT8 18W 81	kpl. kpl.	81.000	
				RAZEM	81.000
4.50	ST-1.0.0 SST-1.8.0	(F1AW)Oprawy nastropowe szczelne do świetlówek liniowych wraz ze źródłem światła typ SD 118 1xT8 18W 14	kpl. kpl.	14.000	
				RAZEM	14.000

Lp.	Nr spec.techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
4.51	ST-1.0.0 SST-1.8.0	(L3)Oprawy oświetleniowe downlight nastropowe wraz ze źródłem światła typ TC-D10W/13W DN130.1 1x10 35	kpl. kpl.	35.000	
				RAZEM	35.000
4.52	ST-1.0.0 SST-1.8.0	(L3AW)Oprawy oświetleniowe downlight nastropowe wraz ze źródłem światła typ TC-D 10W/13W DN130.1 1x10W zasilane z baterii centralnej 0	kpl. kpl.	0.000	
				RAZEM	0.000
4.53	ST-1.0.0 SST-1.8.0	(R1AW)Reflektor kierunkowy CB501 zasilany z baterii centralnej (wykonanie indywidualne) 12	kpl. kpl.	12.000	
				RAZEM	12.000
4.54	ST-1.0.0 SST-1.8.0	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) wraz ze źródłem światła typ STRIKE 2 z przysłoną (4615+4652) 0	kpl. kpl.	0.000	
				RAZEM	0.000
4.55	ST-1.0.0 SST-1.8.0	(S4AW)Oprawy oświetleniowe wraz ze źródłem światła, dekoracyjne typ moduł szczelinowy S3000 1x54W zasilane z baterii centralnej 6	kpl. kpl.	6.000	
				RAZEM	6.000
4.56	ST-1.0.0 SST-1.8.0	(S6AW)Oprawy oświetleniowe wraz ze źródłem światła, dekoracyjne typ moduł symetryczny z rastrem lamelkowym S400 2x49W, zasilane z baterii centralnej 7	kpl. kpl.	7.000	
				RAZEM	7.000
4.57	ST-1.0.0 SST-1.8.0	(T1)Oprawy oświetlenia architektonicznego wraz ze źródłem światła typ TERRALUX 4	kpl. kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
4.58	ST-1.0.0 SST-1.8.0	Wykucie otworów ślepych lub wnęk, w betonie, do 50dm3 0	szt. szt.	0.000	
				RAZEM	0.000
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 0	kpl. kpl.	0.000	
				RAZEM	0.000
4.60	ST-1.0.0 SST-1.8.0	(P1)Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) wraz ze źródłem światła typ MONOPOL-PATIO 2xT5 24W 2	kpl. kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
4.61	ST-1.0.0 SST-1.8.0	(P1AW)Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) wraz ze źródłem światła typ MONOPOL-PATIO 2xT5 24W zasilane z baterii centralnej 0	kpl. kpl.	0.000	
				RAZEM	0.000
4.62	ST-1.0.0 SST-1.8.0	(EW)Oprawy oświetlenia ewakuacyjnego wraz ze źródłem światła typ ES-AW-2 (wykonanie indywidualne) 51	kpl. kpl.	51.000	
				RAZEM	51.000
4.63	ST-1.0.0 SST-1.8.0	(O3)Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) wraz ze źródłem światła typ HP 004/01 2xA60 40W 21	kpl. kpl.	21.000	
				RAZEM	21.000
4.64	ST-1.0.0 SST-1.8.0	(O2)Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - wraz ze źródłem światła typ HP 002/01 A60 40W 7	kpl. kpl.	7.000	
				RAZEM	7.000
4.65	ST-1.0.0 SST-1.8.0	(O1)Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - wraz ze źródłem światła typ HK 002/01 A60 40W 18	kpl. kpl.	18.000	
				RAZEM	18.000
4.66	ST-1.0.0 SST-1.8.0	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) wraz ze źródłem światła typ STYLE 22011CG 0	kpl. kpl.	0.000	
				RAZEM	0.000
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	(U2) Oprawy oświetlenia zewnętrznego wraz ze źródłem światła typ URAN 20 TC-D 18W	kpl.		

Lp.	Nr spec.techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		5	kpl.	5.000	
				RAZEM	5.000
4.69	ST-1.0.0 SST-1.8.0	(U1AW) Oprawy oświetlenia zewnętrznego wraz ze źródłem światła typ URAN 20 HIPAR-L 30 35W zasilane z baterii centralnej 5	kpl. kpl.	5.000	
				RAZEM	5.000
4.70	ST-1.0.0 SST-1.8.0	(U4)Oprawy oświetlenia zewnętrznego wraz ze źródłem światła typ URAN 10 OR-CBC 51 20W 50	kpl. kpl.	50.000	
				RAZEM	50.000
4.71	ST-1.0.0 SST-1.8.0	(U3)Oprawy oświetlenia zewnętrznego wraz ze źródłem światła typ URAN20 TC-D 18W 50	kpl. kpl.	50.000	
				RAZEM	50.000
4.72	ST-1.0.0 SST-1.8.0	(U1) Oprawy oświetlenia zewnętrznego wraz ze źródłem światła typ URAN 20 HIPAR-L 30 35W 13	kpl. kpl.	13.000	
				RAZEM	13.000
4.73	ST-1.0.0 SST-1.8.0	Zасыpywanie 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	Szyna napięciowa wraz z osprzętem (belki do montowania opraw (R1/R1AW) 146.0	m m	146.000	
				RAZEM	146.000
4.75	ST-1.0.0 SST-1.8.0	(EW)Oprawy oświetlenia ewakuacyjnego wraz ze źródłem światła typ ES-AW1(wykonanie indywidualne) 58	kpl. kpl.	58.000	
				RAZEM	58.000
4.76	ST-1.0.0 SST-1.8.0	(U6) Oprawy oświetlenia zewnętrznego wraz ze źródłem światła typ H H-150-WHOT DE12 4	kpl. kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
4.77	ST-1.0.0 SST-1.8.0	Montaż projektorów oświetleniowych na ścianach budynków wraz ze źródłem światła typ PD.150H 0	kpl. kpl.	0.000	
				RAZEM	0.000
4.78	ST-1.0.0 SST-1.8.0	(U5)Oprawy oświetlenia zewnętrznego wraz ze źródłem światła typ URAN3 TC-D 26W 6	kpl. kpl.	6.000	
				RAZEM	6.000
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 wnek, 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	
				RAZEM	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 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	

Lp.	Nr spec.techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				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 1	szt. 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 600	m m	600.000	
				RAZEM	600.000

Lp.	Nr spec.techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
6.2	ST-1.0.0 SST-1.8.0	Przewody instalacji odgromowej nienapężane poziome mocowane na wspornikach obsadzanych 1600	m m	1600.000	
				RAZEM	1600.000
6.3	ST-1.0.0 SST-1.8.0	Wykucie bruzd dla rur RKL18, RS22 w cegle 900	m m	900.000	
				RAZEM	900.000
6.4	ST-1.0.0 SST-1.8.0	Rury winidurowe o śr.do 20 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton 900	m m	900.000	
				RAZEM	900.000
6.5	ST-1.0.0 SST-1.8.0	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm 900	m m	900.000	
				RAZEM	900.000
6.6	ST-1.0.0 SST-1.8.0	Przewody instalacji odgromowej nienapężane pionowe mocowane na wspornikach klejonych 900	m m	900.000	
				RAZEM	900.000
6.7	ST-1.0.0 SST-1.8.0	Obudowy o powierzchni do 0.1 m2 zabudowa probiercza złącza kontrolnego w ziemi 41	szt. szt.	41.000	
				RAZEM	41.000
6.8	ST-1.0.0 SST-1.8.0	Iglice odgromowe typu IO-5.0 montowane na dachu z gotowymi kotwami 0	kpl. kpl.	0.000	
				RAZEM	0.000
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	1100.000	
				RAZEM	1100.000
8		Pomiary			
8.1	ST-1.0.0 SST-1.8.0	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 17	pomiar 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 386	pomiar pomiar	386.000	
				RAZEM	386.000
8.3	ST-1.0.0 SST-1.8.0	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania (pierwsza próba) 340	prób. prób.	340.000	
				RAZEM	340.000
8.4	ST-1.0.0 SST-1.8.0	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar) 1246	szt. szt.	1246.000	
				RAZEM	1246.000
8.5	ST-1.0.0 SST-1.8.0	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar) 30	szt. szt.	30.000	
				RAZEM	30.000

Lp.	Nr spec.techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
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
9		UZUPEŁNIENIA			
9.1	ST-1.0.0 SST-1.8.0	Kalkulacja własna – wycena indywidualna – Dostawa i montaż głównej szyny wyrównawczej Cu 800x40x6mm	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
9.2	ST-1.0.0 SST-1.8.0	Kalkulacja własna – wycena indywidualna – Dostawa i montaż lokalnej szyny wyrównawczej	kpl		
		10	kpl	10.000	
				RAZEM	10.000
9.3	ST-1.0.0 SST-1.8.0	Kalkulacja własna – wycena indywidualna - Dostawa i montaż puszki p/ł. z szyną wyrównawczą	kpl		
		6	kpl	6.000	
				RAZEM	6.000
9.4	ST-1.0.0 SST-1.8.0	Kalkulacja własna – wycena indywidualna - Dostawa i montaż przewodu uziemiającego LgY 1x70mm ²	m		
		50	m	50.000	
				RAZEM	50.000
9.5	ST-1.0.0 SST-1.8.0	Kalkulacja własna – wycena indywidualna - Dostawa i montaż przewodu uziemiającego LgY 1x25mm ²	m		
		500	m	500.000	
				RAZEM	500.000
9.6	ST-1.0.0 SST-1.8.0	Kalkulacja własna – wycena indywidualna - Dostawa i montaż przewodu wyrównawczego YDYżo 1x6mm ²	m		
		500	m	500.000	
				RAZEM	500.000
9.7	ST-1.0.0 SST-1.8.0	Kalk. własna – wycena indywidualna – Dostawa i montaż zacisków uziemiających	szt		
		50	szt	50.000	
				RAZEM	50.000
9.8	ST-1.0.0 SST-1.8.0	Kalk. własna – wycena indywidualna – Dostawa i montaż uchwytów gąsiorowych	szt		
		500	szt	500.000	
				RAZEM	500.000
9.9	ST-1.0.0 SST-1.8.0	Kalk. własna – wycena indywidualna – Dostawa i montaż uchwytów dachówkowych	szt		
		1000	szt	1000.000	
				RAZEM	1000.000
9.10	ST-1.0.0 SST-1.8.0	Kalk. własna – wycena indywidualna – Dostawa i montaż zacisków krzyżowych D:8mm	szt		
		200	szt	200.000	
				RAZEM	200.000
9.11	ST-1.0.0 SST-1.8.0	Kalk. własna – wycena indywidualna – Dostawa i montaż zacisków krawędziowych D:8mm	szt		
		100	szt	100.000	
				RAZEM	100.000
9.12	ST-1.0.0 SST-1.8.0	Kalkulacja własna – wycena indywidualna - Dostawa i montaż rurek ochronnych windurowych ścianka gr. 5mm	m		
		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
9.13	ST-1.0.0 SST-1.8.0	Kalkulacja własna – wycena indywidualna – Dostawa i montaż gniazd trójfazowych (9.13)	kpl		
		4	kpl	4.000	
				RAZEM	4.000
9.14	ST-1.0.0 SST-1.8.0	Kalkulacja własna – wycena indywidualna – Dostawa i montaż bloków aluminiowych z 3 gniazdami elektrycznymi dedykowanymi, dwoma gniazdami elektrycznymi oraz gniazdem 2xRJ45 (9.14)	kpl		
		38	kpl	38.000	
				RAZEM	38.000
9.15	ST-1.0.0 SST-1.8.0	Kalkulacja własna – wycena indywidualna – Dostawa i montaż wraz z prefabrykacją tablicy TSO	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
9.16	ST-1.0.0 SST-1.8.0	Kalkulacja własna – wycena indywidualna – Dostawa i montaż Głównego Wyłącznika Pożarowego (1 szt.) wraz z okablowaniem (kable NKGs 2x1,5mm ²) 40mb	kpl		

Lp.	Nr spec.techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
9.17	ST-1.0.0 SST-1.8.0	Kalkulacja własna – wycena indywidualna – Dostawa i montaż ekranu zwijanego elektrycznie wraz kasetą i systemem sterowania oraz wypustem zasilającym (wg PT) (UWAGA! - Uwzględnione w instalacjach nagłośnienia pkt.9.1)	kpl		
		0	kpl	0.000	
				RAZEM	0.000
9.18	ST-1.0.0 SST-1.8.0	Kalkulacja własna – wycena indywidualna – Dostawa i montaż okablowania oraz elementów AKPiA wg PT Instalacji elektrycznej i automatyki wymiennikowni (lista kablowa, osprzęt sterowniczy i pomiarowy, tabliczki opisowe SE, szafa wraz wyposażeniem SE)	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
9.19	ST-1.0.0 SST-1.8.0	Kalkulacja własna – wycena indywidualna – Dostawa i montaż okablowania sygnałowego YKSYżo 37x1,5mm2 dla sterowania oświetleniem TOS (wg listy kablowej PT)	m		
		40	m	40.000	
				RAZEM	40.000
9.20	ST-1.0.0 SST-1.8.0	Kalkulacja własna – wycena indywidualna – Dostawa i montaż okablowania sygnałowego YKSYżo 19x1,5mm2 dla sterowania oświetleniem TOS (wg listy kablowej PT)	m		
		40	m	40.000	
				RAZEM	40.000
9.21	ST-1.0.0 SST-1.8.0	Kalkulacja własna – wycena indywidualna – Dostawa i montaż okablowania sygnałowego YKSYżo 27x1,5mm2 dla sterowania oświetleniem TOS (wg listy kablowej PT)	m		
		80	m	80.000	
				RAZEM	80.000
9.22	ST-1.0.0 SST-1.8.0	Kalkulacja własna – wycena indywidualna – Dostawa i montaż okablowania sygnałowego YKSYżo 14x1,5mm2 dla sterowania oświetleniem TOS (wg listy kablowej PT)	m		
		400	m	400.000	
				RAZEM	400.000
9.23	ST-1.0.0 SST-1.8.0	Kalkulacja własna – wycena indywidualna – Dostawa i montaż kabła zasilającego YKY 5x70mm2 od RG do ZK/1 (wg listy kablowej PT)	m		
		30	m	30.000	
				RAZEM	30.000
9.24	ST-1.0.0 SST-1.8.0	Kalkulacja własna – wycena indywidualna – Dostawa i montaż kabła zasilającego YKY 5x70mm2 od RG do ZK/2 (wg listy kablowej PT)	m		
		30	m	30.000	
				RAZEM	30.000
9.25	ST-1.0.0 SST-1.8.0	Kalkulacja własna – wycena indywidualna – Dostawa i montaż kabła zasilającego YKY 5x50mm2 od RG do ROSxx (wg listy kablowej PT)	m		
		170	m	170.000	
				RAZEM	170.000
9.26	ST-1.0.0 SST-1.8.0	Kalkulacja własna – wycena indywidualna – Dostawa i montaż kabła zasilającego YKY 5x25mm2 od RG do ROSxx (wg listy kablowej PT)	m		
		500	m	500.000	
				RAZEM	500.000
9.27	ST-1.0.0 SST-1.8.0	Kalkulacja własna – wycena indywidualna – Dostawa i montaż kabła zasilającego YKY 5x16mm2 od RG do ROSxx (wg listy kablowej PT)	m		
		590	m	590.000	
				RAZEM	590.000
9.28	ST-1.0.0 SST-1.8.0	Kalkulacja własna – wycena indywidualna – Dostawa i montaż kabła zasilającego YKY 5x10mm2 od RG do CBxx oraz NxWx (wg listy kablowej PT)	m		
		900	m	900.000	
				RAZEM	900.000
9.29	ST-1.0.0 SST-1.8.0	Kalkulacja własna – wycena indywidualna – Dostawa i montaż kabła zasilającego HDGs 3x2.5mm2 od RG do wentylatorów odymiających	m		
		160	m	160.000	
				RAZEM	160.000
9.30	ST-1.0.0 SST-1.8.0	Kalkulacja własna – wycena indywidualna – Dostawa i montaż kabła zasilającego YKY 3x4mm2 od RG do TSO oraz SDx	m		
		120	m	120.000	
				RAZEM	120.000

Lp.	Nr spec.techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
9.31	ST-1.0.0 SST-1.8.0	Kalkulacja własna – wycena indywidualna – Dostawa i montaż gniazda 16A/230V PCE typ 413-6F8 w puszcze 800-00s + wtyczka 16A/230v PCE typ 013-6110	kpl kpl	110.000	
				RAZEM	110.000
9.32	ST-1.0.0 SST-1.8.0	Kalkulacja własna – wycena indywidualna – Dostawa i montaż kabla typ Jz500 3x2,5 OZ 3300	m m	3300.000	
				RAZEM	3300.000