
Przedmiar

Branża: Elektryczna

Rodzaj: Przedmiar

Wspólny Słownik Zamówień:

45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne

BUDOWA:

REWITALIZACJA RYNKU WRAZ Z REMONTEM DAWNEGO KOŚCIOŁA EWANGELICKIEGO W KĄTACH
WROCŁAWSKICH
AM - 13, dz. nr 5, 7, 8/4, 19/2, 26, 39, 40/6, 45, 47, 62/2, 66, 68, 69, 70, 71, 72, 73, 74, 75, 82, 92, 97/13, 99/5, 98
Kąty Wrocławskie

WYKONAWCA:

INWESTOR:

GMINA KĄTY
Rynek - Ratusz 1,
55 - 080 Kąty Wrocławskie

KOSZTORYSANT:

Kosztorys sporządził: mgr inż. Janusz Grydziuk nr upr.396/93/UW, DOŚ/IE/2882/01

Narzuty globalne:

Koszty pośrednie [Kp] :

Koszty zakupu [Kz] :

Zysk [Z] :

Stawka za r-g: 0,00 zł

Stawka VAT: 23,0%

Wartość kosztorysowa robót: 0,00 zł

Wartość VAT: 0,00 zł

Wartość kosztorysowa robót z VAT-em: 0,00 zł

Wartość słownie: zero złotych zero groszy

Wartość słownie z VAT-em: zero złotych zero groszy

Ilość robót: 1

Wartość jednostkowa: 0,00 zł

Wartość jednostkowa z VAT-em: 0,00 zł

WYKONAWCA:

INWESTOR:

L.p.	Opis / Długi opis	Cena jedn.	R	M	S	Razem
1	Demontaże	0,00 zł				
	Ilość: 1,0000					
	Wartość rozdziału:	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł
	Koszty pośrednie [Kp] ()		0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł
	Koszty zakupu [Kz] ()		0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł
	Zysk [Z] ()		0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł
	Wartość pozycji scalonych:					0,00 zł
	Razem:	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł
	Wartość VAT [23,0%]					0,00 zł
	Całkowita wartość rozdziału:					0,00 zł

L.p.	Opis / Długi opis	Cena jedn.	R	M	S	Razem
2	Złącze kablowo pomiarowe oraz układanie wlvz zewnegtrznvch	0,00 zł				
	Ilość: 1,0000					
	Wartość rozdziału:	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł
	Koszty pośrednie [Kp] ()		0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł
	Koszty zakupu [Kz] ()		0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł
	Zysk [Z] ()		0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł
	Wartość pozycji scalonych:					0,00 zł
	Razem:	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł
	Wartość VAT [23,0%]					0,00 zł
	Całkowita wartość rozdziału:					0,00 zł

L.p.	Opis / Długi opis	Cena jedn.	R	M	S	Razem
3	Układanie kabli i przewodów - WLZ, przewody zasilania gniazd i opraw oświetleniowych	0,00 zł				
	Ilość: 1,0000					
	Wartość rozdziału:	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł
	Koszty pośrednie [Kp] ()		0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł
	Koszty zakupu [Kz] ()		0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł
	Zysk [Z] ()		0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł
	Wartość pozycji scalonych:					0,00 zł
	Razem:	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł
	Wartość VAT [23,0%]					0,00 zł
	Całkowita wartość rozdziału:					0,00 zł

L.p.	Opis / Długi opis	Cena jedn.	R	M	S	Razem
4	Montaż rozdzielnic	0,00 zł				
	Ilość: 1,0000					
	Wartość rozdziału:	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł
	Koszty pośrednie [Kp] ()		0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł
	Koszty zakupu [Kz] ()		0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł
	Zysk [Z] ()		0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł
	Wartość pozycji scalonych:					0,00 zł
	Razem:	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł
	Wartość VAT [23,0%]					0,00 zł
	Całkowita wartość rozdziału:					0,00 zł

L.p.	Opis / Długi opis	Cena jedn.	R	M	S	Razem
5	Montaż opraw oświetleniowych i gniazd wtyczkowych	0,00 zł				
	Ilość: 1,0000					
	Wartość rozdziału:	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł
	Koszty pośrednie [Kp] ()		0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł
	Koszty zakupu [Kz] ()		0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł
	Zysk [Z] ()		0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł
	Wartość pozycji scalonych:					0,00 zł
	Razem:	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł
	Wartość VAT [23,0%]					0,00 zł
	Całkowita wartość rozdziału:					0,00 zł

L.p.	Opis / Długi opis	Cena jedn.	R	M	S	Razem
6	Instalacja odgromowa	0,00 zł				
	Ilość: 1,0000					
	Wartość rozdziału:	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł
	Koszty pośrednie [Kp] ()		0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł
	Koszty zakupu [Kz] ()		0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł
	Zysk [Z] ()		0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł
	Wartość pozycji scalonych:					0,00 zł
	Razem:	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł
	Wartość VAT [23,0%]					0,00 zł
	Całkowita wartość rozdziału:					0,00 zł

L.p.	Opis / Długi opis	Cena jedn.	R	M	S	Razem
7	Siec LAN	0,00 zł				
	Ilość: 1,0000					
	Wartość rozdziału:	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł
	Koszty pośrednie [Kp] ()		0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł
	Koszty zakupu [Kz] ()		0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł
	Zysk [Z] ()		0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł
	Wartość pozycji scalonych:					0,00 zł
	Razem:	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł
	Wartość VAT [23,0%]					0,00 zł
	Całkowita wartość rozdziału:					0,00 zł

L.p.	Opis / Długi opis	Cena jedn.	R	M	S	Razem
8	Pomiary i uruchomienia	0,00 zł				
	Ilość: 1,0000					
	Wartość rozdziału:	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł
	Koszty pośrednie [Kp] ()		0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł
	Koszty zakupu [Kz] ()		0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł
	Zysk [Z] ()		0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł
	Wartość pozycji scalonych:					0,00 zł
	Razem:	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł
	Wartość VAT [23,0%]					0,00 zł
	Całkowita wartość rozdziału:					0,00 zł

Przedmiar
Tabela elementów scalonych

L.p.	Opis / Długi opis	Cena jedn.	R	M	S	Razem
	Koszty bezpośrednie:		0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł
	Koszty pośrednie [Kp] ()		0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł
	Koszty zakupu [Kz] ()		0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł
	Zysk [Z] ()		0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł
	Wartość z narzutami:		0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł
	Wartość pozycji scalonych:					0,00 zł
	Wydatki inwestora:					0,00 zł
	Dodatkowe koszty:					0,00 zł
						0,00 zł
	Wartość kosztorysu:					0,00 zł
	Wartość VAT:					0,00 zł
	Wartość kosztorysu z VAT:					0,00 zł

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Długi opis	Cena jedn.	R	M	S	Razem
1			Demontaże	0,00 zł				
			Ilość: 1,0000					
1.1	Analiza własna		Prace demontażowe instalacji elektrycznej Obmiar [kpl]: [1] = 1,0000 Razem = 1,0000					
			Wartość:	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł
			Wartość z narzutami:	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł
			Wartość rozdziału:	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł
			Koszty pośrednie [Kp] ()		0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł
			Koszty zakupu [Kz] ()		0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł
			Zysk [Z] ()		0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł
			Wartość pozycji scalonych:					0,00 zł
			Razem:	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł
			Wartość VAT [23,0%]					0,00 zł
			Całkowita wartość rozdziału:					0,00 zł

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Długi opis	Cena jedn.	R	M	S	Razem
2			Złącze kablowo pomiarowe oraz układanie wlv zewnegtrzných	0,00 zł				
			Ilość: 1,0000					
2.1	KNR 0201 0706-0100		Podkopy ręczne nieumocnione wraz z zasypianiem o dług.do 3 m w gruncie kat. III Obmiar [m3]: 1,6000					
			Wartość:	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł
			Wartość z narzutami:	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł
2.2	KNNR 0005 0401-0100		złącze kablowo- pomiarowe wg schematu Obmiar [kpl]: [1] = 1,0000 Razem = 1,0000 Materiały pomocnicze (4,00%)	0,00 zł		0,00 zł		
			Wartość:	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł
			Wartość z narzutami:	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł
2.3	KNRw 0510 0313-1500		Montaż przepustów rurowych w stropach lub ścianach z cegły o grubości do 2 i 1/2cegły z mechanicznym przebijaniem otworów, średnica zewnętrzna rury do 150mm Obmiar [100 PRZE]: ,01 = 0,0100 Materiały pomocnicze (4,00%)	0,00 zł		0,00 zł		
			Wartość:	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł
			Wartość z narzutami:	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł
2.4	KNRw 0508 0608-0100		Układanie bednarki w kanałach odkrytych lub tunelach luzem,przekrój bednarki do 120 mm2 Obmiar [m]: 35,0000 Materiały pomocnicze (2,50%)	0,00 zł		0,00 zł		
			Wartość:	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł
			Wartość z narzutami:	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł
			Wartość rozdziału:	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł
			Koszty pośrednie [Kp] ()		0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł
			Koszty zakupu [Kz] ()		0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł
			Zysk [Z] ()		0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł
			Wartość pozycji scalonych:					0,00 zł
			Razem:	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł
			Wartość VAT [23,0%]					0,00 zł
			Całkowita wartość rozdziału:					0,00 zł

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Długi opis	Cena jedn.	R	M	S	Razem
3			Układanie kabli i przewodów - WLZ, przewody zasilania gniazd i opraw oświetleniowych	0,00 zł				
			Ilość: 1,0000					
3.1	KNRw 0508 0301-0200		Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plast.w podłożu z cegły Obmiar [szt.]: 25,0000 Materiały pomocnicze (2,50%)	0,00 zł		0,00 zł		
			Wartość:	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł
			Wartość z narzutami:	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł
3.2	KNRw 0508 0303-0300		Montaż na gotowym podłożu puszek 75x75 z tworzywa szt. z wymiennymi wylotami o il. wylotów 3 i przekroju przewodów do 2.5 mm2 - mocowanych przez przykręcenie Obmiar [szt.]: 40,0000 Materiały pomocnicze (2,50%)	0,00 zł		0,00 zł		
			Wartość:	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł
			Wartość z narzutami:	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł
3.3	KNRw 0508 0705-0700		Przykręcanie do gotowych otworów korytek 'U575' szer.50mm Obmiar [m]: 90,0000 Materiały pomocnicze (2,50%)	0,00 zł		0,00 zł		
			Wartość:	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł
			Wartość z narzutami:	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł
3.4	KNRw 0508 0705-0700		Przykręcanie do gotowych otworów korytek 'U575' szer.100mm Obmiar [m]: 86,0000 Materiały pomocnicze (2,50%)	0,00 zł		0,00 zł		
			Wartość:	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł
			Wartość z narzutami:	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł
3.5	KNRw 0508 0705-0800		Przykręcanie do gotowych otworów korytek 'U575' szer.200mm Obmiar [m]: 50,0000 Materiały pomocnicze (2,50%)	0,00 zł		0,00 zł		
			Wartość:	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł
			Wartość z narzutami:	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł
3.6	KNRw 0508 0210-0100		Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych brzdach na podłożu innym niż beton Obmiar [m]: 3 030,0000 Materiały pomocnicze (2,50%)	0,00 zł		0,00 zł		
			Wartość:	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Długi opis	Cena jedn.	R	M	S	Razem
			Wartość z narzutami:	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł
3.7	KNRw 0508 0206-0200		Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju żyły do 10 mm ² układane w gotowych korytkach Obmiar [m]: 250,0000 Materiały pomocnicze (2,50%)	0,00 zł		0,00 zł		
			Wartość:	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł
			Wartość z narzutami:	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł
3.8	KNRw 0508 0214-0300		Przewody kabelkowe w powłoce polwinit. układane na gotowych uchwytach bezśrubowych, w korytkach na drabinkach z umocow. pojedyn. łączny przekrój żył 30mm ² Obmiar [m]: 40,0000 Materiały pomocnicze (2,50%)	0,00 zł		0,00 zł		
			Wartość:	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł
			Wartość z narzutami:	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł
3.9	KNRw 0510 0117-0500		Układanie kabla wielożyłowego bez mocowania o masie do 5,5kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach Obmiar [m]: 30,0000 Materiały pomocnicze (4,00%)	0,00 zł		0,00 zł		
			Wartość:	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł
			Wartość z narzutami:	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł
3.10	KNRw 0510 0117-0200		Układanie kabla wielożyłowego bez mocowania o masie do 1,0kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach Obmiar [m]: 90,0000 Materiały pomocnicze (4,00%)	0,00 zł		0,00 zł		
			Wartość:	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł
			Wartość z narzutami:	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł
3.11	KNRw 0508 0602-0700		Układanie przewodów wyrównawczych w budynkach w ciągach poziomych - przekrój bednarki do 120mm ² Obmiar [m]: 30,0000 Materiały pomocnicze (2,50%)	0,00 zł		0,00 zł		
			Wartość:	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł
			Wartość z narzutami:	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł
3.12	KNRw 0508 0402-0200		Mocowanie na gotowym podłożu szyn wyrównawczych Obmiar [szt.]: 9,0000					
			Wartość:	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł
			Wartość z narzutami:	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Długi opis	Cena jedn.	R	M	S	Razem
3.13	Analiza własna kalkulacja własna		Dostawa przewodów i kabli Obmiar [kpl]: 1 = 1,0000 Razem = 1,0000					
			Wartość:	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł
			Wartość z narzutami:	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł
3.14	KNR 0510 0004-0200		Przepusty z rur ochronnych z pcv wykonane wykopem ręcznym. głębokość ułożenia rury do 0,8 m, kategoria gruntu I, II (z.nr 2/93) Obmiar [m]: 3,0000 Materiały pomocnicze (2,00%)	0,00 zł		0,00 zł		
			Wartość:	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł
			Wartość z narzutami:	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł
3.15	KNRw 0508 0117-0400		Montaż przepustów rurowych Obmiar [szt.]: 1,0000					
			Wartość:	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł
			Wartość z narzutami:	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł
			Wartość rozdziału:	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł
			Koszty pośrednie [Kp] ()		0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł
			Koszty zakupu [Kz] ()		0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł
			Zysk [Z] ()		0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł
			Wartość pozycji scalonych:					0,00 zł
			Razem:	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł
			Wartość VAT [23,0%]					0,00 zł
			Całkowita wartość rozdziału:					0,00 zł

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Długi opis	Cena jedn.	R	M	S	Razem
4			Montaż rozdzielnic	0,00 zł				
			Ilość: 1,0000					
4.1	KNRw 0508 0404-1200		Montaż rozdzielnic RE-G Obmiar [kpl]: 1 = 1,0000 Razem = 1,0000					
			Wartość:	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł
			Wartość z narzutami:	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł
4.2	KNRw 0508 0404-1000		Montaż rozdzielnic RE-1.1 Obmiar [szt.]: 1 = 1,0000 Razem = 1,0000					
			Wartość:	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł
			Wartość z narzutami:	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł
			Wartość rozdziału:	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł
			Koszty pośrednie [Kp] ()		0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł
			Koszty zakupu [Kz] ()		0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł
			Zysk [Z] ()		0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł
			Wartość pozycji scalonych:					0,00 zł
			Razem:	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł
			Wartość VAT [23,0%]					0,00 zł
			Całkowita wartość rozdziału:					0,00 zł

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Długi opis	Cena jedn.	R	M	S	Razem
5			Montaż opraw oświetleniowych i gniazd wtyczkowych	0,00 zł				
			Ilość: 1,0000					
5.1	KNRw 0508 0307-0200		Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej Obmiar [szt.]: 40,0000 Materiały pomocnicze (2,50%)	0,00 zł		0,00 zł		
			Wartość:	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł
			Wartość z narzutami:	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł
5.2	KNRw 0309-0200		Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-bieg. z uziemieniem 16A/2.5mm2 Obmiar [szt.]: 134,0000 Materiały pomocnicze (2,50%)	0,00 zł		0,00 zł		
			Wartość:	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł
			Wartość z narzutami:	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł
5.3	KNRw 0508 0502-0500		Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na cegle mocowane na kołkach kotwiących (il.mocowań 2) Obmiar [szt.]: 201,0000 Materiały pomocnicze (2,50%)	0,00 zł		0,00 zł		
			Wartość:	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł
			Wartość z narzutami:	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł
5.4	KNRw 0508 0511-1100		Montaż na gotowym podłożu opraw Obmiar [szt.]: 201,0000 Materiały pomocnicze (2,50%)	0,00 zł		0,00 zł		
			Wartość:	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł
			Wartość z narzutami:	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł
5.5	Analiza własna: K		Dostawa opraw Obmiar [kpl]: 1,0000 Materiały pomocnicze (2,50%)	0,00 zł		0,00 zł		
			Wartość:	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł
			Wartość z narzutami:	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł
5.6	Analiza własna: KNR 0508 0403-0700		Montaż ekranu do projektora - analogia Obmiar [szt.]: 1,0000					
			Wartość:	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł
			Wartość z narzutami:	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł
5.7	Analiza własna:		Dostawa i uruchomienie projektora np. Epson EH-TW 6600W					

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Długi opis	Cena jedn.	R	M	S	Razem
			Obmiar [szt.]: 1,0000					
			Wartość:	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł
			Wartość z narzutami:	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł
5.8	Analiza własna:		Montaż windy do projektora winda SPV30/780 Obmiar [szt.]: 1,0000					
			Wartość:	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł
			Wartość z narzutami:	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł
5.9	Analiza własna:		Montaż ekranu do projektora ekran URAN 200x180 MW Obmiar [szt.]: 1,0000					
			Wartość:	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł
			Wartość z narzutami:	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł
5.10	KNR 0508 0403-0200		Montaż przycisków PWP Obmiar [szt.]: 2,0000					
			Wartość:	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł
			Wartość z narzutami:	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł
			Wartość rozdziału:	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł
			Koszty pośrednie [Kp] ()		0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł
			Koszty zakupu [Kz] ()		0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł
			Zysk [Z] ()		0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł
			Wartość pozycji scalonych:					0,00 zł
			Razem:	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł
			Wartość VAT [23,0%]					0,00 zł
			Całkowita wartość rozdziału:					0,00 zł

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Długi opis	Cena jedn.	R	M	S	Razem
6			Instalacja odgromowa	0,00 zł				
			Ilość: 1,0000					
6.1	KNRw 0508 0607-0500		Montaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej na budynkach, podłoże z betonu, wykonanie otworu mechanicznie, pręt o średnicy do 10 mm Obmiar [m]: 60,0000 Materiały pomocnicze (2,50%)	0,00 zł		0,00 zł		
			Wartość:	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł
			Wartość z narzutami:	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł
6.2	KNRw 0508 0604-0100		Montaż zwodów poziomych instalacji odgromowej nienaprzężanych z pręta o średnicy do 10 mm, na dachu płaskim pokrytym blachą Obmiar [m]: 148,0000 Materiały pomocnicze (2,50%)	0,00 zł		0,00 zł		
			Wartość:	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł
			Wartość z narzutami:	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł
6.3	KNR 0508 0617-0100		Łączenie przewodów uziemiających przez spawanie, wykonanie spawu w wykopie, przewód z bednarki o przekroju 120 mm ² Obmiar [szt.]: 8,0000					
			Wartość:	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł
			Wartość z narzutami:	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł
6.4	KNR 0508 0619-0600		Montaż złączy kontrolnych w instalacji uziemiającej lub odgromowej, połączenie drut - płaskownik Obmiar [szt.]: 6,0000 Materiały pomocnicze (2,50%)	0,00 zł		0,00 zł		
			Wartość:	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł
			Wartość z narzutami:	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł
6.5	KNRw 0510 0303-0200		Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 110mm w wykopie Obmiar [m]: 18,0000 Materiały pomocnicze (4,00%)	0,00 zł		0,00 zł		
			Wartość:	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł
			Wartość z narzutami:	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł
			Wartość rozdziału:	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł
			Koszty pośrednie [Kp] ()		0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł
			Koszty zakupu [Kz] ()		0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł
			Zysk [Z] ()		0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł
			Wartość pozycji scalonych:					0,00 zł
			Razem:	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł
			Wartość VAT [23,0%]					0,00 zł

Przedmiar
Kosztorys uproszczony

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Długi opis	Cena jedn.	R	M	S	Razem
			Całkowita wartość rozdziału:					0,00 zł

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Długi opis	Cena jedn.	R	M	S	Razem
7			Siec LAN	0,00 zł				
			Ilość: 1,0000					
7.1	KNRw 0508 0404-0900		Montaż szafy krosowej kompletnie wyposażonej wraz z patchkordami Obmiar [szt.]: 1 = 1,0000 Razem = 1,0000					
			Wartość:	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł
			Wartość z narzutami:	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł
7.2	KNR 0508 0309-0200		Montaż gniazd RJ45 kompletnych Obmiar [szt.]: 15,0000 Materiały pomocnicze (2,50%)	0,00 zł		0,00 zł		
			Wartość:	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł
			Wartość z narzutami:	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł
7.3	KNRw 0508 0212-0100		Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania Obmiar [m]: 1 058,0000 Materiały pomocnicze (2,50%)	0,00 zł		0,00 zł		
			Wartość:	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł
			Wartość z narzutami:	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł
7.4	KNR AL01 0604-0100		Pomoiary sieci LAN analogia Obmiar [kpl]: 1 = 1,0000 Razem = 1,0000					
			Wartość:	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł
			Wartość z narzutami:	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł
			Wartość rozdziału:	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł
			Koszty pośrednie [Kp] ()		0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł
			Koszty zakupu [Kz] ()		0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł
			Zysk [Z] ()		0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł
			Wartość pozycji scalonych:					0,00 zł
			Razem:	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł
			Wartość VAT [23,0%]					0,00 zł
			Całkowita wartość rozdziału:					0,00 zł

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Długi opis	Cena jedn.	R	M	S	Razem
8			Pomiary i uruchomienia	0,00 zł				
			Ilość: 1,0000					
8.1	Analiza własna kalkulacja indywidualna		Pomiar natężenia oświetlenia Obmiar [kpl]: 1 = 1,0000 Razem = 1,0000					
			Wartość:	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł
			Wartość z narzutami:	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł
8.2	KNRw 0508 0901-0100		Pomiar rezystancji izolacji obwodów 1 fazowych pomiar pierwszy Obmiar [pomiar]: 1,0000					
			Wartość:	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł
			Wartość z narzutami:	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł
8.3	KNRw 0508 0901-0200		Pomiar rezystancji izolacji obwodów 1 fazowych za każdy następny pomiar Obmiar [pomiar]: 109,0000					
			Wartość:	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł
			Wartość z narzutami:	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł
8.4	KNRw 0508 0901-0300		Pomiar rezystancji izolacji obwodów 3 fazowych pomiar pierwszy Obmiar [pomiar]: 6,0000					
			Wartość:	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł
			Wartość z narzutami:	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł
8.5	KNRw 0508 0902-0100		Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania impedancja pętli zwarciowej pomiar pierwszy Obmiar [pomiar]: 1,0000					
			Wartość:	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł
			Wartość z narzutami:	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł
8.6	KNRw 0508 0902-0200		Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania impedancja pętli zwarciowej pomiar następny Obmiar [pomiar]: 412,0000					
			Wartość:	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł
			Wartość z narzutami:	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł
8.7	KNRw 0508 0902-0300		Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania rezystancja uziemienia pomiar pierwszy Obmiar [pomiar]: 9,0000					
			Wartość:	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł
			Wartość z narzutami:	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Długi opis	Cena jedn.	R	M	S	Razem
8.8	KNRw 0508 0902-0400		Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania rezystancja uziemienia pomiar następny Obmiar [pomiar]: 7,0000					
			Wartość:	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł
			Wartość z narzutami:	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł
8.9	KNRw 0403 1202-0100		Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego niskiego napięcia o ilości faz do 1 Obmiar [pomiar]: 110,0000					
			Wartość:	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł
			Wartość z narzutami:	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł
8.10	KNRw 0403 1202-0200		Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego niskiego napięcia o ilości faz do 3 Obmiar [pomiar]: 11,0000					
			Wartość:	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł
			Wartość z narzutami:	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł
8.11	KNRw 0508 0902-0500		Próby działania wyłącznika różnicowoprądowego pomiar pierwszy Obmiar [pomiar]: 1,0000					
			Wartość:	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł
			Wartość z narzutami:	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł
8.12	KNRw 0508 0902-0600		Próby działania wyłącznika różnicowoprądowego pomiar następny Obmiar [pomiar]: 109,0000					
			Wartość:	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł
			Wartość z narzutami:	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł
8.13	KNRw 0403 1203-0100		Badanie linii kablowej nn o ilości żył do 3 Obmiar [odc.]: 110,0000					
			Wartość:	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł
			Wartość z narzutami:	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł
8.14	KNRw 0403 1203-0300		Badanie linii kablowej nn o ilości żył do 5 Obmiar [odc.]: 11,0000					
			Wartość:	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł
			Wartość z narzutami:	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł
8.15	KNRw 0403 1205-0300		Badanie instalacji odgromowej pomiar pierwszy Obmiar [pomiar]: 1,0000					

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Długi opis	Cena jedn.	R	M	S	Razem
			Wartość:	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł
			Wartość z narzutami:	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł
8.16	KNRw 0403 1205-0400		Badanie instalacji odgromowej pomiar następny Obmiar [pomiar]: 5,0000					
			Wartość:	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł
			Wartość z narzutami:	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł
8.17	KNRw 0403 1205-0100		Badanie rezystywności gruntu - analogia - pomiar w 6 punktach wokolicy złącz kontrolnych Obmiar [pomiar]: 6,0000					
			Wartość:	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł
			Wartość z narzutami:	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł
			Wartość rozdziału:	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł
			Koszty pośrednie [Kp] ()		0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł
			Koszty zakupu [Kz] ()		0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł
			Zysk [Z] ()		0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł
			Wartość pozycji scalonych:					0,00 zł
			Razem:	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł
			Wartość VAT [23,0%]					0,00 zł
			Całkowita wartość rozdziału:					0,00 zł

Przedmiar
Kosztorys uproszczony

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Długi opis	Cena jedn.	R	M	S	Razem
			Koszty bezpośrednie:		0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł
			Koszty pośrednie [Kp] ()		0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł
			Koszty zakupu [Kz] ()		0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł
			Zysk [Z] ()		0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł
			Wartość z narzutami:		0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł
			Wartość pozycji scalonych:					0,00 zł
			Wydatki inwestora:					0,00 zł
			Dodatkowe koszty:					0,00 zł
								0,00 zł
			Wartość kosztorysu:					0,00 zł
			Wartość VAT:					0,00 zł
			Wartość kosztorysu z VAT:					0,00 zł

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Długi opis	Cena jedn.	R	M	S	Razem
1			Demontaże	0,00 zł				
			Ilość: 1,0000					
1.1	Analiza własna		Prace demontażowe instalacji elektrycznej Obmiar [kpl]: [1] = 1,0000 Razem = 1,0000					
1			robocizna 112,0000 r-g * 0,00 zł [nakład = 112,0000]	0,00 zł	0,00 zł			
			Wartość:	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł
			Wartość z narzutami:	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł
			Wartość rozdziału:	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł
			Koszty pośrednie [Kp] ()		0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł
			Koszty zakupu [Kz] ()		0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł
			Zysk [Z] ()		0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł
			Wartość pozycji scalonych:					0,00 zł
			Razem:	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł
			Wartość VAT [23,0%]					0,00 zł
			Całkowita wartość rozdziału:					0,00 zł
2			Złącze kablowo pomiarowe oraz układanie wlv zewnętrzných	0,00 zł				
			Ilość: 1,0000					
2.1	KNR 0201 0706-0100		Podkopy ręczne nieumocnione wraz z zasypianiem o dług.do 3 m w gruncie kat. III Obmiar [m3]: 1,6000					
1			Robocizna - elektryk 9,0200 r-g * 0,00 zł [nakład = 14,4320]	0,00 zł	0,00 zł			
			Wartość:	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł
			Wartość z narzutami:	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł
2.2	KNNR 0005 0401-0100		złącze kablowo- pomiarowe wg schematu Obmiar [kpl]: [1] = 1,0000 Razem = 1,0000 Materiały pomocnicze (4,00%)	0,00 zł		0,00 zł		
1			Robocizna - elektryk 4,0600 r-g * 0,00 zł [nakład = 4,0600]	0,00 zł	0,00 zł			
2			Złącze kablowo pomiarowe wg schematu 1,0000 kpl * 0,00 zł [nakład = 1,0000]	0,00 zł		0,00 zł		
			Wartość:	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł
			Wartość z narzutami:	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł
2.3	KNRw 0510 0313-1500		Montaż przepustów rurowych w stropach lub ścianach z cegły o grubości do 2 i 1/2 cegieł z mechanicznym przebijaniem otworów, średnica zewnętrzna rury do 150mm					

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Długi opis	Cena jedn.	R	M	S	Razem
			Obmiar [100 PRZE]: .01 = 0,0100 Materiały pomocnicze (4,00%)	0,00 zł		0,00 zł		
1			robocizna 257,0000 r-g * 0,00 zł [nakład = 2,5700]	0,00 zł	0,00 zł			
			Wartość:	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł
			Wartość z narzutami:	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł
2.4	KNRw 0508 0608-0100		Układanie bednarki w kanałach odkrytych lub tunelach luzem,przekrój bednarki do 120 mm2 Obmiar [m]: 35,0000 Materiały pomocnicze (2,50%)	0,00 zł		0,00 zł		
1			robocizna 0,1530 r-g * 0,00 zł [nakład = 5,3550]	0,00 zł	0,00 zł			
2			Bednarka ocynkowana 1,0400 m * 0,00 zł [nakład = 36,4000]	0,00 zł		0,00 zł		
3			spawarka 0,0765 m-g * 0,00 zł [nakład = 2,6775]	0,00 zł			0,00 zł	
			Wartość:	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł
			Wartość z narzutami:	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł
			Wartość rozdziału:	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł
			Koszty pośrednie [Kp] ()		0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł
			Koszty zakupu [Kz] ()		0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł
			Zysk [Z] ()		0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł
			Wartość pozycji scalonych:					0,00 zł
			Razem:	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł
			Wartość VAT [23,0%]					0,00 zł
			Całkowita wartość rozdziału:					0,00 zł
3			Układanie kabli i przewodów - WLZ, przewody zasilania gniazd i opraw oświetleniowych	0,00 zł				
			Ilość: 1,0000					
3.1	KNRw 0508 0301-0200		Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plast.w podłożu z cegły Obmiar [szt.]: 25,0000 Materiały pomocnicze (2,50%)	0,00 zł		0,00 zł		
1			robocizna 0,1090 r-g * 0,00 zł [nakład = 2,7250]	0,00 zł	0,00 zł			
2			Kołki stalowe 2,0000 szt. * 0,00 zł [nakład = 50,0000]	0,00 zł		0,00 zł		
			Wartość:	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł
			Wartość z narzutami:	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł
3.2	KNRw 0508 0303-0300		Montaż na gotowym podłożu puszek 75x75 z tworzywa szt. z wymiennymi wylotami o il. wylotów 3 i przekroju przewodów do 2.5 mm2 - mocowanych przez przykręcenie					

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Długi opis	Cena jedn.	R	M	S	Razem
			Obmiar [szt.]: 40,0000 Materiały pomocnicze (2,50%)	0,00 zł		0,00 zł		
1			robocizna 0,3470 r-g * 0,00 zł [nakład = 13,8800]	0,00 zł	0,00 zł			
2			puszki Ex firmy Sthal 1,0200 szt. * 0,00 zł [nakład = 40,8000]	0,00 zł		0,00 zł		
			Wartość:	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł
			Wartość z narzutami:	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł
3.3	KNRw 0508 0705-0700		Przykręcanie do gotowych otworów korytek 'U575' szer.50mm Obmiar [m]: 90,0000 Materiały pomocnicze (2,50%)	0,00 zł		0,00 zł		
1			robocizna 0,1580 r-g * 0,00 zł [nakład = 14,2200]	0,00 zł	0,00 zł			
2			korytka KCP50/H50 1,0000 m * 0,00 zł [nakład = 90,0000]	0,00 zł		0,00 zł		
			Wartość:	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł
			Wartość z narzutami:	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł
3.4	KNRw 0508 0705-0700		Przykręcanie do gotowych otworów korytek 'U575' szer.100mm Obmiar [m]: 86,0000 Materiały pomocnicze (2,50%)	0,00 zł		0,00 zł		
1			robocizna 0,1580 r-g * 0,00 zł [nakład = 13,5880]	0,00 zł	0,00 zł			
2			korytka KCP100/H50 1,0000 m * 0,00 zł [nakład = 86,0000]	0,00 zł		0,00 zł		
			Wartość:	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł
			Wartość z narzutami:	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł
3.5	KNRw 0508 0705-0800		Przykręcanie do gotowych otworów korytek 'U575' szer.200mm Obmiar [m]: 50,0000 Materiały pomocnicze (2,50%)	0,00 zł		0,00 zł		
1			robocizna 0,1890 r-g * 0,00 zł [nakład = 9,4500]	0,00 zł	0,00 zł			
2			korytka KCP200/H50 1,0000 m * 0,00 zł [nakład = 50,0000]	0,00 zł		0,00 zł		
			Wartość:	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł
			Wartość z narzutami:	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł
3.6	KNRw 0508 0210-0100		Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych bruzdach na podłożu innym niż beton Obmiar [m]:					

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Długi opis	Cena jedn.	R	M	S	Razem
			3 030,0000 Materiały pomocnicze (2,50%)	0,00 zł		0,00 zł		
1			robocizna 0,0546 r-g * 0,00 zł [nakład = 165,4380]	0,00 zł	0,00 zł			
			Wartość:	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł
			Wartość z narzutami:	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł
3.7	KNRw 0508 0206-0200		Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju żyły do 10 mm2 układane w gotowych korytkach Obmiar [m]: 250,0000 Materiały pomocnicze (2,50%)	0,00 zł		0,00 zł		
1			robocizna 0,0179 r-g * 0,00 zł [nakład = 4,4750]	0,00 zł	0,00 zł			
			Wartość:	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł
			Wartość z narzutami:	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł
3.8	KNRw 0508 0214-0300		Przewody kabelkowe w powłoce polwinit. układane na gotowych uchwytach bezśrubowych, w korytkach na drabinkach z umocow. pojedyn. łączny przekrój żył 30mm2 Obmiar [m]: 40,0000 Materiały pomocnicze (2,50%)	0,00 zł		0,00 zł		
1			robocizna 0,0735 r-g * 0,00 zł [nakład = 2,9400]	0,00 zł	0,00 zł			
			Wartość:	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł
			Wartość z narzutami:	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł
3.9	KNRw 0510 0117-0500		Układanie kabla wielożyłowego bez mocowania o masie do 5,5kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach Obmiar [m]: 30,0000 Materiały pomocnicze (4,00%)	0,00 zł		0,00 zł		
1			robocizna 0,3820 r-g * 0,00 zł [nakład = 11,4600]	0,00 zł	0,00 zł			
2			Opaski kablowe OKi 0,0500 szt. * 0,00 zł [nakład = 1,5000]	0,00 zł		0,00 zł		
			Wartość:	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł
			Wartość z narzutami:	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł
3.10	KNRw 0510 0117-0200		Układanie kabla wielożyłowego bez mocowania o masie do 1,0kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach Obmiar [m]: 90,0000 Materiały pomocnicze (4,00%)	0,00 zł		0,00 zł		
1			robocizna 0,1180 r-g * 0,00 zł [nakład = 10,6200]	0,00 zł	0,00 zł			
			Wartość:	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Długi opis	Cena jedn.	R	M	S	Razem
			Wartość z narzutami:	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł
3.11	KNRw 0508 0602-0700		Układanie przewodów wyrównawczych w budynkach w ciągach poziomych - przekrój bednarki do 120mm ² Obmiar [m]: 30,0000 Materiały pomocnicze (2,50%)	0,00 zł		0,00 zł		
1			robocizna 0,2870 r-g * 0,00 zł [nakład = 8,6100]	0,00 zł	0,00 zł			
2			bednarka ocynkowana 120x4 1,0400 m * 0,00 zł [nakład = 31,2000]	0,00 zł		0,00 zł		
3			wsporniki ścienne 1,0100 szt. * 0,00 zł [nakład = 30,3000]	0,00 zł		0,00 zł		
4			spawarka 0,1430 m-g * 0,00 zł [nakład = 4,2900]	0,00 zł			0,00 zł	
			Wartość:	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł
			Wartość z narzutami:	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł
3.12	KNRw 0508 0402-0200		Mocowanie na gotowym podłożu szyn wyrównawczych Obmiar [szt.]: 9,0000					
1			robocizna 0,2100 r-g * 0,00 zł [nakład = 1,8900]	0,00 zł	0,00 zł			
2			SZYNA EKWIPOTENCJALIZACYJNA (SZYNA DO WYRÓWNIANIA POTĘCJAŁU W OBIEKTACH BUDOWLANYCH typ UP, POSIADAJĄCA SZYNĘ MOSIĘŻNĄ 10X10mm + 7 x ZACISK 16mm?, firmy SPELSBERG.					
3			8,0000 szt. * 0,00 zł [nakład = 8,0000] SZYNA EKWIPOTENCJALIZACYJNA (SZYNA DO WYRÓWNIANIA POTĘCJAŁU W OBIEKTACH BUDOWLANYCH nr kat. 99200199; EKO-BIS 1,0000 szt. * 0,00 zł [nakład = 1,0000]	0,00 zł		0,00 zł		
			Wartość:	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł
			Wartość z narzutami:	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł
3.13	Analiza własna kalkulacja własna		Dostawa przewodów i kabli Obmiar [kpl]: 1 = 1,0000 Razem = 1,0000					
1			YDY3x1,5mm ² 1 350,0000 m * 0,00 zł [nakład = 1 350,0000]	0,00 zł		0,00 zł		
2			YDY3x2,5					

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Długi opis	Cena jedn.	R	M	S	Razem
3			980,0000 m * 0,00 zł [nakład = 980,0000]	0,00 zł		0,00 zł		
4			YDY4x1,5mm2 400,0000 m * 0,00 zł [nakład = 400,0000]	0,00 zł		0,00 zł		
5			JE-HH F180/E90 1x2x1mm2 98,0000 m * 0,00 zł [nakład = 98,0000]	0,00 zł		0,00 zł		
6			YKYzo 5x4mm2 40,0000 m * 0,00 zł [nakład = 40,0000]	0,00 zł		0,00 zł		
7			YAKXSYzo 5x50 35,0000 m * 0,00 zł [nakład = 35,0000]	0,00 zł		0,00 zł		
8			YKYzo 5x10mm2 90,0000 m * 0,00 zł [nakład = 90,0000]	0,00 zł		0,00 zł		
			YDY 2x1,5mm2 210,0000 m * 0,00 zł [nakład = 210,0000]	0,00 zł		0,00 zł		
			Wartość:	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł
			Wartość z narzutami:	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł
3.14	KNR 0510 0004-0200		Przepusty z rur ochronnych z pcv wykonane wykopem ręcznym. głębokość ułożenia rury do 0,8 m, kategoria gruntu I, II (z.nr 2/93) Obmiar [m]: 3,0000 Materiały pomocnicze (2,00%)	0,00 zł		0,00 zł		
1			robocizna 0,8300 r-g * 0,00 zł [nakład = 2,4900]	0,00 zł	0,00 zł			
2			Rury przepustowe z pcv 1,0400 m * 0,00 zł [nakład = 3,1200]	0,00 zł		0,00 zł		
			Wartość:	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł
			Wartość z narzutami:	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł
3.15	KNRw 0508 0117-0400		Montaż przepustów rurowych Obmiar [szt]: 1,0000					
1			robocizna 0,8600 r-g * 0,00 zł [nakład = 0,8600]	0,00 zł	0,00 zł			
2			przepust ognioodporny HRD100-SG4/8-30 1,0000 m * 0,00 zł [nakład = 1,0000]	0,00 zł		0,00 zł		
			Wartość:	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł
			Wartość z narzutami:	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł
			Wartość rozdziału:	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł
			Koszty pośrednie [Kp] ()		0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł
			Koszty zakupu [Kz] ()		0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł
			Zysk [Z] ()		0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł
			Wartość pozycji scalonych:					0,00 zł
			Razem:	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł
			Wartość VAT [23,0%]					0,00 zł

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Długi opis	Cena jedn.	R	M	S	Razem
			Całkowita wartość rozdziału:					0,00 zł
4			Montaż rozdzielnic	0,00 zł				
			Ilość: 1,0000					
4.1	KNRw 0508 0404-1200		Montaż rozdzielnic RE-G Obmiar [kpl]: 1 = 1,0000 Razem = 1,0000					
1			robocizna 6,6900 r-g * 0,00 zł [nakład = 6,6900]	0,00 zł	0,00 zł			
2			Prefabrykat rozdzielnic RE-G 1,0000 szt. * 0,00 zł [nakład = 1,0000]	0,00 zł		0,00 zł		
			Wartość:	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł
			Wartość z narzutami:	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł
4.2	KNRw 0508 0404-1000		Montaż rozdzielnic RE-1.1 Obmiar [szt.]: 1 = 1,0000 Razem = 1,0000					
1			robocizna 1,2900 r-g * 0,00 zł [nakład = 1,2900]	0,00 zł	0,00 zł			
2			rozdzielnic RE-1.1 1,0000 szt. * 0,00 zł [nakład = 1,0000]	0,00 zł		0,00 zł		
			Wartość:	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł
			Wartość z narzutami:	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł
			Wartość rozdziału:	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł
			Koszty pośrednie [Kp] ()		0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł
			Koszty zakupu [Kz] ()		0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł
			Zysk [Z] ()		0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł
			Wartość pozycji scalonych:					0,00 zł
			Razem:	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł
			Wartość VAT [23,0%]					0,00 zł
			Całkowita wartość rozdziału:					0,00 zł
5			Montaż opraw oświetleniowych i gniazd wtyczkowych	0,00 zł				
			Ilość: 1,0000					
5.1	KNRw 0508 0307-0200		Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegowych, przycisków w puszcze instalacyjnej Obmiar [szt.]: 40,0000 Materiały pomocnicze (2,50%)	0,00 zł		0,00 zł		
1			robocizna 0,1580 r-g * 0,00 zł [nakład = 6,3200]	0,00 zł	0,00 zł			

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Długi opis	Cena jedn.	R	M	S	Razem
2			- przycisk podtynkowy, 10A, 250V, typ REFLEX SI LINEAR, IP20, koloru biel alpejska, firmy BUSCH - JAEGER ABB + puszka p/t ? 60 - szt.1, firmy KAISER 14,0000 szt. * 0,00 zł [nakład = 14,0000]	0,00 zł		0,00 zł		
3			- łącznik pojedynczy, podtynkowy, 10A, 250V, typ REFLEX SI LINEAR, IP20, koloru biel alpejska, firmy BUSCH - JAEGER ABB + puszka p/t ? 60 - szt.1, firmy KAISER 8,0000 szt. * 0,00 zł [nakład = 8,0000]	0,00 zł		0,00 zł		
4			czujnik ruchu do załączania odbiorników w zależności od ruchu, typ 6810-214-101-500, koloru biel alpejska + ramka pojedyncza nr 2511-214K-102 firmy ABB Busch-Jaeger, zainstalowanymi na ścianie pomieszczeń WC, w puszkach p/t ? 60 firmy KAISER 8,0000 szt. * 0,00 zł [nakład = 8,0000]	0,00 zł		0,00 zł		
5			łącznik pojedynczy, podtynkowy, 10A, 250V, typ REFLEX SI LINEAR, IP20, koloru biel alpejska, firmy BUSCH - JAEGER ABB + puszka p/t ? 60 - szt.1, firmy KAISER - łącznik świecznikowy, podtynkowy, 10A, 250V, typ REFLEX SI LINEAR, IP20, koloru biel a 10,0000 szt. * 0,00 zł [nakład = 10,0000]	0,00 zł		0,00 zł		
Wartość:				0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł
Wartość z narzutami:				0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł
5.2	KNRw 0508 0309-0200		Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-bieg. z uziemieniem 16A/2.5mm2 Obmiar [szt.]: 134,0000 Materiały pomocnicze (2,50%)	0,00 zł		0,00 zł		
1			robocizna 0,2730 r-g * 0,00 zł [nakład = 36,5820]	0,00 zł	0,00 zł			
2			gniazdo wtyczkowe podtynkowe z bolcem ochronnym 16A, 250V, nr 20 M-500 - szt. 2 + pokrywa nr 2399 UCKS-214 - szt.2 + ramka podwójna nr 2512-214K-102 - szt.1 typ REFLEX SI LINEAR, koloru biel alpejska + puszka p/t fi60 - szt.2, 70,0000 szt. * 0,00 zł [nakład = 70,0000]	0,00 zł		0,00 zł		
3			gniazdo wtyczkowe podtynkowe z bolcem ochronnym 16A, 250V, nr 20 M-500 - szt. 1 + pokrywa nr 2399 UCKS-214 - szt.1 + ramka pojedyncza nr 2511-214K-102 - szt.1 typ REFLEX SI LINEAR, koloru biel alpejska + puszka p/t ? 60 - szt. 1 8,0000 szt. * 0,00 zł [nakład = 8,0000]	0,00 zł		0,00 zł		

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Długi opis	Cena jedn.	R	M	S	Razem
4			- gniazdo wtyczkowe podtynkowe z bolcem ochronnym 16A, 250V, nr 20 M-500 - szt.1, wodoodporne z klapką IP44 NR 2118 GK-34 - szt.1, serii ALLWETTER 44 (IP44) + ramka ALLWETTER 44 (IP44) nr 2101-34, koloru biel alpejska, + puszka p/t ? 60 - szt.1 16,0000 szt. * 0,00 zł [nakład = 16,0000]	0,00 zł		0,00 zł		
5			gniazdo "DATA" kodowane, z uziemieniem, 16A, 230V AC, 2P+PE, koloru biel alpejska typ REFLEX Si LINEAR - sztuk 2, nr 2301-MUCC-214-500 + ramka podwójna, kolor biel alpejska, z okienkiem i polem opisowym -pozioma (LINEAR SI), nr 1733 NSKA -214 - sztu 13,0000 szt. * 0,00 zł [nakład = 13,0000]	0,00 zł		0,00 zł		
6			Gniazdo HDMI + puszka 1,0000 opak. * 0,00 zł [nakład = 1,0000]	0,00 zł		0,00 zł		
Wartość:				0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł
Wartość z narzutami:				0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł
5.3	KNRw 0508 0502-0500		Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na cegle mocowane na kołkach kotwiących (il.mocowań 2) Obmiar [szt.]: 201,0000 Materiały pomocnicze (2,50%)	0,00 zł		0,00 zł		
1			robocizna 0,1100 r-g * 0,00 zł [nakład = 22,1100]	0,00 zł	0,00 zł			
2			kołki kotwiące 2,0000 szt. * 0,00 zł [nakład = 402,0000]	0,00 zł		0,00 zł		
Wartość:				0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł
Wartość z narzutami:				0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł
5.4	KNRw 0508 0511-1100		Montaż na gotowym podłożu opraw Obmiar [szt.]: 201,0000 Materiały pomocnicze (2,50%)	0,00 zł		0,00 zł		
1			robocizna 0,6200 r-g * 0,00 zł [nakład = 124,6200]	0,00 zł	0,00 zł			
Wartość:				0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł
Wartość z narzutami:				0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł
5.5	Analiza własna: K		Dostawa opraw Obmiar [kpl]: 1,0000 Materiały pomocnicze (2,50%)	0,00 zł		0,00 zł		

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Długi opis	Cena jedn.	R	M	S	Razem
1			Oprawa nr 1 - oprawa kwadratowa, korpus malowany na biało, typ OKTALITE Ldt 105 seg-led-bestcolour, moc oprawy 35W, LED, strumień świetlny 3074 lm, firmy TRILUX 40,0000 szt. * 0,00 zł [nakład = 40,0000]	0,00 zł		0,00 zł		
2			Oprawa nr 2 - oprawa naścienna, korpus stalowy malowany na biało, typ 7483, G2, LED 1900-830, moc oprawy 20W, LED, strumień świetlny 1799 lm, firmy TRILUX 6,0000 szt. * 0,00 zł [nakład = 6,0000]	0,00 zł		0,00 zł		
3			Oprawa nr 3 - oprawa naścienna, korpus stalowy malowany na biało, typ ACURO, LED 1000ww, 01, Ge2, moc oprawy 14W, LED, strumień świetlny 1100 lm, firmy TRILUX 5,0000 szt. * 0,00 zł [nakład = 5,0000]	0,00 zł		0,00 zł		
4			Oprawa nr 4 - oprawa nastropowa, korpus stalowy malowany na biało, typ BELVISO D 625 CDP LED3900nw, 01, moc oprawy 35W, LED, strumień świetlny 3799 lm, firmy TRILUX 8,0000 szt. * 0,00 zł [nakład = 8,0000]	0,00 zł		0,00 zł		
5			Oprawa nr 5 - oprawa zwieszana, korpus stalowy malowany na biało, typ LATERALOP H2, BLGS 9000-840, 01, moc oprawy 90W, LED, strumień świetlny 9597 lm, firmy TRILUX 1,0000 szt. * 0,00 zł [nakład = 1,0000]	0,00 zł		0,00 zł		
6			Oprawa nr 6 - oprawa zwieszana, korpus stalowy malowany na biało, typ SOLVAN D2-L, UXP-H 228W, moc oprawy 64W, 01, T5, strumień świetlny 4376 lm, z rastrem segmentowym, parabolicznym, firmy TRILUX 32,0000 szt. * 0,00 zł [nakład = 32,0000]	0,00 zł		0,00 zł		
7			Oprawa nr 7 - oprawa wpuszczana, kwadratowa, korpus aluminiowy szary, typ ATHENIKLP C05, HR22, 1800-830, 01, moc oprawy 64W, strumień świetlny 4376 lm, firmy TRILUX 5,0000 szt. * 0,00 zł [nakład = 5,0000]	0,00 zł		0,00 zł		
8			Oprawa nr 8 - oprawa naścienna, kwadratowa, korpus aluminiowy, typ DECA WD3, 3TCL24 + ZBB 03E, moc oprawy 81W, strumień świetlny 1924 lm, firmy TRILUX 9,0000 szt. * 0,00 zł [nakład = 9,0000]	0,00 zł		0,00 zł		
9			Oprawa nr 9 - oprawa zwieszana, korpus aluminiowy, szary, typ LATERALOL H-LA, LGS, 4200-84-, 01, ET, moc oprawy 46W, strumień świetlny 4298 lm, firmy TRILUX 4,0000 szt. * 0,00 zł [nakład = 4,0000]	0,00 zł		0,00 zł		

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Długi opis	Cena jedn.	R	M	S	Razem
10			Oprawa nr 10 - oprawa zwieszana, korpus stalowy malowany na biało, typ OLEVEON 228E, 2x28W, moc oprawy 64W, strumień świetlny 4328 lm, firmy TRILUX 13,0000 szt. * 0,00 zł [nakład = 13,0000]	0,00 zł		0,00 zł		
11			Oprawa nr 11 - oprawa zwieszana, korpus stalowy malowany na biało, typ OLEVEON 254E, 2x54W, moc oprawy 118W, strumień świetlny 7299 lm, firmy TRILUX 2,0000 szt. * 0,00 zł [nakład = 2,0000]	0,00 zł		0,00 zł		
12			Oprawa nr 12 - oprawa nastropowa/zwieszana, okrągła, malowana na biało, typ POLARONIQ H2D, LED2000-830, ET, moc oprawy 17W, strumień świetlny 1900 lm, firmy TRILUX 7,0000 szt. * 0,00 zł [nakład = 7,0000]	0,00 zł		0,00 zł		
13			Oprawa nr 13 - oprawa naścienna, okrągła, korpus stalowy malowany na biało, typ POLARONIQ W2, LED2000-830, ET, moc oprawy 17W, strumień świetlny 1700 lm, firmy TRILUX 6,0000 szt. * 0,00 zł [nakład = 6,0000]	0,00 zł		0,00 zł		
14			Oprawa nr 14 -oprawa do nabudowania, korpus stalowy lakierowany, kolor biały, klosz z poliwęglanu, typ SOLVAN D1 - L 128/54, IP20, moc oprawy 54W, świetlówka T5 1x54W, długość 1176mm, firmy TRILUX 3,0000 szt. * 0,00 zł [nakład = 3,0000]	0,00 zł		0,00 zł		
15			Oprawa zewnętrzna nad drzwiami - oprawa naścienna zewnętrzna, typu kinkiet, obudowa z aluminium i stali nierdzewnej w kolorze grafitowym, klosz ze szkła trójwarstwowego opalowy, typ BEGA 6290, 1TC-TEL 42W, strumień świetlny 3200 lm, IP44, firmy BEGA. 2,0000 szt. * 0,00 zł [nakład = 2,0000]	0,00 zł		0,00 zł		
16			oprawa oświetlenia awaryjnego AW1 typ iTECH 3W 3L/1 ST AT DATA, 1x LED 2.8W, 174 lm, z modulem awaryjnym; TM Technologie 35,0000 szt. * 0,00 zł [nakład = 35,0000]	0,00 zł		0,00 zł		
17			oprawa oświetlenia awaryjnego AW2 typ ONTEC A 302 PRO NM, 7x LED 1.8W, 250lm + flat bracket z modulem awaryjnym; TM Technologie, 1,0000 szt. * 0,00 zł [nakład = 1,0000]	0,00 zł		0,00 zł		
18			oprawa oświetlenia awaryjnego AW3 typ RINO 3W 3L/1 ST AT DATA CB, 1x LED 2.5W, 175lm, z modulem awaryjnym; TM Technologie,					

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Długi opis	Cena jedn.	R	M	S	Razem
19			6,0000 szt. * 0,00 zł [nakład = 6,0000] oprawa oświetlenia awaryjnego AW4 typ ONTEC S W1 302 NM COLD z modułem awaryjnym, zewnętrzna; TM Technologie.	0,00 zł		0,00 zł		
20			2,0000 szt. * 0,00 zł [nakład = 2,0000] oprawa oświetlenia ewakuacyjnego EW1 typ ONTEC S M1 301 M z modułem awaryjnym,	0,00 zł		0,00 zł		
21			4,0000 szt. * 0,00 zł [nakład = 4,0000] oprawa oświetlenia ewakuacyjnego EW2 typ ONTEC AP 302 M z modułem awaryjnym,	0,00 zł		0,00 zł		
22			8,0000 szt. * 0,00 zł [nakład = 8,0000] oprawa oświetlenia awaryjnego EW3 typ ONTEC PP 302 M z modułem awaryjnym.	0,00 zł		0,00 zł		
			1,0000 szt. * 0,00 zł [nakład = 1,0000]	0,00 zł		0,00 zł		
			Wartość:	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł
			Wartość z narzutami:	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł
5.6	Analiza własna: KNR 0508 0403-0700		Montaż ekranu do projektora - analogia Obmiar [szt.]: 1,0000					
1			Elektromonter linii i urz.elekt - pomocnik 0,5730 r-g * 0,00 zł [nakład = 0,5730]	0,00 zł	0,00 zł			
2			przycisk PWP 1,0000 szt. * 0,00 zł [nakład = 1,0000]	0,00 zł		0,00 zł		
3			Farba olejna nawierzchniowa szara 0,0200 dm3 * 0,00 zł [nakład = 0,0200]	0,00 zł		0,00 zł		
			Wartość:	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł
			Wartość z narzutami:	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł
5.7	Analiza własna:		Dostawa i uruchomienie projektora np. Epson EH-TW 6600W Obmiar [szt.]: 1,0000					
1			Elektromonter linii i urz.elekt - pomocnik 1,0000 r-g * 0,00 zł [nakład = 1,0000]	0,00 zł	0,00 zł			
2			Projektor EPSON EH-TW6600W 1,0000 szt. * 0,00 zł [nakład = 1,0000]	0,00 zł		0,00 zł		
			Wartość:	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł
			Wartość z narzutami:	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł
5.8	Analiza własna:		Montaż windy do projektora winda SPV30/780 Obmiar [szt.]: 1,0000					
1			Elektromonter linii i urz.elekt - pomocnik					

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Długi opis	Cena jedn.	R	M	S	Razem
2			6,0000 r-g * 0,00 zł [nakład = 6,0000] Winda do projektora typ SPV 30/780 1,0000 szt. * 0,00 zł [nakład = 1,0000]	0,00 zł 0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł		
			Wartość:	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł
			Wartość z narzutami:	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł
5.9	Analiza własna:		Montaż ekranu do projektora ekran URAN 200x180 MW Obmiar [szt.]: 1,0000					
1			Elektromonter linii i urz.elekt - pomocnik 8,0000 r-g * 0,00 zł [nakład = 8,0000]	0,00 zł	0,00 zł			
2			Ekran URAN 200x180MW 1,0000 szt. * 0,00 zł [nakład = 1,0000]	0,00 zł		0,00 zł		
3			Materiały montazowe 1,0000 kpl * 0,00 zł [nakład = 1,0000]	0,00 zł		0,00 zł		
			Wartość:	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł
			Wartość z narzutami:	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł
5.10	KNR 0508 0403-0200		Montaż przycisków PWP Obmiar [szt.]: 2,0000					
1			Elektromonter linii i urz.elekt - pomocnik 0,2674 r-g * 0,00 zł [nakład = 0,5348]	0,00 zł	0,00 zł			
2			przycisk PWP 1,0000 szt. * 0,00 zł [nakład = 2,0000]	0,00 zł		0,00 zł		
			Wartość:	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł
			Wartość z narzutami:	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł
			Wartość rozdziału:	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł
			Koszty pośrednie [Kp] ()		0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł
			Koszty zakupu [Kz] ()		0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł
			Zysk [Z] ()		0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł
			Wartość pozycji scalonych:					0,00 zł
			Razem:	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł
			Wartość VAT [23,0%]					0,00 zł
			Całkowita wartość rozdziału:					0,00 zł
6			Instalacja odgromowa	0,00 zł				
			Ilość: 1,0000					
6.1	KNRw 0508 0607-0500		Montaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej na budynkach, podłoże z betonu, wykonanie otworu mechanicznie, pręt o średnicy do 10 mm Obmiar [m]: 60,0000 Materiały pomocnicze (2,50%)	0,00 zł		0,00 zł		
1			robocizna					

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Długi opis	Cena jedn.	R	M	S	Razem
2			0,3800 r-g * 0,00 zł [nakład = 22,8000]	0,00 zł	0,00 zł			
3			Pręty stalowe ocynkowane 1,0400 m * 0,00 zł [nakład = 62,4000]	0,00 zł		0,00 zł		
			wspornik scienne 0,3500 szt. * 0,00 zł [nakład = 21,0000]	0,00 zł		0,00 zł		
			Wartość:	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł
			Wartość z narzutami:	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł
6.2	KNRw 0508 0604-0100		Montaż zwodów poziomych instalacji odgromowej nienaprzężanych z pręta o średnicy do 10 mm, na dachu płaskim pokrytym blachą Obmiar [m]: 148,0000 Materiały pomocnicze (2,50%)	0,00 zł		0,00 zł		
1			robocizna 0,2180 r-g * 0,00 zł [nakład = 32,2640]	0,00 zł	0,00 zł			
2			Pręty stalowe ocynkowane 1,0400 m * 0,00 zł [nakład = 153,9200]	0,00 zł		0,00 zł		
3			Wsporniki dachowe 1,0100 szt. * 0,00 zł [nakład = 149,4800]	0,00 zł		0,00 zł		
			Wartość:	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł
			Wartość z narzutami:	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł
6.3	KNR 0508 0617-0100		Łączenie przewodów uziemiających przez spawanie, wykonanie spawu w wykopie, przewód z bednarki o przekroju 120 mm ² Obmiar [szt.]: 8,0000					
1			Elektromonter linii i urz. elektr - pomocnik 0,2479 r-g * 0,00 zł [nakład = 1,9832]	0,00 zł	0,00 zł			
2			Spawarka elektr. transfor. 500A 0,1298 m-g * 0,00 zł [nakład = 1,0384]	0,00 zł			0,00 zł	
			Wartość:	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł
			Wartość z narzutami:	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł
6.4	KNR 0508 0619-0600		Montaż złączy kontrolnych w instalacji uziemiającej lub odgromowej, połączenie drut - płaskownik Obmiar [szt.]: 6,0000 Materiały pomocnicze (2,50%)	0,00 zł		0,00 zł		
1			Elektromonter linii i urz. elektr - pomocnik 0,4485 r-g * 0,00 zł [nakład = 2,6910]	0,00 zł	0,00 zł			
2			Złącza kontrolne + STUDZIENKA KONTROLNA WYPOSAŻONA W ZŁĄCZE KONTROLNE DO ZABUDOWY W PODŁOŻE - GRUNT, nr kat. 94900108 1,0000 szt. * 0,00 zł [nakład = 6,0000]	0,00 zł		0,00 zł		

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Długi opis	Cena jedn.	R	M	S	Razem
			Wartość:	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł
			Wartość z narzutami:	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł
6.5	KNRw 0510 0303-0200		Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 110mm w wykopie Obmiar [m]: 18,0000 Materiały pomocnicze (4,00%)	0,00 zł		0,00 zł		
1			robocizna 0,1280 r-g * 0,00 zł [nakład = 2,3040]	0,00 zł	0,00 zł			
2			rury SRS - G110/6,3 1,0400 m * 0,00 zł [nakład = 18,7200]	0,00 zł		0,00 zł		
			Wartość:	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł
			Wartość z narzutami:	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł
			Wartość rozdziału:	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł
			Koszty pośrednie [Kp] ()		0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł
			Koszty zakupu [Kz] ()		0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł
			Zysk [Z] ()		0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł
			Wartość pozycji scalonych:					0,00 zł
			Razem:	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł
			Wartość VAT [23,0%]					0,00 zł
			Całkowita wartość rozdziału:					0,00 zł
7			Siec LAN	0,00 zł				
			Ilość: 1,0000					
7.1	KNRw 0508 0404-0900		Montaż szafy krosowej kompletnie wyposażonej wraz z patchkordami Obmiar [szt.]: 1 = 1,0000 Razem = 1,0000					
1			robocizna 0,5600 r-g * 0,00 zł [nakład = 0,5600]	0,00 zł	0,00 zł			
2			szafa krosowa LAN, patchkord komplet 1,0000 szt. * 0,00 zł [nakład = 1,0000]	0,00 zł		0,00 zł		
			Wartość:	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł
			Wartość z narzutami:	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł
7.2	KNR 0508 0309-0200		Montaż gniazd RJ45 kompletnych Obmiar [szt.]: 15,0000 Materiały pomocnicze (2,50%)	0,00 zł		0,00 zł		
1			Elektromonter linii i urz.elekt 0,1470 r-g * 0,00 zł [nakład = 2,2050]	0,00 zł	0,00 zł			
2			Kompletny zesatw gniazd RJ45 wg projektu 1,0200 szt. * 0,00 zł [nakład = 15,3000]	0,00 zł		0,00 zł		
			Wartość:	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł
			Wartość z narzutami:	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Długi opis	Cena jedn.	R	M	S	Razem
7.3	KNRw 0508 0212-0100		Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania Obmiar [m]: 1 058,0000 Materiały pomocnicze (2,50%)	0,00 zł		0,00 zł		
1			robocizna 0,0406 r-g * 0,00 zł [nakład = 42,9548]	0,00 zł	0,00 zł			
2			Przewod HDMI 30,0000 m * 0,00 zł [nakład = 30,0000]	0,00 zł		0,00 zł		
3			skretka UTP 4x2x0,5 5 kat 1 028,0000 m * 0,00 zł [nakład = 1 028,0000]	0,00 zł		0,00 zł		
			Wartość:	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł
			Wartość z narzutami:	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł
7.4	KNR AL01 0604-0100		Pomoiary sieci LAN analogia Obmiar [kpl]: 1 = 1,0000 Razem = 1,0000					
1			robocizna 5,7500 r-g * 0,00 zł [nakład = 5,7500]	0,00 zł	0,00 zł			
			Wartość:	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł
			Wartość z narzutami:	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł
			Wartość rozdziału:	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł
			Koszty pośrednie [Kp] ()		0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł
			Koszty zakupu [Kz] ()		0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł
			Zysk [Z] ()		0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł
			Wartość pozycji scalonych:					0,00 zł
			Razem:	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł
			Wartość VAT [23,0%]					0,00 zł
			Całkowita wartość rozdziału:					0,00 zł
8			Pomiary i uruchomienia	0,00 zł				
			Ilość: 1,0000					
8.1	Analiza własna kalkulacja indywidualna		Pomiar natężenia oświetlenia Obmiar [kpl]: 1 = 1,0000 Razem = 1,0000					
1			robocizna 45,0000 r-g * 0,00 zł [nakład = 45,0000]	0,00 zł	0,00 zł			
			Wartość:	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł
			Wartość z narzutami:	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł
8.2	KNRw 0508 0901-0100		Pomiar rezystancji izolacji obwodów 1 fazowych pomiar pierwszy Obmiar [pomiar]: 1,0000					

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Długi opis	Cena jedn.	R	M	S	Razem
1			robocizna 0,6300 r-g * 0,00 zł [nakład = 0,6300]	0,00 zł	0,00 zł			
			Wartość:	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł
			Wartość z narzutami:	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł
8.3	KNRw 0508 0901-0200		Pomiar rezystancji izolacji obwodów 1 fazowych za każdy następny pomiar Obmiar [pomiar]: 109,0000					
1			robocizna 0,4200 r-g * 0,00 zł [nakład = 45,7800]	0,00 zł	0,00 zł			
			Wartość:	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł
			Wartość z narzutami:	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł
8.4	KNRw 0508 0901-0300		Pomiar rezystancji izolacji obwodów 3 fazowych pomiar pierwszy Obmiar [pomiar]: 6,0000					
1			robocizna 0,8300 r-g * 0,00 zł [nakład = 4,9800]	0,00 zł	0,00 zł			
			Wartość:	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł
			Wartość z narzutami:	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł
8.5	KNRw 0508 0902-0100		Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania impedancja pętli zwarciowej pomiar pierwszy Obmiar [pomiar]: 1,0000					
1			robocizna 0,5000 r-g * 0,00 zł [nakład = 0,5000]	0,00 zł	0,00 zł			
			Wartość:	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł
			Wartość z narzutami:	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł
8.6	KNRw 0508 0902-0200		Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania impedancja pętli zwarciowej pomiar następny Obmiar [pomiar]: 412,0000					
1			robocizna 0,2800 r-g * 0,00 zł [nakład = 115,3600]	0,00 zł	0,00 zł			
			Wartość:	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł
			Wartość z narzutami:	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł
8.7	KNRw 0508 0902-0300		Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania rezystancja uziemienia pomiar pierwszy Obmiar [pomiar]: 9,0000					
1			robocizna 1,2600 r-g * 0,00 zł [nakład = 11,3400]	0,00 zł	0,00 zł			
			Wartość:	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł
			Wartość z narzutami:	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Długi opis	Cena jedn.	R	M	S	Razem
8.8	KNRw 0508 0902-0400		Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania rezystancja uziemienia pomiar następny Obmiar [pomiar]: 7,0000					
1			robocizna 0,5600 r-g * 0,00 zł [nakład = 3,9200]	0,00 zł	0,00 zł			
			Wartość:	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł
			Wartość z narzutami:	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł
8.9	KNRw 0403 1202-0100		Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego niskiego napięcia o ilości faz do 1 Obmiar [pomiar]: 110,0000					
1			robocizna 1,3000 r-g * 0,00 zł [nakład = 143,0000]	0,00 zł	0,00 zł			
			Wartość:	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł
			Wartość z narzutami:	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł
8.10	KNRw 0403 1202-0200		Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego niskiego napięcia o ilości faz do 3 Obmiar [pomiar]: 11,0000					
1			robocizna 1,7600 r-g * 0,00 zł [nakład = 19,3600]	0,00 zł	0,00 zł			
			Wartość:	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł
			Wartość z narzutami:	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł
8.11	KNRw 0508 0902-0500		Próby działania wyłącznika różnicowoprądowego pomiar pierwszy Obmiar [pomiar]: 1,0000					
1			robocizna 0,3300 r-g * 0,00 zł [nakład = 0,3300]	0,00 zł	0,00 zł			
			Wartość:	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł
			Wartość z narzutami:	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł
8.12	KNRw 0508 0902-0600		Próby działania wyłącznika różnicowoprądowego pomiar następny Obmiar [pomiar]: 109,0000					
1			robocizna 0,2700 r-g * 0,00 zł [nakład = 29,4300]	0,00 zł	0,00 zł			
			Wartość:	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł
			Wartość z narzutami:	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł
8.13	KNRw 0403 1203-0100		Badanie linii kablowej nn o ilości żył do 3 Obmiar [odc.]: 110,0000					
1			robocizna					

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Długi opis	Cena jedn.	R	M	S	Razem
			1,6200 r-g * 0,00 zł [nakład = 178,2000]	0,00 zł	0,00 zł			
			Wartość:	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł
			Wartość z narzutami:	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł
8.14	KNRw 0403 1203-0300		Badanie linii kablowej nn o ilości żył do 5 Obmiar [odc.]: 11,0000					
1			robocizna 1,8000 r-g * 0,00 zł [nakład = 19,8000]	0,00 zł	0,00 zł			
			Wartość:	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł
			Wartość z narzutami:	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł
8.15	KNRw 0403 1205-0300		Badanie instalacji odgromowej pomiar pierwszy Obmiar [pomiar]: 1,0000					
1			robocizna 1,2600 r-g * 0,00 zł [nakład = 1,2600]	0,00 zł	0,00 zł			
			Wartość:	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł
			Wartość z narzutami:	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł
8.16	KNRw 0403 1205-0400		Badanie instalacji odgromowej pomiar następny Obmiar [pomiar]: 5,0000					
1			robocizna 0,5600 r-g * 0,00 zł [nakład = 2,8000]	0,00 zł	0,00 zł			
			Wartość:	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł
			Wartość z narzutami:	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł
8.17	KNRw 0403 1205-0100		Badanie rezystywności gruntu - analogia - pomiar w 6 punktach wokolicy złącz kontrolnych Obmiar [pomiar]: 6,0000					
1			robocizna 1,2400 r-g * 0,00 zł [nakład = 7,4400]	0,00 zł	0,00 zł			
			Wartość:	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł
			Wartość z narzutami:	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł
			Wartość rozdziału:	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł
			Koszty pośrednie [Kp] ()		0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł
			Koszty zakupu [Kz] ()		0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł
			Zysk [Z] ()		0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł
			Wartość pozycji scalonych:					0,00 zł
			Razem:	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł
			Wartość VAT [23,0%]					0,00 zł
			Całkowita wartość rozdziału:					0,00 zł

L.p.	Nazwa	Ilość	Jedn.	Cena	Wartość	Wartość z narzutami
	Robocizna					
	Robocizna razem:	1 357,4248	r-g		0,00	0,00
	Materiały					
1	- gniazdo wtyczkowe podtynkowe z bolcem ochronnym 16A, 250V, nr 20 M-500 - szt.1, wodoodporne z klapką IP44 NR 2118 GK-34 - szt.1, serii ALLWETTER 44 (IP44) + ramka ALLWETTER 44 (IP44) nr 2101-34, koloru biel alpejska, + puszka p/t ? 60 - szt.1	16,0000	szt.	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł
2	- łącznik pojedynczy, podtynkowy, 10A, 250V, typ REFLEX SI LINEAR, IP20, koloru biel alpejska, firmy BUSCH - JAEGER ABB + puszka p/t ? 60 - szt.1, firmy KAISER	8,0000	szt.	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł
3	- przycisk podtynkowy, 10A, 250V, typ REFLEX SI LINEAR, IP20, koloru biel alpejska, firmy BUSCH - JAEGER ABB + puszka p/t ? 60 - szt.1, firmy KAISER	14,0000	szt.	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł
4	Bednarka ocynkowana	36,4000	m	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł
5	bednarka ocynkowana 120x4	31,2000	m	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł
6	czujnik ruchu dołączania odbiorników w zależności od ruchu, typ 6810-214-101-500, koloru biel alpejska + ramka pojedyncza nr 2511-214K-102 firmy ABB Busch-Jaeger, zainstalowanymi na ścianie pomieszczeń WC, w puszkach p/t ? 60 firmy KAISER	8,0000	szt.	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł
7	Ekran URAN 200x180MW	1,0000	szt.	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł
8	Farba olejna nawierzchniowa szara	0,0200	dm3	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł
9	gniazdo "DATA" kodowane, z uziemieniem, 16A, 230V AC, 2P+PE, koloru biel alpejska typ REFLEX Si LINEAR - sztuk 2, nr 2301-MUCC-214-500 + ramka podwójna, kolor biel alpejska, z okienkiem i polem opisowym -pozioma (LINEAR SI), nr 1733 NSKA -214 - sztu	13,0000	szt.	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł
10	Gniazdo HDMI + puszka	1,0000	opak.	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł
11	gniazdo wtyczkowe podtynkowe z bolcem ochronnym 16A, 250V, nr 20 M-500 - szt. 1 + pokrywa nr 2399 UCKS-214 - szt.1 + ramka pojedyncza nr 2511-214K-102 - szt.1 typ REFLEX SI LINEAR, koloru biel alpejska + puszka p/t ? 60 - szt. 1	8,0000	szt.	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł
12	gniazdo wtyczkowe podtynkowe z bolcem ochronnym 16A, 250V, nr 20 M-500 - szt. 2 + pokrywa nr 2399 UCKS-214 - szt.2 + ramka podwójna nr 2512-214K-102 - szt.1 typ REFLEX SI LINEAR, koloru biel alpejska + puszka p/t fi60 - szt.2,	70,0000	szt.	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł
13	JE-HH F180/E90 1x2x1mm2	98,0000	m	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł
14	kołki kotwiące	402,0000	szt.	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł
15	Kołki stalowe	50,0000	szt.	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł
16	Kompletny zesatw gniazd RJ45 wg projektu	15,3000	szt.	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł
17	korytka KCP100/H50	86,0000	m	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł
18	korytka KCP200/H50	50,0000	m	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł
19	korytka KCP50/H50	90,0000	m	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł
20	łącznik pojedynczy, podtynkowy, 10A, 250V, typ REFLEX SI LINEAR, IP20, koloru biel alpejska, firmy BUSCH - JAEGER ABB + puszka p/t ? 60 - szt.1, firmy KAISER - łącznik świecznikowy, podtynkowy, 10A, 250V, typ REFLEX SI LINEAR, IP20, koloru biel a	10,0000	szt.	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł
21	Materiały montazowe	1,0000	kpl	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł
22	Opaski kablowe OKi	1,5000	szt.	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł
23	Oprawa nr 1 - oprawa kwadratowa, korpus malowany na biało, typ OKTALITE Ldt 105 seg-led-bestcolour, moc oprawy 35W, LED, strumień świetlny 3074 lm, firmy TRILUX	40,0000	szt.	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł

L.p.	Nazwa	Ilość	Jedn.	Cena	Wartość	Wartość z narzutami
24	Oprawa nr 10 - oprawa zwieszana, korpus stalowy malowany na biało, typ OLEVEON 228E, 2x28W, moc oprawy 64W, strumień świetlny 4328 lm, firmy TRILUX	13,0000	szt.	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł
25	Oprawa nr 11 - oprawa zwieszana, korpus stalowy malowany na biało, typ OLEVEON 254E, 2x54W, moc oprawy 118W, strumień świetlny 7299 lm, firmy TRILUX	2,0000	szt.	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł
26	Oprawa nr 12 - oprawa nastropowa/zwieszana, okrągła, malowana na biało, typ POLARONIQ H2D, LED2000-830, ET, moc oprawy 17W, strumień świetlny 1900 lm, firmy TRILUX	7,0000	szt.	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł
27	Oprawa nr 13 - oprawa ścienna, okrągła, korpus stalowy malowany na biało, typ POLARONIQ W2, LED2000-830, ET, moc oprawy 17W, strumień świetlny 1700 lm, firmy TRILUX	6,0000	szt.	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł
28	Oprawa nr 14 -oprawa do nabudowania, korpus stalowy lakierowany, kolor biały, klosz z poliwęglanu, typ SOLVAN D1 - L 128/54, IP20, moc oprawy 54W, świetlówka T5 1x54W, długość 1176mm, firmy TRILUX	3,0000	szt.	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł
29	Oprawa nr 2 - oprawa ścienna, korpus stalowy malowany na biało, typ 7483, G2, LED 1900-830, moc oprawy 20W, LED, strumień świetlny 1799 lm, firmy TRILUX	6,0000	szt.	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł
30	Oprawa nr 3 - oprawa ścienna, korpus stalowy malowany na biało, typ ACURO, LED 1000ww, 01, Ge2, moc oprawy 14W, LED, strumień świetlny 1100 lm, firmy TRILUX	5,0000	szt.	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł
31	Oprawa nr 4 - oprawa nastropowa, korpus stalowy malowany na biało, typ BELVISO D 625 CDP LED3900nw, 01, moc oprawy 35W, LED, strumień świetlny 3799 lm, firmy TRILUX	8,0000	szt.	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł
32	Oprawa nr 5 -oprawa zwieszana, korpus stalowy malowany na biało, typ LATERALOP H2, BLGS 9000-840, 01, moc oprawy 90W, LED, strumień świetlny 9597 lm, firmy TRILUX	1,0000	szt.	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł
33	Oprawa nr 6 - oprawa zwieszana, korpus stalowy malowany na biało, typ SOLVAN D2-L, UXP-H 228W, moc oprawy 64W, 01, T5, strumień świetlny 4376 lm, z rastrem segmentowym, parabolicznym, firmy TRILUX	32,0000	szt.	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł
34	Oprawa nr 7 - oprawa wpuszczana, kwadratowa, korpus aluminiowy szary, typ ATHENIKLP C05, HR22, 1800-830, 01, moc oprawy 64W, strumień świetlny 4376 lm, firmy TRILUX	5,0000	szt.	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł
35	Oprawa nr 8 - oprawa ścienna, kwadratowa, korpus aluminiowy, typ DECA WD3, 3TCL24 + ZBB 03E, moc oprawy 81W, strumień świetlny 1924 lm, firmy TRILUX	9,0000	szt.	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł
36	Oprawa nr 9 - oprawa zwieszana, korpus aluminiowy, szary, typ LATERALOP H-LA, LGS, 4200-84-,01, ET, moc oprawy 46W, strumień świetlny 4298 lm, firmy TRILUX	4,0000	szt.	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł
37	oprawa oświetlenia awaryjnego AW1 typ iTech 3W 3L/1 ST AT DATA, 1x LED 2.8W, 174 lm, z modułem awaryjnym; TM Technologie	35,0000	szt.	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł
38	oprawa oświetlenia awaryjnego AW2 typ ONTEC A 302 PRO NM, 7x LED 1.8W, 250lm + flat bracket z modułem awaryjnym; TM Technologie,	1,0000	szt.	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł
39	oprawa oświetlenia awaryjnego AW3 typ RINO 3W 3L/1 ST AT DATA CB, 1x LED 2.5W, 175lm, z modułem awaryjnym; TM Technologie,	6,0000	szt.	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł
40	oprawa oświetlenia awaryjnego AW4 typ ONTEC S W1 302 NM COLD z modułem awaryjnym, zewnętrzna; TM Technologie.	2,0000	szt.	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł
41	oprawa oświetlenia awaryjnego EW3 typ ONTEC PP 302 M z modułem awaryjnym.	1,0000	szt.	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł
42	oprawa oświetlenia ewakuacyjnego EW1 typ ONTEC S M1 301 M z modułem awaryjnym,	4,0000	szt.	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł
43	oprawa oświetlenia ewakuacyjnego EW2 typ ONTEC AP 302 M z modułem awaryjnym,	8,0000	szt.	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł

L.p.	Nazwa	Ilość	Jedn.	Cena	Wartość	Wartość z narzutami
44	Oprawa zewnętrzna nad drzwiami - oprawa naścienna zewnętrzna, typu kinkiet, obudowa z aluminium i stali nierdzewnej w kolorze grafitowym, klosz ze szkła trójwarstwowego opalowy, typ BEGA 6290, ITC-TEL 42W, strumień świetlny 3200 lm, IP44, firmy BEGA.	2,0000	szt.	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł
45	Prefabrykat rodzzenica RE-G	1,0000	szt.	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł
46	Pręty stalowe ocynkowane	216,3200	m	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł
47	Projektor EPSON EH-TW6600W	1,0000	szt.	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł
48	przepust ognioodporny HRD100-SG4/8-30	1,0000	m	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł
49	Przewod HDMI	30,0000	m	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł
50	przycisk PWP	3,0000	szt.	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł
51	puszki Ex firmy Sthal	40,8000	szt.	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł
52	rozdzielnica RE-1.1	1,0000	szt.	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł
53	Rury przepustowe z pcv	3,1200	m	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł
54	rury SRS - G110/6,3	18,7200	m	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł
55	skretka UTP 4x2x0,5 5 kat	1 028,0000	m	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł
56	szafa krosowa LAN, patchkord komplet	1,0000	szt.	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł
57	SZYNA EKWIPOWOTENCJALIZACYJNA (SZYNA DO WYRÓWNIANIA POTĘCJAŁU W OBIEKTACH BUDOWLANYCH nr kat. 99200199; EKO-BIS	1,0000	szt.	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł
58	SZYNA EKWIPOWOTENCJALIZACYJNA (SZYNA DO WYRÓWNIANIA POTĘCJAŁU W OBIEKTACH BUDOWLANYCH typ UP, POSIADAJĄCA SZYNĘ MOSIĘŻNĄ 10X10mm + 7 x ZACISK 16mm?, firmy SPELSBERG.	8,0000	szt.	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł
59	Winda do projektora typ SPV 30/780	1,0000	szt.	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł
60	wspornik scienne	21,0000	szt.	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł
61	Wsporniki dachowe	149,4800	szt.	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł
62	wsporniki ścienne	30,3000	szt.	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł
63	YAKXSYżo 5x50	35,0000	m	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł
64	YDY 2x1,5mm2	210,0000	m	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł
65	YDY3x1,5mm2	1 350,0000	m	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł
66	YDY3x2,5	980,0000	m	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł
67	YDY4x1,5mm2	400,0000	m	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł
68	YKYzo 5x10mm2	90,0000	m	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł
69	YKYzo 5x4mm2	40,0000	m	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł
70	Złącze kablowo pomiarowe wg schematu	1,0000	kpl	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł
71	Złącza kontrolne + STUDZIENKA KONTROLNA WYPOSAŻONA W ZŁĄCZE KONTROLNE DO ZABUDOWY W PODŁOŻE - GRUNT, nr kat. 94900108	6,0000	szt.	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł
	Materiały pomocnicze:				0,00	0,00
	Materiały razem:				0,00	0,00
	Sprzęt					
1	spawarka	6,9675	m-g	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł
2	Spawarka elektr.transfor.500A	1,0384	m-g	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł
	Sprzęt razem:	8,0059	m-g		0,00	0,00

Nazwa	Razem	R	M	S
Koszty bezpośrednie:	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł
Koszty pośrednie [Kp] ()	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł
Koszty zakupu [Kz] ()	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł
Zysk [Z] ()	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł
Wartość z narzutami:	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł
Wartość pozycji scalonych:	0,00 zł			
Wydatki inwestora:	0,00 zł			
Dodatkowe koszty:	0,00 zł			
	0,00 zł			
Wartość kosztorysu:	0,00 zł			
Wartość VAT:	0,00 zł			
Wartość kosztorysu z VAT:	0,00 zł			