

Wykonawca:

Inwestor:

Gmina Krobia

Obiekt:

Budowa Sali Gimnastycznej przy Zespole Szkół : Szkoły Podstawowej
i Gimnazjum w Krobi Starej

kosztorys ofertowy - roboty elektryczne

Budowa Sali Gimnastycznej przy Zespole Szkół w Krobi Starej

Cena:

Narzuty:

Koszty pośrednie

Zysk

Podatek VAT 22,0%

Sporządził:

Zatwierdził:

Lp.	Podstawa	Opis	[J.m.]	Nakład	Ilość	Cena	R	M	S
Element: 1 Wewnętrzne linie zasilające									
1	KNNR 5 T0716/01								
	Układanie kabli w korytkach i kanałach elektroinstalacyjnych								
	o masie do 0.5 kg/m								
	35,0 [m]								
	Robocizna	r-g	0,11800	4,13000	0,00	0,00			
	Kabel energetyczny YKY 5x16	m	1,04000	36,40000	0,00			0,00	
	Materiał Pomocniczy od M	%	-	2,50000	0,00			0,00	
	Samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	0,00670	0,23450	0,00				0,00
	Przyczepa do przewozu kabli do 4t	m-g	0,00440	0,15400	0,00				0,00
	Ciągnik kołowy 63 kW	m-g	0,00440	0,15400	0,00				0,00
	Żuraw samochodowy do 4t	m-g	0,00440	0,15400	0,00				0,00
	Wartość pozycji bez VAT: 0,00 z VAT: 0,00						0,00	0,00	0,00
	Wartość jednostkowa bez VAT: 0,00 z VAT: 0,00								
2	KNNR 5 T0209/03								
	Przewody kabelkowe układane w gotowych korytkach i na drabinkach								
	łączny przekrój żył do 30mm2 - bez mocowania								
	10,0 [m]								
	Robocizna	r-g	0,05550	0,55500	0,00	0,00			
	Przewody kabelkowe YDY 5x6	m	1,04000	10,40000	0,00			0,00	
	Materiał Pomocniczy od M	%	-	2,50000	0,00			0,00	
	Wartość pozycji bez VAT: 0,00 z VAT: 0,00						0,00	0,00	0,00
	Wartość jednostkowa bez VAT: 0,00 z VAT: 0,00								
3	KNNR 5 T0110/04								
	Listwy elektroinstalacyjne z PCW (naścienne, przypodłogowe i ściennie)								
	mocowanie poprzez przykręcanie do podłoża ceglanego								
	30,0 [m]								
	Robocizna	r-g	0,44200	13,26000	0,00	0,00			
	Kanał instalacyjny 60*40	m	1,04000	31,20000	0,00			0,00	
	Łączniki do listew elektroinstalacyjnych	szt	0,68000	20,40000	0,00			0,00	
	Kołki rozporowe	szt	2,70000	81,00000	0,00			0,00	
	Materiał Pomocniczy od M	%	-	2,50000	0,00			0,00	
	Wartość pozycji bez VAT: 0,00 z VAT: 0,00						0,00	0,00	0,00
	Wartość jednostkowa bez VAT: 0,00 z VAT: 0,00								
Element: 2 Rozdzielnie									
4	KNNR 5 T0405/09								
	Skrzynki i rozdzielnie skrzynkowe wraz z konstrukcją								
	masa do 150 kg,przykręcenie do podłoża								
	1,0 [szt]								
	Robocizna	r-g	2,13000	2,13000	0,00	0,00			
	Rozdzielnia RG	szt	1,00000	1,00000	0,00			0,00	
	Materiał Pomocniczy od M	%	-	2,50000	0,00			0,00	
	Wartość pozycji bez VAT: 0,00 z VAT: 0,00						0,00	0,00	0,00
	Wartość jednostkowa bez VAT: 0,00 z VAT: 0,00								
5	KNNR 5 T0405/03								
	Skrzynki i rozdzielnie skrzynkowe wraz z konstrukcją								
	masa do 50 kg,zabetonowanie do podłoża								
	1,0 [szt]								
	Robocizna	r-g	2,80000	2,80000	0,00	0,00			
	Rozdzielnia R-1	szt	1,00000	1,00000	0,00			0,00	
	Materiał Pomocniczy od M	%	-	2,50000	0,00			0,00	
	Wartość pozycji bez VAT: 0,00 z VAT: 0,00						0,00	0,00	0,00
	Wartość jednostkowa bez VAT: 0,00 z VAT: 0,00								
6	NZ 2007								
	Przystosowanie rozdzielni istniejącej do podłączenia RG sali								
	1,0 [szt]								
	Robocizna	r-g	10,00000	10,00000	0,00	0,00			
	Podsumowanie strony narastająco						0,00	0,00	0,00

Lp.	Podstawa	Opis	J.m.	Nakład	Ilość	Cena	R	M	S
		Materiały instalacyjne 500	szt	1,00000	1,00000	0,00		0,00	
		Wartość pozycji bez VAT: 0,00 z VAT: 0,00					0,00	0,00	0,00
		Wartość jednostkowa bez VAT: 0,00 z VAT: 0,00							
7	KNNR 3 T0304/01	Wykucie wnęk w ścianach z cegły z ich otynkowaniem na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej							
		Obmiar : 1,1*0,98*0,2*2= 0,4							
		0,4 [m3]							
		Robocizna	r-g	69,50000	29,95450	0,00	0,00		
		Zaprawa cementowo-wapienna	m3	0,02000	0,00862	0,00		0,00	
		Materiał Pomocniczy od M	%	-	2,00000	0,00		0,00	
		Wartość pozycji bez VAT: 0,00 z VAT: 0,00					0,00	0,00	0,00
		Wartość jednostkowa bez VAT: 0,00 z VAT: 0,00							
8	KNNR 5 T0406/01	Aparaty elektryczne wył.P/POZ o masie do 2.5 kg							
		1,0 [szt]							
		Robocizna	r-g	0,63000	0,63000	0,00	0,00		
		Wyłącznik P/POZ przycisk wnękowy	szt	1,00000	1,00000	0,00		0,00	
		Materiał Pomocniczy od M	%	-	2,50000	0,00		0,00	
		Wartość pozycji bez VAT: 0,00 z VAT: 0,00					0,00	0,00	0,00
		Wartość jednostkowa bez VAT: 0,00 z VAT: 0,00							
9	KNNR 5 T0406/01	Aparaty elektryczne S-G-1-4 o masie do 2.5 kg							
		1,0 [szt]							
		Robocizna	r-g	0,63000	0,63000	0,00	0,00		
		SGX - szafka z gniazdami	szt	1,00000	1,00000	0,00		0,00	
		Materiał Pomocniczy od M	%	-	2,50000	0,00		0,00	
		Wartość pozycji bez VAT: 0,00 z VAT: 0,00					0,00	0,00	0,00
		Wartość jednostkowa bez VAT: 0,00 z VAT: 0,00							
Element: 3 Połączenia wyrównawcze instalacja odgromowa									
10	KNNR 5 T0602/03	Przewody uziemiające wyrównawcze w budynkach przewód mocowany na kołkach wstrzeliwanych							
		20,0 [m]							
		Robocizna	r-g	0,29000	5,80000	0,00	0,00		
		Bednarka ocynkowana 25*4	m	1,04000	20,80000	0,00		0,00	
		Kołki do wstrzeliwania	szt	1,11000	22,20000	0,00		0,00	
		Złączki kontrolne	szt	0,02000	0,40000	0,00		0,00	
		Śruby stal.z nakrętkami i podkładkami	kg	0,00600	0,12000	0,00		0,00	
		Materiał Pomocniczy od M	%	-	2,50000	0,00		0,00	
		Spawarka	m-g	0,02940	0,58800	0,00			0,00
		Wartość pozycji bez VAT: 0,00 z VAT: 0,00					0,00	0,00	0,00
		Wartość jednostkowa bez VAT: 0,00 z VAT: 0,00							
11	KNNR 5 T0602/04	Przewody uziemiające wyrównawcze w budynkach przewód ułożony luzem							
		250,0 [m]							
		Robocizna	r-g	0,10500	26,25000	0,00	0,00		
		Przewód LGy 6 mm	m	1,04000	260,00000	0,00		0,00	
		Złączki kontrolne	szt	0,02000	5,00000	0,00		0,00	
		Śruby stal.z nakrętkami i podkładkami	kg	0,00600	1,50000	0,00		0,00	
		Materiał Pomocniczy od M	%	-	2,50000	0,00		0,00	
		Spawarka	m-g	0,02940	7,35000	0,00			0,00
		Wartość pozycji bez VAT: 0,00 z VAT: 0,00					0,00	0,00	0,00
		Wartość jednostkowa bez VAT: 0,00 z VAT: 0,00							
		Podsumowanie strony narastająco					0,00	0,00	0,00

Lp.	Podstawa	Opis	J.m.	Nakład	Ilość	Cena	R	M	S
12	KNNR 5 T0602/03	Przewody uziemiające wyrównawcze w budynkach przewód mocowany na kołkach wstrzeliwanych 25,0 [m]							
	Robocizna	r-g	0,29000	7,25000	0,00	0,00			
	Przewód LGy 1x10	m	1,04000	26,00000	0,00			0,00	
	Kołki do wstrzeliwania	szt	1,11000	27,75000	0,00			0,00	
	Złączki kontrolne	szt	0,02000	0,50000	0,00			0,00	
	Śruby stal.z nakrętkami i podkładkami	kg	0,00600	0,15000	0,00			0,00	
	Materiał Pomocniczy od M	%	-	2,50000	0,00			0,00	
	Spawarka	m-g	0,02940	0,73500	0,00				0,00
	Wartość pozycji bez VAT: 0,00 z VAT: 0,00						0,00	0,00	0,00
	Wartość jednostkowa bez VAT: 0,00 z VAT: 0,00								
13	KNNR 5 T0602/03	Przewody uziemiające wyrównawcze w budynkach przewód mocowany na kołkach wstrzeliwanych 25,0 [m]							
	Robocizna	r-g	0,29000	7,25000	0,00	0,00			
	Przewód LGy 25 mm	m	1,04000	26,00000	0,00			0,00	
	Kołki do wstrzeliwania	szt	1,11000	27,75000	0,00			0,00	
	Złączki kontrolne	szt	0,02000	0,50000	0,00			0,00	
	Śruby stal.z nakrętkami i podkładkami	kg	0,00600	0,15000	0,00			0,00	
	Materiał Pomocniczy od M	%	-	2,50000	0,00			0,00	
	Spawarka	m-g	0,02940	0,73500	0,00				0,00
	Wartość pozycji bez VAT: 0,00 z VAT: 0,00						0,00	0,00	0,00
	Wartość jednostkowa bez VAT: 0,00 z VAT: 0,00								
14	KNNR 5 T0613/01	Uchwyty i mostki bocznikujące na rurach uchwyt uziemiający skręcony, rura o średnicy do 30 mm 35,0 [szt]							
	Robocizna	r-g	0,31000	10,85000	0,00	0,00			
	Uchwyt do rur	szt	1,00000	35,00000	0,00			0,00	
	Blacha ołowiana	kg	0,03000	1,05000	0,00			0,00	
	Materiał Pomocniczy od M	%	-	2,50000	0,00			0,00	
	Wartość pozycji bez VAT: 0,00 z VAT: 0,00						0,00	0,00	0,00
	Wartość jednostkowa bez VAT: 0,00 z VAT: 0,00								
15	KNNR 5 T0601/01	Przewody instalacji odgromowej przewody nienapężone poziome mocowane na wspornikach obsadzanych bednarka 25*4 115,0 [m]							
	Robocizna	r-g	0,31210	35,89150	0,00	0,00			
	Bednarka ocynkowana 25*4	m	1,04000	119,60000	0,00			0,00	
	Wsporniki	szt	1,01000	116,15000	0,00			0,00	
	Materiał Pomocniczy od M	%	-	2,50000	0,00			0,00	
	Spawarka	m-g	0,03400	3,91000	0,00				0,00
	Wartość pozycji bez VAT: 0,00 z VAT: 0,00						0,00	0,00	0,00
	Wartość jednostkowa bez VAT: 0,00 z VAT: 0,00								
16	KNNR 5 T0611/05	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych na ścianie - bednarka o przekroju 120 mm2 45,0 [szt]							
	Robocizna	r-g	0,26900	12,10500	0,00	0,00			
	Spawarka transformatorowa 500A	m-g	0,13400	6,03000	0,00				0,00
	Wartość pozycji bez VAT: 0,00 z VAT: 0,00						0,00	0,00	0,00
	Wartość jednostkowa bez VAT: 0,00 z VAT: 0,00								
17	KNNR 5 T0601/02	Przewody instalacji odgromowej przewody nienapężone poziome mocowane na wspornikach klejonych prety fi 8 210,0 [m]							
	Robocizna	r-g	0,24400	51,24000	0,00	0,00			
	Podsumowanie strony narastająco						0,00	0,00	0,00

Lp.	Podstawa	Opis	J.m.	Nakład	Ilość	Cena	R	M	S
		Bednarka ocynkowana	m	1,04000	218,40000	0,00		0,00	
		Pręty stalowe okrągłe ocynkowane fi 8	m	1,04000	218,40000	0,00		0,00	
		Wsporniki dachowe	szt	1,01000	212,10000	0,00		0,00	
		Złącza rynnowe /KSNR5/	szt	0,03000	6,30000	0,00		0,00	
		Materiał Pomocniczy od M	%	-	2,50000	0,00		0,00	
		Spawarka	m-g	0,03400	7,14000	0,00			0,00
		Wartość pozycji bez VAT: 0,00 z VAT: 0,00					0,00	0,00	0,00
		Wartość jednostkowa bez VAT: 0,00 z VAT: 0,00							
18	KNNR 5 T0612/05	Złącza rynnowe, naprężaj.i kontrolne w instalacji odgrom.lub przewodach wyrówn. złącze kontrolne, połączenie pręt-pręt 14,0 [szt]							
		Robocizna	r-g	0,32300	4,52200	0,00	0,00		
		Złącza	szt	1,00000	14,00000	0,00		0,00	
		Materiał Pomocniczy od M	%	-	2,50000	0,00		0,00	
		Wartość pozycji bez VAT: 0,00 z VAT: 0,00					0,00	0,00	0,00
		Wartość jednostkowa bez VAT: 0,00 z VAT: 0,00							
19	KNNR 5 T0611/11	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych na dachu - pręt o średnicy 10 mm 40,0 [szt]							
		Robocizna	r-g	0,32900	13,16000	0,00	0,00		
		Spawarka transformatorowa 500A	m-g	0,16400	6,56000	0,00			0,00
		Wartość pozycji bez VAT: 0,00 z VAT: 0,00					0,00	0,00	0,00
		Wartość jednostkowa bez VAT: 0,00 z VAT: 0,00							
20	KNNR 5 T0612/06	Złącza rynnowe, naprężaj.i kontrolne w instalacji odgrom.lub przewodach wyrówn. złącze kontrolne, połączenie pręt-płaskownik 8,0 [szt]							
		Robocizna	r-g	0,44600	3,56800	0,00	0,00		
		Złącze kontrolne w puszcze	szt	1,00000	8,00000	0,00		0,00	
		Materiał Pomocniczy od M	%	-	2,50000	0,00		0,00	
		Wartość pozycji bez VAT: 0,00 z VAT: 0,00					0,00	0,00	0,00
		Wartość jednostkowa bez VAT: 0,00 z VAT: 0,00							
21	KNNR 5 T0601/04	Przewody instalacji odgromowej przewody nienapężone pionowe mocowane na wspornikach wstrzeliwanych fi-8 96,0 [m]							
		Robocizna	r-g	0,32900	31,58400	0,00	0,00		
		Bednarka ocynkowana	m	1,04000	99,84000	0,00		0,00	
		Pręty stalowe okrągłe ocynkowane fi 8	m	1,04000	99,84000	0,00		0,00	
		Uchwyty ściennie	szt	1,01000	96,96000	0,00		0,00	
		Złącza rynnowe	szt	0,03000	2,88000	0,00		0,00	
		Materiał Pomocniczy od M	%	-	2,50000	0,00		0,00	
		Wartość pozycji bez VAT: 0,00 z VAT: 0,00					0,00	0,00	0,00
		Wartość jednostkowa bez VAT: 0,00 z VAT: 0,00							
22	KNNR 5 T0907/06	Montaż uziemień układanie uziomów w rowach kablowych 10,0 [m]							
		Robocizna	r-g	0,22000	2,20000	0,00	0,00		
		Pręty stalowe ocynkowane GALMAR	m	1,04000	10,40000	0,00		0,00	
		Materiał Pomocniczy od M	%	-	2,50000	0,00		0,00	
		Środek transportowy	m-g	0,06000	0,60000	0,00			0,00
		Wartość pozycji bez VAT: 0,00 z VAT: 0,00					0,00	0,00	0,00
		Wartość jednostkowa bez VAT: 0,00 z VAT: 0,00							
Element: 4 Instalacje elektryczne wewnętrzne									
23	KNNR 5 T0502/01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) oprawa żarowa 4,0 [kpl]							
		Robocizna	r-g	0,47000	1,88000	0,00	0,00		
		Podsumowanie strony narastająco					0,00	0,00	0,00

Lp.	Podstawa	Opis	J.m.	Nakład	Ilość	Cena	R	M	S
		Oprawa typ 130/60 WE 27	szt	1,00000	4,00000	0,00		0,00	
		Klosze	szt	1,04000	4,16000	0,00		0,00	
		Żarówki	szt	1,04000	4,16000	0,00		0,00	
		Materiał Pomocniczy od M	%	-	2,50000	0,00		0,00	
		Wartość pozycji bez VAT: 0,00 z VAT: 0,00					0,00	0,00	0,00
		Wartość jednostkowa bez VAT: 0,00 z VAT: 0,00							
24	KNNR 5 T0504/02	Oprawy oświetleniowe, żarowe, bryzgoodporne, strugoodporne i pyłoodporne oprawa porcelanowa, bryzgoodporna, strugoodporna przykręcana 6,0 [kpl]							
		Robocizna	r-g	0,54000	3,24000	0,00	0,00		
		Orawa WPP 00015	szt	1,00000	6,00000	0,00		0,00	
		Lampa energooszczędna 220V E-27 typ SL-18	szt	1,04000	6,24000	0,00		0,00	
		Materiał Pomocniczy od M	%	-	2,50000	0,00		0,00	
		Wartość pozycji bez VAT: 0,00 z VAT: 0,00					0,00	0,00	0,00
		Wartość jednostkowa bez VAT: 0,00 z VAT: 0,00							
25	KNNR 5 T0502/02	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) oprawa świetłóvkowa 2x20W 25,0 [kpl]							
		Robocizna	r-g	0,62000	15,50000	0,00	0,00		
		Oprawa kierunkowa WALKER 8W	szt	1,00000	25,00000	0,00		0,00	
		Klosze	szt	1,04000	26,00000	0,00		0,00	
		Świetłóvkki	szt	2,08000	52,00000	0,00		0,00	
		Zapłonnik	szt	2,00000	50,00000	0,00		0,00	
		Materiał Pomocniczy od M	%	-	2,50000	0,00		0,00	
		Wartość pozycji bez VAT: 0,00 z VAT: 0,00					0,00	0,00	0,00
		Wartość jednostkowa bez VAT: 0,00 z VAT: 0,00							
26	KNNR 5 T0502/03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) oprawa świetłóvkowa 2x40W (np. oprawa świetł. WPP00014) 10,0 [kpl]							
		Robocizna	r-g	0,74000	7,40000	0,00	0,00		
		Oprawa świetł. WPP00018	szt	1,00000	10,00000	0,00		0,00	
		Świetłóvk liniowa 36W	szt	2,08000	20,80000	0,00		0,00	
		Zapłonnik	szt	2,00000	20,00000	0,00		0,00	
		Materiał Pomocniczy od M	%	-	2,50000	0,00		0,00	
		Wartość pozycji bez VAT: 0,00 z VAT: 0,00					0,00	0,00	0,00
		Wartość jednostkowa bez VAT: 0,00 z VAT: 0,00							
27	KNNR 5 T0512/06	Oprawy świetłóvkowe tunelowe w obudowie z tworzyw sztucznych oprawa przykręcana 2x40W, przelotowa 34,0 [szt]							
		Robocizna	r-g	0,91000	30,94000	0,00	0,00		
		Oprawa WPP00018	szt	1,00000	34,00000	0,00		0,00	
		Świetłóvkki	szt	2,08000	70,72000	0,00		0,00	
		Zapłonnik	szt	2,00000	68,00000	0,00		0,00	
		Materiał Pomocniczy od M	%	-	2,50000	0,00		0,00	
		Wartość pozycji bez VAT: 0,00 z VAT: 0,00					0,00	0,00	0,00
		Wartość jednostkowa bez VAT: 0,00 z VAT: 0,00							
28	KNNR 5 T0512/05	Oprawy świetłóvkowe tunelowe w obudowie z tworzyw sztucznych oprawa przykręcana 2x40W, końcowa 35,0 [szt]							
		Robocizna	r-g	0,84000	29,40000	0,00	0,00		
		Oprawa plafoniera 2x18W IP-65 WPP00017	szt	1,00000	35,00000	0,00		0,00	
		Świetłóvkki	szt	2,08000	72,80000	0,00		0,00	
		Zapłonnik	szt	2,00000	70,00000	0,00		0,00	
		Materiał Pomocniczy od M	%	-	2,50000	0,00		0,00	
		Wartość pozycji bez VAT: 0,00 z VAT: 0,00					0,00	0,00	0,00
		Wartość jednostkowa bez VAT: 0,00 z VAT: 0,00							
		Podsumowanie strony narastająco					0,00	0,00	0,00

Lp.	Podstawa	Opis	J.m.	Nakład	Ilość	Cena	R	M	S
29	KNNR 5 T0502/01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) oprawa żarowa 2,0 [kpl]							
	Robocizna	r-g	0,47000	0,94000	0,00	0,00			
	Oprawa plafoniera WPP00019	szt	1,00000	2,00000	0,00			0,00	
	Klosze	szt	1,04000	2,08000	0,00			0,00	
	Żarówki	szt	1,04000	2,08000	0,00			0,00	
	Materiał Pomocniczy od M	%	-	2,50000	0,00			0,00	
	Wartość pozycji bez VAT: 0,00 z VAT: 0,00						0,00	0,00	0,00
	Wartość jednostkowa bez VAT: 0,00 z VAT: 0,00								
30	KNNR 5 T0502/01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) oprawa żarowa plafoniera WPP 00029 2,0 [kpl]							
	Robocizna	r-g	0,47000	0,94000	0,00	0,00			
	Oprawa plafoniera WPP00020	szt	1,00000	2,00000	0,00			0,00	
	Klosze	szt	1,04000	2,08000	0,00			0,00	
	Żarówki	szt	1,04000	2,08000	0,00			0,00	
	Materiał Pomocniczy od M	%	-	2,50000	0,00			0,00	
	Wartość pozycji bez VAT: 0,00 z VAT: 0,00						0,00	0,00	0,00
	Wartość jednostkowa bez VAT: 0,00 z VAT: 0,00								
31	KNNR 5 T0502/02	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) oprawa świetlówkowa 2x20W GLOBUS K-36 1,0 [kpl]							
	Robocizna	r-g	0,62000	0,62000	0,00	0,00			
	Oprawa świetl. Globus K-26	szt	1,00000	1,00000	0,00			0,00	
	Klosze	szt	1,04000	1,04000	0,00			0,00	
	Świetlówki	szt	2,08000	2,08000	0,00			0,00	
	Zapłonniki	szt	2,00000	2,00000	0,00			0,00	
	Materiał Pomocniczy od M	%	-	2,50000	0,00			0,00	
	Wartość pozycji bez VAT: 0,00 z VAT: 0,00						0,00	0,00	0,00
	Wartość jednostkowa bez VAT: 0,00 z VAT: 0,00								
32	KNNR 5 T1008/04	Montaż opraw stylowych i reflektorów oświetleniowych projektory oświetleniowe, miejsce montażu: ściany budynków np. PA3 250NH2-G 3,0 [kpl]							
	Robocizna	r-g	2,15000	6,45000	0,00	0,00			
	Projektor WPP 00021 z dodatk.halogenem	kpl	1,00000	3,00000	0,00			0,00	
	Materiał Pomocniczy od M	%	-	2,50000	0,00			0,00	
	Środek transportowy	m-g	0,02000	0,06000	0,00				0,00
	Wartość pozycji bez VAT: 0,00 z VAT: 0,00						0,00	0,00	0,00
	Wartość jednostkowa bez VAT: 0,00 z VAT: 0,00								
33	KNNR 5 T1008/04	Montaż projektorów oświetleniowych na ścianach budynku-analogia np.PA3 250NH2 15,0 [kpl]							
	Robocizna	r-g	2,15000	32,25000	0,00	0,00			
	Projektor PA3 250NH2 WPP00021	kpl	1,00000	15,00000	0,00			0,00	
	Materiał Pomocniczy od M	%	-	2,50000	0,00			0,00	
	Środek transportowy	m-g	0,02000	0,30000	0,00				0,00
	Wartość pozycji bez VAT: 0,00 z VAT: 0,00						0,00	0,00	0,00
	Wartość jednostkowa bez VAT: 0,00 z VAT: 0,00								
34	KNNR 5 T1209/11	Przebijanie otworów w ścianach lub stropach w betonie, długość przebiccia 30cm średnica otworów 25mm 24,0 [szt]							
	Robocizna	r-g	1,06000	25,44000	0,00	0,00			
	Wartość pozycji bez VAT: 0,00 z VAT: 0,00						0,00	0,00	0,00
	Wartość jednostkowa bez VAT: 0,00 z VAT: 0,00								
	Podsumowanie strony narastająco						0,00	0,00	0,00

Lp.	Podstawa	Opis	J.m.	Nakład	Ilość	Cena	R	M	S
35	KNNR 5 T0114/04	Przepusty rurowe hermetyczne mocowane na stropie, rura o średnicy 36mm 24,0 [szt]							
	Robocizna	r-g	0,86000	20,64000	0,00	0,00			
	Rura fi 32 m	m	1,00000	24,00000	0,00			0,00	
	Zaprawa cementowa	m3	0,08000	1,92000	0,00			0,00	
	Lakier asfaltowy ogólnego stos.-czarny	dm3	0,80000	19,20000	0,00			0,00	
	Dławiki uszczelniające	szt	2,00000	48,00000	0,00			0,00	
	Materiał Pomocniczy od M	%	-	2,50000	0,00			0,00	
	Wartość pozycji bez VAT: 0,00 z VAT: 0,00						0,00	0,00	0,00
	Wartość jednostkowa bez VAT: 0,00 z VAT: 0,00								
36	KNNR 5 T1209/05	Przebijanie otworów w ścianach lub stropach w cegle, długość przebiccia 1 cegła średnica otworów 25mm 80,0 [szt]							
	Robocizna	r-g	0,39400	31,52000	0,00	0,00			
	Wartość pozycji bez VAT: 0,00 z VAT: 0,00						0,00	0,00	0,00
	Wartość jednostkowa bez VAT: 0,00 z VAT: 0,00								
37	KNNR 5 T0204/01	Przewody wtynkowe i kabelkowe płaskie układane w tynku wtynkowy o przekroju do 7.5 mm2 - podłoże betonowe Przewód wtynkowy 850,0 [m]							
	Robocizna	r-g	0,04730	40,20500	0,00	0,00			
	Przewody YDY 3x1,5	m	1,04000	884,00000	0,00			0,00	
	Materiał Pomocniczy od M	%	-	2,50000	0,00			0,00	
	Wartość pozycji bez VAT: 0,00 z VAT: 0,00						0,00	0,00	0,00
	Wartość jednostkowa bez VAT: 0,00 z VAT: 0,00								
38	KNNR 5 T0209/01	Przewody kabelkowe układane w gotowych korytkach i na drabinkach łączny przekrój żył do 7.5mm2 - bez mocowania 550,0 [m]							
	Robocizna	r-g	0,04060	22,33000	0,00	0,00			
	Przewody YDY 3x1,5	m	1,04000	572,00000	0,00			0,00	
	Materiał Pomocniczy od M	%	-	2,50000	0,00			0,00	
	Wartość pozycji bez VAT: 0,00 z VAT: 0,00						0,00	0,00	0,00
	Wartość jednostkowa bez VAT: 0,00 z VAT: 0,00								
39	KNNR 5 T0204/01	Przewody wtynkowe i kabelkowe płaskie układane w tynku wtynkowy o przekroju do 7.5 mm2 - podłoże betonowe Przewód wtynkowy 150,0 [m]							
	Robocizna	r-g	0,04730	7,09500	0,00	0,00			
	Przewody YDY 2X1,5	m	1,04000	156,00000	0,00			0,00	
	Materiał Pomocniczy od M	%	-	2,50000	0,00			0,00	
	Wartość pozycji bez VAT: 0,00 z VAT: 0,00						0,00	0,00	0,00
	Wartość jednostkowa bez VAT: 0,00 z VAT: 0,00								
Element: 5 Osprzęt									
40	KNNR 5 T0301/10	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny odrpręż mocowany na zaprawie cement.lub gips.,otwory ślepe w gazobetonie 80,0 [szt]							
	Robocizna	r-g	0,04620	3,69600	0,00	0,00			
	Wartość pozycji bez VAT: 0,00 z VAT: 0,00						0,00	0,00	0,00
	Wartość jednostkowa bez VAT: 0,00 z VAT: 0,00								
41	KNNR 5 T0302/03	Puszki instalacyjne podtynkowe o średnicy do 60 mm, potrójne 80,0 [szt]							
	Robocizna	r-g	0,10900	8,72000	0,00	0,00			
	Podsumowanie strony narastająco						0,00	0,00	0,00

Lp.	Podstawa	Opis	J.m.	Nakład	Ilość	Cena	R	M	S
		Puszki izolacyjne p/t 3 krot.	szt	1,02000	81,60000	0,00		0,00	
		Materiał Pomocniczy od M	%	-	2,50000	0,00		0,00	
		Wartość pozycji bez VAT: 0,00 z VAT: 0,00					0,00	0,00	0,00
		Wartość jednostkowa bez VAT: 0,00 z VAT: 0,00							
42	KNNR 5 T0303/04	Puszki z tworzywa sztucznego puszka 75x75 i 85x105, 4 wyloty, przekrój do 4.0 mm2 16,0 [szt]							
		Robocizna	r-g	0,50400	8,06400	0,00	0,00		
		Puszki p/t głęboka 85x85	szt	1,02000	16,32000	0,00		0,00	
		Materiał Pomocniczy od M	%	-	2,50000	0,00		0,00	
		Wartość pozycji bez VAT: 0,00 z VAT: 0,00					0,00	0,00	0,00
		Wartość jednostkowa bez VAT: 0,00 z VAT: 0,00							
43	KNNR 5 T0304/01	Odgaleźniki bryzgoszczelne z tworzywa sztucznego mocowane bezśrubowo, 3 wyloty 80,0 [szt]							
		Robocizna	r-g	0,31700	25,36000	0,00	0,00		
		Odgaleźniki bakelitowe bryzgoszczelne	szt	1,02000	81,60000	0,00		0,00	
		Materiał Pomocniczy od M	%	-	2,50000	0,00		0,00	
		Wartość pozycji bez VAT: 0,00 z VAT: 0,00					0,00	0,00	0,00
		Wartość jednostkowa bez VAT: 0,00 z VAT: 0,00							
44	KNNR 5 T0306/02	Łączniki i przyciski instalacyjne łącznik p.t. w puszcze instalacyjnej, łącznik 1-biegunowy, przycisk łącznik instalacyjny 16,0 [szt]							
		Robocizna	r-g	0,15800	2,52800	0,00	0,00		
		Przycisk instl. ELSO pojed.	szt	1,02000	16,32000	0,00		0,00	
		Ramka biała	szt	1,00000	16,00000	0,00		0,00	
		Klawisz biały	szt	1,00000	16,00000	0,00		0,00	
		Materiał Pomocniczy od M	%	-	2,50000	0,00		0,00	
		Wartość pozycji bez VAT: 0,00 z VAT: 0,00					0,00	0,00	0,00
		Wartość jednostkowa bez VAT: 0,00 z VAT: 0,00							
45	KNNR 5 T0306/04	Łączniki i przyciski instalacyjne łącznik p.t. w puszcze instalacyjnej, łącznik krzyżowy 2-biegunowy 10,0 [szt]							
		Robocizna	r-g	0,23100	2,31000	0,00	0,00		
		Przycisk podw.biały Fashion	szt	1,02000	10,20000	0,00		0,00	
		Ramka podw. biała	szt	1,00000	10,00000	0,00		0,00	
		Klawisz biały podwójny	szt	1,00000	10,00000	0,00		0,00	
		Materiał Pomocniczy od M	%	-	2,50000	0,00		0,00	
		Wartość pozycji bez VAT: 0,00 z VAT: 0,00					0,00	0,00	0,00
		Wartość jednostkowa bez VAT: 0,00 z VAT: 0,00							
46	KNNR 5 T0308/02	Gniazda instalacyjne wtyczkowe (ze stykiem ochronnym) podtynkowe, 2 biegunowe, do 10A/2.5mm2, przelotowe 24,0 [szt]							
		Robocizna	r-g	0,27300	6,55200	0,00	0,00		
		Gniazda wtyczkowe p.t. 10A Elso Fashion`	szt	1,02000	24,48000	0,00		0,00	
		Materiał Pomocniczy od M	%	-	2,50000	0,00		0,00	
		Wartość pozycji bez VAT: 0,00 z VAT: 0,00					0,00	0,00	0,00
		Wartość jednostkowa bez VAT: 0,00 z VAT: 0,00							
47	KNNR 5 T0308/03	Gniazda instalacyjne wtyczkowe (ze stykiem ochronnym) podtynkowe, 2 biegunowe, do 10A/2.5mm2, podwójne 15,0 [szt]							
		Robocizna	r-g	0,34100	5,11500	0,00	0,00		
		Gniazda wtyczkowe p.t. 10A podw. elso Fashio	szt	1,02000	15,30000	0,00		0,00	
		Podsumowanie strony narastająco					0,00	0,00	0,00

Lp.	Podstawa	Opis	J.m.	Nakład	Ilość	Cena	R	M	S
		Materiał Pomocniczy od M	%	-	2,50000	0,00		0,00	
		Wartość pozycji bez VAT: 0,00 z VAT: 0,00					0,00	0,00	0,00
		Wartość jednostkowa bez VAT: 0,00 z VAT: 0,00							
48	KNNR 5 T0205/01	Przewody kabelkowe układ.P.T. w gotowych bruzdach łączny przekrój żył do 7.5mm2 - podłoże niebetonowe 800,0 [m]							
		Robocizna	r-g	0,05460	43,68000	0,00	0,00		
		Przewody kabelkowe YDY 3x2,5 750V	m	1,04000	832,00000	0,00		0,00	
		Materiał Pomocniczy od M	%	-	2,50000	0,00		0,00	
		Wartość pozycji bez VAT: 0,00 z VAT: 0,00					0,00	0,00	0,00
		Wartość jednostkowa bez VAT: 0,00 z VAT: 0,00							
49	KNNR 5 T0205/01	Przewody kabelkowe układ.P.T. w gotowych bruzdach łączny przekrój żył do 7.5mm2 - podłoże niebetonowe 300,0 [m]							
		Robocizna	r-g	0,05460	16,38000	0,00	0,00		
		Przewody kabelkowe 3x1,5	m	1,04000	312,00000	0,00		0,00	
		Materiał Pomocniczy od M	%	-	2,50000	0,00		0,00	
		Wartość pozycji bez VAT: 0,00 z VAT: 0,00					0,00	0,00	0,00
		Wartość jednostkowa bez VAT: 0,00 z VAT: 0,00							
50	KNNR 5 T0205/01	Przewody kabelkowe układ.P.T. w gotowych bruzdach łączny przekrój żył do 7.5mm2 - podłoże niebetonowe 70,0 [m]							
		Robocizna	r-g	0,05460	3,82200	0,00	0,00		
		Przewody YTKSY 12x2x0,9	m	1,04000	72,80000	0,00		0,00	
		Materiał Pomocniczy od M	%	-	2,50000	0,00		0,00	
		Wartość pozycji bez VAT: 0,00 z VAT: 0,00					0,00	0,00	0,00
		Wartość jednostkowa bez VAT: 0,00 z VAT: 0,00							
51	KNNR 5 T0105/06	Rury windurowe układane w ciągach wielokrotnych N.T. i konstrukcji metalowej o średnicy do 28mm, podłoże inne 100,0 [m]							
		Robocizna	r-g	0,23500	23,50000	0,00	0,00		
		Rury winidurkowe RVS 28 mm	m	1,04000	104,00000	0,00		0,00	
		Złączki	szt	0,41000	41,00000	0,00		0,00	
		Płaskownik łączący perforowany U124	szt	0,31000	31,00000	0,00		0,00	
		Uchwyty	szt	2,10000	210,00000	0,00		0,00	
		Śruby stal.z nakrętkami i podkładkami	kg	0,00300	0,30000	0,00		0,00	
		Materiał Pomocniczy od M	%	-	2,50000	0,00		0,00	
		Spawarka	m-g	0,02160	2,16000	0,00			0,00
		Wartość pozycji bez VAT: 0,00 z VAT: 0,00					0,00	0,00	0,00
		Wartość jednostkowa bez VAT: 0,00 z VAT: 0,00							
52	KNNR 5 T1207/05	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych i rur o średnicy do 47mm dla rur RKL18,RS22,na cegle 50,0 [m]							
		Robocizna	r-g	0,11000	5,50000	0,00	0,00		
		Wartość pozycji bez VAT: 0,00 z VAT: 0,00					0,00	0,00	0,00
		Wartość jednostkowa bez VAT: 0,00 z VAT: 0,00							
Element: 6 Instalacja dzwonekowa i nagłośnienia									
53	KNNR 5 T0406/01	Aparaty elektryczne Dzwonki wew. o masie do 2.5 kg 2,0 [szt]							
		Robocizna	r-g	0,63000	1,26000	0,00	0,00		
		Dzwonki wew. 230V	szt	1,00000	2,00000	0,00		0,00	
		Podsumowanie strony narastająco					0,00	0,00	0,00

Lp.	Podstawa	Opis	J.m.	Nakład	Ilość	Cena	R	M	S
		Materiał Pomocniczy od M	%	-	2,50000	0,00		0,00	
		Wartość pozycji bez VAT: 0,00 z VAT: 0,00					0,00	0,00	0,00
		Wartość jednostkowa bez VAT: 0,00 z VAT: 0,00							
54	KNNR 5 T0406/01	Aparaty elektryczne Zegar elektroniczny ścienny o masie do 2.5 kg 1,0 [szt]							
		Robocizna	r-g	0,63000	0,63000	0,00	0,00		
		Zegar elektroniczny ścienny ZC/LED	szt	1,00000	1,00000	0,00		0,00	
		Materiał Pomocniczy od M	%	-	2,50000	0,00		0,00	
		Wartość pozycji bez VAT: 0,00 z VAT: 0,00					0,00	0,00	0,00
		Wartość jednostkowa bez VAT: 0,00 z VAT: 0,00							
55	KNNR 5 T0204/01	Przewody wtynkowe i kabelkowe płaskie układane w tynku wtynkowy o przekroju do 7.5 mm2 - podłoże betonowe Przewód wtynkowy 220,0 [m]							
		Robocizna	r-g	0,04730	10,40600	0,00	0,00		
		Przewody YDY 3x1,5	m	1,04000	228,80000	0,00		0,00	
		Materiał Pomocniczy od M	%	-	2,50000	0,00		0,00	
		Wartość pozycji bez VAT: 0,00 z VAT: 0,00					0,00	0,00	0,00
		Wartość jednostkowa bez VAT: 0,00 z VAT: 0,00							
Element: 7 Instalacja telefoniczna									
56	KNNR 5 T0405/01	Skrzynki i rozdzielnie skrzynkowe wraz z konstrukcją masa do 10 kg, zabetonowanie do podłoża 1,0 [szt]							
		Robocizna	r-g	1,81000	1,81000	0,00	0,00		
		Puszka krosowa Krone z listwą 8 zacisk	szt	1,00000	1,00000	0,00		0,00	
		Materiał Pomocniczy od M	%	-	2,50000	0,00		0,00	
		Wartość pozycji bez VAT: 0,00 z VAT: 0,00					0,00	0,00	0,00
		Wartość jednostkowa bez VAT: 0,00 z VAT: 0,00							
57	KNNR 5 T0301/08	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny konsolka osadzana w cegle, otwory ślepe wykonane mechanicznie 2,0 [szt]							
		Robocizna	r-g	0,42200	0,84400	0,00	0,00		
		Wartość pozycji bez VAT: 0,00 z VAT: 0,00					0,00	0,00	0,00
		Wartość jednostkowa bez VAT: 0,00 z VAT: 0,00							
58	KNNR 5 T0308/01	Gniazda instalacyjne wtyczkowe (ze stykiem ochronnym) podtynkowe, 2 biegunowe, do 10A/2.5mm2, końcowe 2,0 [szt]							
		Robocizna	r-g	0,17900	0,35800	0,00	0,00		
		Gniazda telefoniczne	szt	1,02000	2,04000	0,00		0,00	
		Materiał Pomocniczy od M	%	-	2,50000	0,00		0,00	
		Wartość pozycji bez VAT: 0,00 z VAT: 0,00					0,00	0,00	0,00
		Wartość jednostkowa bez VAT: 0,00 z VAT: 0,00							
59	KNNR 5 T0204/03	Przewody wtynkowe i kabelkowe płaskie układane w tynku płaski o przekroju do 7.5 mm2 - podłoże betonowe Przewód wtynkowy 100,0 [m]							
		Robocizna	r-g	0,06930	6,93000	0,00	0,00		
		Przewody YTKSY 2*2*0,5	m	1,04000	104,00000	0,00		0,00	
		Materiał Pomocniczy od M	%	-	2,50000	0,00		0,00	
		Wartość pozycji bez VAT: 0,00 z VAT: 0,00					0,00	0,00	0,00
		Wartość jednostkowa bez VAT: 0,00 z VAT: 0,00							
Podsumowanie strony narastająco							0,00	0,00	0,00

Lp.	Podstawa	Opis	J.m.	Nakład	Ilość	Cena	R	M	S
60	KNNR 5 T0204/03	Przewody wtynkowe i kabelkowe płaskie układane w tynku płaski o przekroju do 7.5 mm ² - podłoże betonowe Przewód wtynkowy 35,0 [m]							
	Robocizna	r-g	0,06930	2,42550	0,00	0,00			
	Przewody YTKSY 4*2*0,5	m	1,04000	36,40000	0,00			0,00	
	Materiał Pomocniczy od M	%	-	2,50000	0,00			0,00	
	Wartość pozycji bez VAT: 0,00 z VAT: 0,00					0,00		0,00	0,00
	Wartość jednostkowa bez VAT: 0,00 z VAT: 0,00								
Element: 8 Trasy okablowania oraz konstrukcja pod oprawy oświetleniowe									
61	KNNR 5 T1201/03	Osadzenie w podłożu kołków plastikowych i metal.kotwiących oraz metal.wstrzeliw. kołki kotwiące M6 w ścianie lub stropie 440,0 [szt]							
	Robocizna	r-g	0,01100	4,84000	0,00	0,00			
	Kołki kotwiące	szt	1,00000	440,00000	0,00			0,00	
	Materiał Pomocniczy od M	%	-	2,50000	0,00			0,00	
	Wartość pozycji bez VAT: 0,00 z VAT: 0,00					0,00		0,00	0,00
	Wartość jednostkowa bez VAT: 0,00 z VAT: 0,00								
62	KNNR 5 T1104/05	Elementy konstrukcyjne (uchwyty, konsolki, haczyki) 1 mocowanie na stropie, przykręcenie do gotowego podłoża Uchwyty (750N ocynkowane Van Geel do montażu korytek) 220,0 [szt]							
	Robocizna	r-g	0,06830	15,02600	0,00	0,00			
	Uchwyty 750N cynkow.Val Geel do korytek	szt	1,00000	220,00000	0,00			0,00	
	Materiał Pomocniczy od M	%	-	2,50000	0,00			0,00	
	Wartość pozycji bez VAT: 0,00 z VAT: 0,00					0,00		0,00	0,00
	Wartość jednostkowa bez VAT: 0,00 z VAT: 0,00								
63	KNNR 5 T1105/07	Drabinki kablowe i korytka korytka przykręcane do gotowych otworów o szer.do 100mm (korytka GKO 50 producent Van GEEL) 220,0 [m]							
	Robocizna	r-g	0,15800	34,76000	0,00	0,00			
	Korytka GKO50 prodk.VanGeel wraz z łącznk	m	1,00000	220,00000	0,00			0,00	
	Materiał Pomocniczy od M	%	-	2,50000	0,00			0,00	
	Wartość pozycji bez VAT: 0,00 z VAT: 0,00					0,00		0,00	0,00
	Wartość jednostkowa bez VAT: 0,00 z VAT: 0,00								
64	KNR 508 T0711/05	Montaż elementów śrubowych systemu "U" nakręcanie na pręt nakrętki M6 lub M10 220,0 [szt]							
	Robocizna	r-g	0,02630	5,78600	0,00	0,00			
	Uchwyty śrubowe	szt	1,00000	220,00000	0,00			0,00	
	Materiał Pomocniczy od M	%	-	2,50000	0,00			0,00	
	Wartość pozycji bez VAT: 0,00 z VAT: 0,00					0,00		0,00	0,00
	Wartość jednostkowa bez VAT: 0,00 z VAT: 0,00								
65	KNR 202 T1612/06	Rusztowania ramowe warszawskie przestrzenne i przesuwne przesuwne, wysokość kolumny do 6 m 1,0 [szt]							
	Robocizna	r-g	5,92000	5,92000	0,00	0,00			
	Rusztowanie ramowe warszawskie	m-g	55,00000	55,00000	0,00				0,00
	Wartość pozycji bez VAT: 0,00 z VAT: 0,00					0,00		0,00	0,00
	Wartość jednostkowa bez VAT: 0,00 z VAT: 0,00								
Podsumowanie strony narastająco							0,00	0,00	0,00

Lp.	Podstawa	Opis	J.m.	Nakład	Ilość	Cena	R	M	S
66	KNR 202 T1612/06	Rusztowania ramowe warszawskie przestrzenne i przesuwne przesuwne, wysokość kolumny do 6 m 125,0 [szt]							
	Robocizna	r-g	0,16000	20,00000	0,00	0,00			
	Wartość pozycji bez VAT: 0,00 z VAT: 0,00					0,00	0,00	0,00	
	Wartość jednostkowa bez VAT: 0,00 z VAT: 0,00								
Element: 9 Instalacja przywoławcza									
67	KNR 508 T0301/22	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny Wykonanie ślepych otw.recz.w gazobet.do moc.osprz.na zapr. 8,0 [szt]							
	Robocizna	r-g	0,12610	1,00880	0,00	0,00			
	Wartość pozycji bez VAT: 0,00 z VAT: 0,00					0,00	0,00	0,00	
	Wartość jednostkowa bez VAT: 0,00 z VAT: 0,00								
68	KNR 508 T0302/01	Puszki p.t.bakelitowe,szczękowe do przyborów n.t./p.t., na gotowym podłożu o średnicy do 60 mm, 1 wylot, mocowane:gips-cement 4,0 [szt]							
	Robocizna	r-g	0,08400	0,33600	0,00	0,00			
	Puszki odgał.bakelit.uniwers.okrągłe p/t	szt	1,02000	4,08000	0,00			0,00	
	Materiał Pomocniczy od M	%	-	2,50000	0,00			0,00	
	Wartość pozycji bez VAT: 0,00 z VAT: 0,00					0,00	0,00	0,00	
	Wartość jednostkowa bez VAT: 0,00 z VAT: 0,00								
69	KNR 508 T0207/01	Przewody kabelkowe wciągane do rur w powłoce polwinitowej , łączny przekrój do 6Cu 12Al mm2 30,0 [m]							
	Robocizna	r-g	0,03470	1,04100	0,00	0,00			
	Przewody YDY 2x1,5	m	1,04000	31,20000	0,00			0,00	
	Materiał Pomocniczy od M	%	-	2,50000	0,00			0,00	
	Wartość pozycji bez VAT: 0,00 z VAT: 0,00					0,00	0,00	0,00	
	Wartość jednostkowa bez VAT: 0,00 z VAT: 0,00								
70	KNR 506 T0605/05	Instalowanie osprzętu przywoławczego - przycisk przywoławczy 1,0 [szt]							
	Robocizna	r-g	0,96000	0,96000	0,00	0,00			
	Przycisk alarmowy	szt	1,00000	1,00000	0,00			0,00	
	Śruby z nakrętkami i podkładkami	kg	0,03000	0,03000	0,00			0,00	
	Wartość pozycji bez VAT: 0,00 z VAT: 0,00					0,00	0,00	0,00	
	Wartość jednostkowa bez VAT: 0,00 z VAT: 0,00								
71	KNR 506 T0605/05	Instalow.kasowników 1,0 [szt]							
	Robocizna	r-g	0,96000	0,96000	0,00	0,00			
	Kasownik	szt	1,00000	1,00000	0,00			0,00	
	Śruby z nakrętkami i podkładkami	kg	0,03000	0,03000	0,00			0,00	
	Wartość pozycji bez VAT: 0,00 z VAT: 0,00					0,00	0,00	0,00	
	Wartość jednostkowa bez VAT: 0,00 z VAT: 0,00								
72	KNR 506 T0605/05	Instalowanie lampy sygnalizacyjnej 1,0 [szt]							
	Robocizna	r-g	0,96000	0,96000	0,00	0,00			
	Lampa sygnalizacyjna	szt	1,00000	1,00000	0,00			0,00	
	Podsumowanie strony narastająco					0,00	0,00	0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	[J.m.]	Nakład	Ilość	Cena	R	M	S
		Śruby z nakrętkami i podkładkami	kg	0,03000	0,03000	0,00		0,00	
		Wartość pozycji bez VAT: 0,00 z VAT: 0,00					0,00	0,00	0,00
		Wartość jednostkowa bez VAT: 0,00 z VAT: 0,00							
73	KNR 403 T0904/01	Wykonanie połączeń w puszkach i odgałęźnikach bez zadławiania przewód pojedynczy lub wtynkowy o żyły do 2.5 mm ² , 3 odgałęzienia 3,0 [kpl]							
		Robocizna	r-g	0,16490	0,49470	0,00	0,00		
		Wartość pozycji bez VAT: 0,00 z VAT: 0,00					0,00	0,00	0,00
		Wartość jednostkowa bez VAT: 0,00 z VAT: 0,00							
Element: 10 Pomiary									
74	KNR 5 T1301/01	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego niskiego napięcia obwód 1-fazowy 50,0 [szt]							
		Robocizna	r-g	1,30000	65,00000	0,00	0,00		
		Wartość pozycji bez VAT: 0,00 z VAT: 0,00					0,00	0,00	0,00
		Wartość jednostkowa bez VAT: 0,00 z VAT: 0,00							
75	KNR 5 T1301/02	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego niskiego napięcia obwód 3-fazowy 2,0 [szt]							
		Robocizna	r-g	1,76000	3,52000	0,00	0,00		
		Wartość pozycji bez VAT: 0,00 z VAT: 0,00					0,00	0,00	0,00
		Wartość jednostkowa bez VAT: 0,00 z VAT: 0,00							
76	KNR 5 T1302/03	Badanie linii kablowej średniego napięcia, niskiego napięcia i sterowniczej kabel NN, 4 żyły 2,0 [szt]							
		Robocizna	r-g	1,80000	3,60000	0,00	0,00		
		Wartość pozycji bez VAT: 0,00 z VAT: 0,00					0,00	0,00	0,00
		Wartość jednostkowa bez VAT: 0,00 z VAT: 0,00							
77	KNR 5 T1304/01	Badania i pomiary instalacji uziem., piorunochronnej i skuteczności zerowania uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy 1,0 [szt]							
		Robocizna	r-g	1,24000	1,24000	0,00	0,00		
		Wartość pozycji bez VAT: 0,00 z VAT: 0,00					0,00	0,00	0,00
		Wartość jednostkowa bez VAT: 0,00 z VAT: 0,00							
78	KNR 5 T1304/02	Badania i pomiary instalacji uziem., piorunochronnej i skuteczności zerowania uziemienie ochronne lub robocze, pomiar każdy następny 10,0 [szt]							
		Robocizna	r-g	0,56000	5,60000	0,00	0,00		
		Wartość pozycji bez VAT: 0,00 z VAT: 0,00					0,00	0,00	0,00
		Wartość jednostkowa bez VAT: 0,00 z VAT: 0,00							
79	KNR 5 T1304/03	Badania i pomiary instalacji uziem., piorunochronnej i skuteczności zerowania instalacja odgromowa, pomiar pierwszy 1,0 [szt]							
		Robocizna	r-g	1,26000	1,26000	0,00	0,00		
		Wartość pozycji bez VAT: 0,00 z VAT: 0,00					0,00	0,00	0,00
		Wartość jednostkowa bez VAT: 0,00 z VAT: 0,00							
		Podsumowanie strony narastająco					0,00	0,00	0,00

Lp.	Podstawa	Opis	J.m.	Nakład	Ilość	Cena	R	M	S
80	KNNR 5 T1304/04	Badania i pomiary instalacji uziem., piorunochronnej i skuteczności zerowania instalacja odgromowa, pomiar każdy następny 5,0 [szt]							
	Robocizna	r-g	0,56000	2,80000	0,00	0,00			
	Wartość pozycji bez VAT: 0,00 z VAT: 0,00						0,00	0,00	0,00
	Wartość jednostkowa bez VAT: 0,00 z VAT: 0,00								
	Podsumowanie kosztów bezpośrednich kosztorysu: 2009_ELEKTRYCZNE_STARA_KROBIA_SALA						0,00	0,00	0,00

Tabela elementów

Lp.	Nazwa elementu	R	M	S
01	Wewnętrzne linie zasilające	0,00	0,00	0,00
02	Rozdzielnie	0,00	0,00	0,00
03	Połączenia wyrównawcze instalacja	0,00	0,00	0,00
04	Instalacje elektryczne wewnętrzne	0,00	0,00	0,00
05	Osprzęt	0,00	0,00	0,00
06	Instalacja dzwonkowa i nagłosnienia	0,00	0,00	0,00
07	Instalacja telefoniczna	0,00	0,00	0,00
08	Trasy okablowania oraz konstrukcja	0,00	0,00	0,00
09	Instalacja przywoławcza	0,00	0,00	0,00
10	Pomiary	0,00	0,00	0,00
	Koszty bezpośrednie	0,00	0,00	0,00
	Razem	0,00	0,00 0,00	0,00
	Ogółem		0,00	

Zestawienie materiału

kod	składnik	jedn.	ilość	cena	ogółem
0	Materiał Pomocniczy od M	%			0,00
1000000	Ramka biała	szt	16,000	0,00	0,00
1000000	Klawisz biały	szt	16,000	0,00	0,00
1000000	Ramka podw. biała	szt	10,000	0,00	0,00
1000000	Klawisz biały podwójny	szt	10,000	0,00	0,00
1101098	Pręty stalowe okragłe ocynkowane fi 8	m	318,240	0,00	0,00
1101098	Pręty stalowe ocynkowane GALMAR	m	10,400	0,00	0,00
1120090	Bednarka ocynkowana 25*4	m	20,800	0,00	0,00
1120090	Przewód LGy 6 mm	m	260,000	0,00	0,00
1120090	Przewód LGy 1x10	m	26,000	0,00	0,00
1120090	Przewód LGy 25 mm	m	26,000	0,00	0,00
1120090	Bednarka ocynkowana 25*4	m	119,600	0,00	0,00
1120090	Bednarka ocynkowana	m	318,240	0,00	0,00
1213099	Blacha ołowiana	kg	1,050	0,00	0,00
1343599	Śruby z nakrętkami i podkładkami	kg	0,090	0,00	0,00
1514001	Lakier asfaltowy ogólnego stos.-czarny	dm3	19,200	0,00	0,00
1551399	Uchwyty	szt	210,000	0,00	0,00
2380810	Zaprawa cementowo-wapienna	m3	0,009	0,00	0,00
2380820	Zaprawa cementowa	m3	1,920	0,00	0,00
5099999	Rura fi 32 m	m	24,000	0,00	0,00
6801399	Śruby stal.z nakrętkami i podkładkami	kg	2,220	0,00	0,00
7000099	Wyłącznik P/POZ przycisk wnekowy	szt	1,000	0,00	0,00
7000099	SGX - szafka z gniazdami	szt	1,000	0,00	0,00
7000099	Dzwonki wew. 230V	szt	2,000	0,00	0,00
7000099	Zegar elektroniczny ścienny ZC/LED	szt	1,000	0,00	0,00
7052999	Rozdzielnia RG	szt	1,000	0,00	0,00
7052999	Rozdzielnia R-1	szt	1,000	0,00	0,00
7052999	Materiały instalacyjne 500	szt	1,000	0,00	0,00
7052999	Puszka krosowa Krone z listwą 8 zacisk	szt	1,000	0,00	0,00
7302719	Oprawa WPP00018	szt	34,000	0,00	0,00
7302719	Oprawa plafoniera 2x18W IP-65 WPP00017	szt	35,000	0,00	0,00
7302999	Oprawa kierunkowa WALKER 8W	szt	25,000	0,00	0,00
7302999	Oprawa swietl. WPP00018	szt	10,000	0,00	0,00
7302999	Oprawa swietl. Globus K-26	szt	1,000	0,00	0,00
7304199	Oprawa typ 130/60 WE 27	szt	4,000	0,00	0,00
7304199	Oprawa plafoniera WPP00019	szt	2,000	0,00	0,00
7304199	Oprawa plafoniera WPP00020	szt	2,000	0,00	0,00
7309999	Orawa WPP 00015	szt	6,000	0,00	0,00
7310999	Klosze	szt	35,360	0,00	0,00
7331299	Zapłonniki	szt	210,000	0,00	0,00

kod	składnik	jedn.	ilość	cena	ogółem
7350499	Światłówki	szt	197,600	0,00	0,00
7350499	Światłówka liniowa 36W	szt	20,800	0,00	0,00
7350599	Żarówki	szt	8,320	0,00	0,00
7350599	Lampa energooszczędna 220V E-27 typ SL-18	szt	6,240	0,00	0,00
7360199	Projektor WPP 00021 z dodatk.halogenem	kpl	3,000	0,00	0,00
7360199	Projektor PA3 250NH2 WPP00021	kpl	15,000	0,00	0,00
7519999	Przycisk instl. ELSO pojed.	szt	16,320	0,00	0,00
7519999	Przycisk podw.biały Fashion	szt	10,200	0,00	0,00
7530100	Przycisk alarmowy	szt	1,000	0,00	0,00
7530100	Kasownik	szt	1,000	0,00	0,00
7530100	Lampa sygnalizacyjna	szt	1,000	0,00	0,00
7530399	Gniazda wtyczkowe p.t. 10A Elso Fashion`	szt	24,480	0,00	0,00
7530399	Gniazda wtyczkowe p.t. 10Apodw.elso Fashio	szt	15,300	0,00	0,00
7530399	Gniazda telefoniczne	szt	2,040	0,00	0,00
7540099	Puszki izolacyjne p/t 3 krot.	szt	81,600	0,00	0,00
7540099	Puszki p/t głęboka 85x85	szt	16,320	0,00	0,00
7540499	Puszki odgał.bakelit.uniwers.okrągłe p/t	szt	4,080	0,00	0,00
7540999	Odgałęźniki bakelitowe bryzgoszczelne	szt	81,600	0,00	0,00
7571699	Dławiki uszczelniające	szt	48,000	0,00	0,00
7573700	Uchwyt do rur	szt	35,000	0,00	0,00
7580099	Rury winidurowe RVS 28 mm	m	104,000	0,00	0,00
7580499	Złączki	szt	41,000	0,00	0,00
7583051	Kanał instalacyjny 60*40	m	31,200	0,00	0,00
7590499	Wsporniki	szt	116,150	0,00	0,00
7590499	Wsporniki dachowe	szt	212,100	0,00	0,00
7590499	Uchwyty ściennie	szt	96,960	0,00	0,00
7590640	Złącza rynnowe /KSNR5/	szt	6,300	0,00	0,00
7590640	Złącza rynnowe	szt	2,880	0,00	0,00
7590740	Złączki kontrolne	szt	6,400	0,00	0,00
7590799	Złącza	szt	14,000	0,00	0,00
7590799	Złącze kontrolne w puszcze	szt	8,000	0,00	0,00
7599999	Uchwyty 750N cynkow.Val Geel do korytek	szt	220,000	0,00	0,00
7922099	Przewody YDY 3x1,5	m	1112,800	0,00	0,00
7922099	Przewody YDY 2X1,5	m	156,000	0,00	0,00
7922099	Przewody YTKSY 2*2*0,5	m	104,000	0,00	0,00
7922099	Przewody YTKSY 4*2*0,5	m	36,400	0,00	0,00
7959999	Przewody kabelkowe YDY 5x6	m	10,400	0,00	0,00
7959999	Przewody YDY 3x15	m	572,000	0,00	0,00
7959999	Przewody kabelkowe YDY 3x2,5 750V	m	832,000	0,00	0,00
7959999	Przewody kabelkowe 3x1,5	m	312,000	0,00	0,00
7959999	PrzewodyYTKSY 12x2x0,9	m	72,800	0,00	0,00

kod	składnik	jedn.	ilość	cena	ogółem
7959999	Przewody YDY 2x1,5	m	31,200	0,00	0,00
8079999	Kabel energetyczny YKY 5x16	m	36,400	0,00	0,00
8320431	Płaskownik łączący perforowany U124	szt	31,000	0,00	0,00
8320704	Uchwyty śrubowe	szt	220,000	0,00	0,00
8321799	Kołki kotwiące	szt	440,000	0,00	0,00
8321899	Korytka GK050 prodk.VanGeel wraz z łącznk	m	220,000	0,00	0,00
8322199	Łączniki do listew elektroinstalacyjnych	szt	20,400	0,00	0,00
8990499	Kołki rozporowe	szt	81,000	0,00	0,00
8990599	Kołki do wstrzeliwania	szt	77,700	0,00	0,00
				Razem:	0,00

Zestawienie sprzętu

kod	składnik	jedn.	ilość	cena	ogółem
31112	Żuraw samochodowy do 4t	m-g	0,154	0,00	0,00
39000	Środek transportowy	m-g	0,960	0,00	0,00
39121	Ciągnik kołowy 63 kW	m-g	0,154	0,00	0,00
39521	Samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	0,235	0,00	0,00
39971	Przyczepa do przewozu kabli do 4t	m-g	0,154	0,00	0,00
48303	Rusztowanie ramowe warszawskie	m-g	55,000	0,00	0,00
72100	Spawarka	m-g	22,618	0,00	0,00
72121	Spawarka transformatorowa 500A	m-g	12,590	0,00	0,00
				Razem:	0,00

Zestawienie robocizny

kod	składnik	jedn.	ilość	cena	ogółem
1	Robocizna	r-g	907,553	0,00	0,00
		Razem:	907,553		0,00