

---

## KOSZTORYS OFERTOWY

NAZWA INWESTYCJI : Zmiana sposobu użytkowania pomieszczeń szkolnych na pomieszczenia biurowe z zaplaczem socjalnym  
ADRES INWESTYCJI : ul. Świętojerska 9, Warszawa  
INWESTOR : Agencja Rozwoju Mazowsza S.A.  
ADRES INWESTORA : ul. Świętojerska 9, Warszawa  
BRANŻA : Elektryczna

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

**Słownie:**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>		<b>Prace domontażowe</b>			
1 d.1	KNNR 5 0306-02	Łączniki i przyciski podtynkowe w puszcze instalacyjnej (demontaż)	szt.		
		28	szt.	28.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>28.000</b>
2 d.1	KNNR 5 0308-01	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe końcowe o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm <sup>2</sup> (demontaż)	szt.		
		52	szt.	52.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>52.000</b>
3 d.1	KNNR 5 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - żarowa (demontaż)	kpl.		
		22	kpl.	22.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.000</b>
4 d.1	KNNR 5 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 2x40 W (demontaż)	kpl.		
		63	kpl.	63.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>63.000</b>
5 d.1	KNNR 5 0110-04	Listwy elektroinstalacyjne z PCW (naścienne, przypodłogowe i ściennie) przykręcane do cegły (demontaż)	m		
		6.2	m	6.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.200</b>
6 d.1	KNNR 5 0202-01	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju do 2.5 mm <sup>2</sup> układane w gotowych korytkach (demontaż)	m		
		22	m	22.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.000</b>
<b>2</b>		<b>Instalacja elektryczna</b>			
7 d.2	KNNR 5 0110-04	Listwy elektroinstalacyjne z PCW (naścienne, przypodłogowe i ściennie) przykręcane do cegły Listwa 70x90mm	m		
		210	m	210.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>210.000</b>
8 d.2	KNNR 5 0110-04	Listwy elektroinstalacyjne z PCW (naścienne, przypodłogowe i ściennie) przykręcane do cegły. Listwa 30x30mm	m		
		278	m	278.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>278.000</b>
9 d.2	KNNR 5 0110-04	Listwy elektroinstalacyjne z PCW (naścienne, przypodłogowe i ściennie) przykręcane do cegły. Listwa 40x40mm	m		
		60	m	60.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>60.000</b>
10 d.2	KNNR 5 0110-04	Listwy elektroinstalacyjne z PCW (naścienne, przypodłogowe i ściennie) przykręcane do cegły. Listwa 30x15mm	m		
		180	m	180.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>180.000</b>
11 d.2	KNNR 5 0110-04	Listwy elektroinstalacyjne z PCW (naścienne, przypodłogowe i ściennie) przykręcane do cegły. Listwa 25x20mm	m		
		450	m	450.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>450.000</b>
12 d.2	KNNR 5 0110-04	Listwy elektroinstalacyjne z PCW (naścienne, przypodłogowe i ściennie) przykręcane do cegły. Listwa 15x20mm	m		
		80	m	80.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>80.000</b>
13 d.2	KNNR 5 0212-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych. YDYp 3x1,5mm	m		
		630	m	630.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>630.000</b>
14 d.2	KNNR 5 0212-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych. YDYp 3x2,5mm	m		
		960	m	960.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>960.000</b>
15 d.2	KNNR 5 0212-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych. YDYżo 5x6mm	m		
		70	m	70.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>70.000</b>
16 d.2	KNNR 5 0202-02	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju do 10 mm <sup>2</sup> układane w gotowych korytkach. Przewód DY 1x4 (żółto-zielony)	m		
		100	m	100.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>100.000</b>
17 d.2	KNR 4-03 1001-01	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
		230	m	230.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>230.000</b>
18 d.2	KNR 4-03 1003-23	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 2 1/2 ceg. - śr. rury do 60 mm	otw.		
		21	otw.	21.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
19	KNNR 5 d.2 0204-05	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku na podłożu innym niż betonowe. Przewód YDYp 3x1,5mm	m		
		120	m	120.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>120.000</b>
20	KNNR 5 d.2 0204-05	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku na podłożu innym niż betonowe. Przewód YDYp 3x2,5mm	m		
		50	m	50.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>50.000</b>
21	KNNR 5 d.2 0204-05	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku na podłożu innym niż betonowe. Przewód YDYżo 5x6mm	m		
		20	m	20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
22	KNNR 4-03 d.2 1012-02	Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm	m		
		230	m	230.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>230.000</b>
23	KNNR 5 d.2 0306-05	Łączniki i przyciski jednobiegunowe natynkowe do przygotowanego podłoża. Wyłącznik pojedynczy	szt.		
		13	szt.	13.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.000</b>
24	KNNR 5 d.2 0306-06	Łączniki świecznikowe natynkowe do przygotowanego podłoża. Wyłącznik seryjny	szt.		
		n/t 26	szt.	26.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>26.000</b>
25	KNNR 5 d.2 0306-06	Łączniki schodowy natynkowe do przygotowanego podłoża	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
26	KNNR 5 d.2 0306-06	Łączniki roletowy natynkowe do przygotowanego podłoża	szt.		
		10	szt.	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
27	KNNR 5 d.2 0308-04	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym natynkowe 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2. Gniazdo 2x230V+PE (podwójne)	szt.		
		97	szt.	97.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>97.000</b>
28	KNNR 5 d.2 0308-04	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym natynkowe 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2. Gniazdo 1x230V+PE n/t bryzgoszczelne	szt.		
		3	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
29	KNNR 5 d.2 0308-04	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym natynkowe 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2. Gniazdo DATA 1x230V+PE+klucz zabezpieczający	szt.		
		125	szt.	125.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>125.000</b>
30	KNNR 5 d.2 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - żarowa. Oprawa plafoniera typ PAN-DA przed wejściem do budynku	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
31	KNNR 5 d.2 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - żarowa. Oprawa plafoniera do WC typ PLANETA	kpl.		
		6	kpl.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
32	KNNR 5 d.2 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - żarowa. Oprawa kanałowa typ PILO 100W (węzeł cieplny)	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
33	KNNR 5 d.2 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetłówkowa do 2x40 W. Oprawa OKN 2x36W EVG	kpl.		
		42	kpl.	42.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>42.000</b>
34	KNNR 5 d.2 0502-04	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetłówkowa do 4x40 W. Oprawa rastrowa 4x18W EVG n/t np. typ NOTUS	kpl.		
		85	kpl.	85.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>85.000</b>
35	KNNR 5 d.2 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe). Oprawa ewakuacyjna typ TIGER z piktogramem (czas pracy na baterii 2h)	kpl.		
		5	kpl.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
36	KNNR 5 d.2 0405-06	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 10 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie. Rozdzielnica RN 36M	szt.		
		3	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
37	KNNR 5 d.2 0408-03	Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic modułowych - szyna łączeniowa 3-biegunowa	szt.		
		8	szt.	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
38	KNNR 5 d.2 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach S-301 B 10A	szt.		
		13	szt.	13.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.000</b>
39	KNNR 5 d.2 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach. S-301 B 16A	szt.		
		34	szt.	34.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>34.000</b>
40	KNNR 5 d.2 0407-04	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach. Rozłącznik FR-303 63A	szt.		
		3	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
41	KNNR 5 d.2 0407-04	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach. Wyłącznik różnicowo-prądowy P304 63A	szt.		
		3	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
42	KNNR 5 d.2 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach. Lampka obecności faz np. LK-317	szt.		
		3	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
43	KNNR 5 d.2 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		48	pomiar	48.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>48.000</b>
44	KNNR 5 d.2 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		3	pomiar	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
45	KNNR 5 d.2 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
		48	pomiar	48.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>48.000</b>
46	KNNR 5 d.2 1303-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
		3	pomiar	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
47	KNNR 5 d.2 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
48	KNNR 5 d.2 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)	szt.		
		224	szt.	224.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>224.000</b>

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	Prace demontażowe	1	6
2	Instalacja elektryczna	7	48

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
<b>1</b>		<b>Prace domontażowe</b>						
1	KNNR 5 0306-02	Łączniki i przyciski podtynkowe w puszcze instalacyjnej (demontaż)	szt.				28.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1580				
		<b>Razem pozycja 1</b>					<b>28.000</b>	
2	KNNR 5 0308-01	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegowe końcowe o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm <sup>2</sup> (demontaż)	szt.				52.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1790				
		<b>Razem pozycja 2</b>					<b>52.000</b>	
3	KNNR 5 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykle) - żarowa (demontaż)	kpl.				22.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.4700				
		<b>Razem pozycja 3</b>					<b>22.000</b>	
4	KNNR 5 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykle) - świetłówkowa do 2x40 W (demontaż)	kpl.				63.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.7400				
		<b>Razem pozycja 4</b>					<b>63.000</b>	
5	KNNR 5 0110-04	Listwy elektroinstalacyjne z PCW (naścienne, przypodłogowe i ściennie) przykręcane do cegły (demontaż)	m				6.200	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.4420				
		<b>Razem pozycja 5</b>					<b>6.200</b>	
6	KNNR 5 0202-01	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju do 2.5 mm <sup>2</sup> układane w gotowych korytkach (demontaż)	m				22.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0158				
		<b>Razem pozycja 6</b>					<b>22.000</b>	
<b>2</b>		<b>Instalacja elektryczna</b>						
7	KNNR 5 0110-04	Listwy elektroinstalacyjne z PCW (naścienne, przypodłogowe i ściennie) przykręcane do cegły Listwa 70x90mm	m				210.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.4420				
		-- Materiały --						
		Listwa elektroinstalacyjna 70x90mm	m	1.0400				
		Kolek PCV fi 8	szt	2.7000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2.5000				
		<b>Razem pozycja 7</b>					<b>210.000</b>	
8	KNNR 5 0110-04	Listwy elektroinstalacyjne z PCW (naścienne, przypodłogowe i ściennie) przykręcane do cegły. Listwa 30x30mm	m				278.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.4420				
		-- Materiały --						
		Listwa elektroinstalacyjna 30x30mm	m	1.0400				
		Kolek PCV fi 8	szt	2.7000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2.5000				
		<b>Razem pozycja 8</b>					<b>278.000</b>	
9	KNNR 5 0110-04	Listwy elektroinstalacyjne z PCW (naścienne, przypodłogowe i ściennie) przykręcane do cegły. Listwa 40x40mm	m				60.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.4420				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	0000000	-- Materiały -- Listwa elektroinstalacyjna 40x40mm Kolek PCV fi 8 materiały pomocnicze(od M)	m szt %	1.0400 2.7000 2.5000				
<b>Razem pozycja 9</b>							<b>60.000</b>	
10 d.2	KNNR 5 0110-04	Listwy elektroinstalacyjne z PCW (naścienne, przypodłogowe i ściennie) przykręcane do cegły. Listwa 30x15mm	m				180.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.4420				
	0000000	-- Materiały -- Listwa elektroinstalacyjna 30x15mm Kolek PCV fi 8 materiały pomocnicze(od M)	m szt %	1.0400 2.7000 2.5000				
<b>Razem pozycja 10</b>							<b>180.000</b>	
11 d.2	KNNR 5 0110-04	Listwy elektroinstalacyjne z PCW (naścienne, przypodłogowe i ściennie) przykręcane do cegły. Listwa 25x20mm	m				450.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.4420				
	0000000	-- Materiały -- Listwa elektroinstalacyjna 25x20mm Kolek PCV fi 8 materiały pomocnicze(od M)	m szt %	1.0400 2.0700 2.5000				
<b>Razem pozycja 11</b>							<b>450.000</b>	
12 d.2	KNNR 5 0110-04	Listwy elektroinstalacyjne z PCW (naścienne, przypodłogowe i ściennie) przykręcane do cegły. Listwa 15x20mm	m				80.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.4420				
	0000000	-- Materiały -- Listwa elektroinstalacyjna 15x20mm Kolek PCV fi 8 materiały pomocnicze(od M)	m szt %	1.0400 2.7000 2.5000				
<b>Razem pozycja 12</b>							<b>80.000</b>	
13 d.2	KNNR 5 0212-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych. YDYp 3x1,5mm	m				630.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0750				
	0000000	-- Materiały -- Przewód YDYp 3x1,5mm materiały pomocnicze(od M)	m %	1.0400 2.5000				
<b>Razem pozycja 13</b>							<b>630.000</b>	
14 d.2	KNNR 5 0212-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych. YDYp 3x2,5mm	m				960.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0750				
	0000000	-- Materiały -- Przewód YDYp 3x2,5mm materiały pomocnicze(od M)	m %	1.0400 2.5000				
<b>Razem pozycja 14</b>							<b>960.000</b>	
15 d.2	KNNR 5 0212-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych. YDYżo 5x6mm	m				70.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0750				
		-- Materiały -- Przewód YDYżo 5x6mm	m	1.0400				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2.5000				
<b>Razem pozycja 15</b>							<b>70.000</b>	
16	KNNR 5 0202- d.2 02	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju do 10 mm <sup>2</sup> układane w gotowych korytkach. Przewód DY 1x4 (żółto-zielony)	m				100.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0179				
		-- Materiały --						
	0000000	Przewód Dy 1x4 (żółto-zielony)	m	1.0400				
		materiały pomocnicze(od M)	%	2.5000				
<b>Razem pozycja 16</b>							<b>100.000</b>	
17	KNR 4-03 d.2 1001-01	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m				230.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0798				
<b>Razem pozycja 17</b>							<b>230.000</b>	
18	KNR 4-03 d.2 1003-23	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 2 1/2 ceg. - śr. rury do 60 mm	otw.				21.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.7010				
<b>Razem pozycja 18</b>							<b>21.000</b>	
19	KNNR 5 0204- d.2 05	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w tynku na podłożu innym niż betonowe. Przewód YDYp 3x1,5mm	m				120.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0609				
		-- Materiały --						
	0000000	Przewód YDYp 3x1,5mm	m	1.0400				
		materiały pomocnicze(od M)	%	2.5000				
<b>Razem pozycja 19</b>							<b>120.000</b>	
20	KNNR 5 0204- d.2 05	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w tynku na podłożu innym niż betonowe. Przewód YDYp 3x2,5mm	m				50.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0609				
		-- Materiały --						
	0000000	Przewód YDYp 3x2,5mm	m	1.0400				
		materiały pomocnicze(od M)	%	2.5000				
<b>Razem pozycja 20</b>							<b>50.000</b>	
21	KNNR 5 0204- d.2 05	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w tynku na podłożu innym niż betonowe. Przewód YDYżo 5x6mm	m				20.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0609				
		-- Materiały --						
	0000000	Przewód YDYżo 5x6mm	m	1.0400				
		materiały pomocnicze(od M)	%	2.5000				
<b>Razem pozycja 21</b>							<b>20.000</b>	
22	KNR 4-03 d.2 1012-02	Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm	m				230.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0525				
<b>Razem pozycja 22</b>							<b>230.000</b>	
23	KNNR 5 0306- d.2 05	Łączniki i przyciski jednobiegunowe n-tyńkowe do przygotowanego podłoża. Wyłącznik pojedynczy	szt.				13.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.2100				



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	0000000	-- Materiały -- Wyłącznik pojedynczy natynkowy Kolek PCV fi 8 materiały pomocnicze(od M)	szt szt %	1.0200 2.0000 2.5000				
<b>Razem pozycja 23</b>							<b>13.000</b>	
24 d.2	KNNR 5 0306-06	Łączniki świecznikowe natynkowe do przygotowanego podłoża. Wyłącznik seryjny n/t	szt.				26.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.2730				
	0000000	-- Materiały -- Wyłącznik seryjny natynkowy Kolek PCV fi 8 materiały pomocnicze(od M)	szt szt %	1.0200 2.0000 2.5000				
<b>Razem pozycja 24</b>							<b>26.000</b>	
25 d.2	KNNR 5 0306-06	Łączniki schodowy natynkowe do przygotowanego podłoża	szt.				2.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.2730				
	0000000	-- Materiały -- Wyłącznik schodowy natynkowy Kolek PCV fi 8 materiały pomocnicze(od M)	szt szt %	1.0200 2.0000 2.5000				
<b>Razem pozycja 25</b>							<b>2.000</b>	
26 d.2	KNNR 5 0306-06	Łączniki roletowy natynkowe do przygotowanego podłoża	szt.				10.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.2730				
	0000000	-- Materiały -- Wyłącznik roletowy natynkowy Kolek PCV fi 8 materiały pomocnicze(od M)	szt szt %	1.0200 2.0000 2.5000				
<b>Razem pozycja 26</b>							<b>10.000</b>	
27 d.2	KNNR 5 0308-04	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym natynkowe 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2. Gniazdo 2x230V+PE (podwójne)	szt.				97.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.2520				
	0000000	-- Materiały -- Gniazdo 2x230V+PE natynkowe Kolek PCV fi 8 materiały pomocnicze(od M)	szt szt %	1.0200 2.0000 2.5000				
<b>Razem pozycja 27</b>							<b>97.000</b>	
28 d.2	KNNR 5 0308-04	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym natynkowe 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2. Gniazdo 1x230V+PE n/t bryzgoszczelne	szt.				3.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.2520				
	0000000	-- Materiały -- Gniazdo 1x230V+PE natynkowe bryzgoszczelne Kolek PCV fi 8 materiały pomocnicze(od M)	szt szt %	1.0200 2.0000 2.5000				
<b>Razem pozycja 28</b>							<b>3.000</b>	
29 d.2	KNNR 5 0308-04	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym natynkowe 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2. Gniazdo DATA 1x230V+PE+klucz zabezpieczający	szt.				125.000	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	999	-- Robocizna --	r-g	0.2520				
		-- Materiały --						
		Gniazdo DATA 1x230V+PE ( puszka n/t, ramka, gniazdo 1x230V+PE, klucz zabezpieczający )	kpl.	1.0000				
		Kolek PCV fi 8	szt	2.0000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2.5000				
<b>Razem pozycja 29</b>							<b>125.000</b>	
30	KNNR 5 0502-d.2	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykle) - żarowa. Oprawa plafoniera typ PANDA przed wejściem do budynku	kpl.				3.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.4700				
		-- Materiały --						
		Oprawa plafoniera typ PANDA	szt	1.0000				
		Kolek PCV fi 8	szt	3.0000				
		Żarówka E27 60W	szt	1.0000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2.5000				
<b>Razem pozycja 30</b>							<b>3.000</b>	
31	KNNR 5 0502-d.2	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykle) - żarowa. Oprawa plafoniera do WC typ PLANETA	kpl.				6.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.4700				
		-- Materiały --						
		Oprawa plafoniera typ PLANETA	szt	1.0000				
		Kolek PCV fi 8	szt	3.0000				
		Żarówka E27 60W	szt	1.0000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2.5000				
<b>Razem pozycja 31</b>							<b>6.000</b>	
32	KNNR 5 0502-d.2	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykle) - żarowa. Oprawa kanałowa typ PILO 100W (węzeł cieplny)	kpl.				1.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.4700				
		-- Materiały --						
		Oprawa kanałowa PILO 100W	szt	1.0000				
		Kolek PCV fi 8	szt	2.0000				
		Żarówka E27 60W	szt	1.0000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2.5000				
<b>Razem pozycja 32</b>							<b>1.000</b>	
33	KNNR 5 0502-d.2	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykle) - świetłówkowa do 2x40 W. Oprawa OKN 2x36W EVG	kpl.				42.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.7400				
		-- Materiały --						
		Oprawa świetłówkowa typ OKN 2x36W EVG	szt	1.0000				
		Świetłówka 36W	szt	2.0000				
		Kolek PCV fi 8	szt	4.0000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2.5000				
<b>Razem pozycja 33</b>							<b>42.000</b>	
34	KNNR 5 0502-d.2	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykle) - świetłówkowa do 4x40 W. Oprawa rastrowa 4x18W EVG n/t np. typ NOTUS	kpl.				85.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.9200				
		-- Materiały --						
		Oprawa rastra 4x18W EVG n/t	szt	1.0000				
		Świetłówka 18W	szt	4.0000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	0000000	Kolek PCV fi 8 materiały pomocnicze(od M)	szt %	4.0000 2.5000				
<b>Razem pozycja 34</b>							<b>85.000</b>	
35	KNNR 5 0502- d.2 01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykle). Oprawa ewakuacyjna typ TIGER z piktogramem (czas pracy na baterii 2h)	kpl.				5.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.4700				
		-- Materiały -- Oprawa ewakuacyjna typ TIGER 2h z piktogramem	kpl.	1.0000				
	0000000	Kolek PCV fi 8 materiały pomocnicze(od M)	szt %	4.0000 2.5000				
<b>Razem pozycja 35</b>							<b>5.000</b>	
36	KNNR 5 0405- d.2 06	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 10 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie. Rozdzielnica RN 36M	szt.				3.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.1100				
		-- Materiały -- Rozdzielnica natynkowa 36M	szt	1.0000				
		Kolek PCV fi 8	szt	4.0000				
<b>Razem pozycja 36</b>							<b>3.000</b>	
37	KNNR 5 0408- d.2 03	Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic modułowych - szyna łączeniowa 3-biegunowa	szt.				8.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0577				
		-- Materiały -- Szyna łączeniowa 3-biegunowa do rozdzielnic elektrycznych	szt	1.0000				
<b>Razem pozycja 37</b>							<b>8.000</b>	
38	KNNR 5 0407- d.2 01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach S-301 B 10A	szt.				13.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1800				
		-- Materiały -- Wyłącznik nadprądowy S-301 B10A	szt	1.0000				
<b>Razem pozycja 38</b>							<b>13.000</b>	
39	KNNR 5 0407- d.2 01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach. S-301 B 16A	szt.				34.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1800				
		-- Materiały -- Wyłącznik nadprądowy S-301 B 16A	szt	1.0000				
<b>Razem pozycja 39</b>							<b>34.000</b>	
40	KNNR 5 0407- d.2 04	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach. Rozłącznik FR-303 63A	szt.				3.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.3400				
		-- Materiały -- Rozłącznik FR 303 63A	szt	1.0000				
<b>Razem pozycja 40</b>							<b>3.000</b>	
41	KNNR 5 0407- d.2 04	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach. Wyłącznik różnicowo-prądowy P304 63A	szt.				3.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.3400				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
		-- Materiały -- Wyłącznik różnicowo-prądowy P304 63A	szt	1.0000				
<b>Razem pozycja 41</b>							<b>3.000</b>	
42	KNNR 5 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach. Lampka obecności faz np. LK-317	szt.				3.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1800				
		-- Materiały -- Lampka obecności faz LK-713	szt	1.0000				
<b>Razem pozycja 42</b>							<b>3.000</b>	
43	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	po- miar				48.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.3000				
<b>Razem pozycja 43</b>							<b>48.000</b>	
44	KNNR 5 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	po- miar				3.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.7600				
<b>Razem pozycja 44</b>							<b>3.000</b>	
45	KNNR 5 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	po- miar				48.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.6300				
<b>Razem pozycja 45</b>							<b>48.000</b>	
46	KNNR 5 1303-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy)	po- miar				3.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.8300				
<b>Razem pozycja 46</b>							<b>3.000</b>	
47	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.				1.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.5000				
<b>Razem pozycja 47</b>							<b>1.000</b>	
48	KNNR 5 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)	szt.				224.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.2800				
<b>Razem pozycja 48</b>							<b>224.000</b>	
<b>Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT</b>								
<b>Podatek VAT</b>								
<b>Ogółem wartość kosztorysowa robót</b>								

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	1198.4226		
RAZEM					

Słownie:

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- bat ma- kсы- ma- lny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
1.	Gniazdo 1x230V+PE natynkowe bryzgoszczelne	szt	3.0600		3.0600							
2.	Gniazdo 2x230V+PE natynkowe	szt	98.9400		98.9400							
3.	Gniazdo DATA 1x230V+PE ( puszka n/t, ramka, gniazdo 1x230V+PE, klucz zabezpieczający )	kpl.	125.0000		125.0000							
4.	Kolek PCV fi 8	szt	4234.1000		4234.1000							
5.	Lampka obecności faz LK-713	szt	3.0000		3.0000							
6.	Listwa elektroinstalacyjna 15x20mm	m	83.2000		83.2000							
7.	Listwa elektroinstalacyjna 25x20mm	m	468.0000		468.0000							
8.	Listwa elektroinstalacyjna 30x15mm	m	187.2000		187.2000							
9.	Listwa elektroinstalacyjna 40x40mm	m	62.4000		62.4000							
10.	Listwa elektroinstalacyjna 70x90mm	m	218.4000		218.4000							
11.	Listwa elektroinstalacyjna 30x30mm	m	289.1200		289.1200							
12.	Oprawa ewakuacyjna typ TIGER 2h z piktogramem	kpl.	5.0000		5.0000							
13.	Oprawa kanałowa PILO 100W	szt	1.0000		1.0000							
14.	Oprawa plafoniera typ PANDA	szt	3.0000		3.0000							
15.	Oprawa plafoniera typ PLANETA	szt	6.0000		6.0000							
16.	Oprawa rastra 4x18W EVG n/t	szt	85.0000		85.0000							
17.	Oprawa świetłóvkowa typ OKN 2x36W EVG	szt	42.0000		42.0000							
18.	Przewód Dy 1x4 (żółto-zielony)	m	104.0000		104.0000							
19.	Przewód YDYp 3x1,5mm	m	780.0000		780.0000							
20.	Przewód YDYp 3x2,5mm	m	1050.4000		1050.4000							
21.	Przewód YDYżo 5x6mm	m	93.6000		93.6000							
22.	Rozdzielnica natynkowa 36M	szt	3.0000		3.0000							
23.	Rozłącznik FR 303 63A	szt	3.0000		3.0000							
24.	Szyna łączeniowa 3-biegunowa do rozdzielnic elektrycznych	szt	8.0000		8.0000							
25.	Świelłówka 18W	szt	340.0000		340.0000							
26.	Świelłówka 36W	szt	84.0000		84.0000							
27.	Wyłącznik nadprądowy S-301 B 16A	szt	34.0000		34.0000							
28.	Wyłącznik nadprądowy S-301 B10A	szt	13.0000		13.0000							
29.	Wyłącznik pojedynczy natynkowy	szt	13.2600		13.2600							
30.	Wyłącznik roletowy natynkowy	szt	10.2000		10.2000							
31.	Wyłącznik różnicowo-prądowy P304 63A	szt	3.0000		3.0000							
32.	Wyłącznik schodowy natynkowy	szt.	2.0400		2.0400							
33.	Wyłącznik serijny natynkowy	szt	26.5200		26.5200							
34.	Żarówka E27 60W	szt	10.0000		10.0000							
35.	materiały pomocnicze	zł										
						<b>RAZEM</b>						

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
-----	-------	----	-------	------------	---------

Słownie: