

## PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień  
45300000-0 Roboty instalacyjne w budynkach

NAZWA INWESTYCJI : Remont Przedszkola Miejskiego nr 5 w Ostrołęce  
ADRES INWESTYCJI : ul. Piękna 12, 07-401 Ostrołęka, działka nr ewid. 30272  
INWESTOR : Miasto Ostrołęka  
ADRES INWESTORA : ul. Gen. J. Bema 1, 07-400 Ostrołęka  
BRANŻA : elektryczna  
DATA OPRACOWANIA : sierpień 2020

WYKONAWCA :

**SPECJALISTA**  
ds. Realizacji Inwestycji

Data opracowania  
sierpień 2020

*Małgorzata Lubińska*  
Upr. bud. Nr 123/93/Os

INWESTOR :

Data zatwierdzenia

AKTUALIZACJA NA DZIEŃ:  
29.01.2024

mgr inż. Marek Błat

Uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania  
robotami budowlanymi w specjalności instalacyjnej  
w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych  
i elektroenergetycznych bez ograniczeń.  
Nr ewid. MAZ/0544/PWBE/15

## OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

### INWESTOR:

Miasto Ostrołęka  
Pl. Gen. J. Bema 1,  
07-400 Ostrołęka

### ADRES INWESTYCJI:

działka nr ewid. 30272  
jednostka ewidencyjna: 146101\_1 - M. Ostrołęka  
obręb ewidencyjny: 0003

Projekt zakłada zasilanie projektowanego dźwigu osobowego i grzejnika elektrycznego zistniejącej tablicy głównej budynku „TG”, bez przekroczenia mocy zamówionej u dostawcy energii elektrycznej

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	RAZEM
1	ROZBUDOWA ROZDZIELNIC ELEKTRYCZNYCH				0,00
2	BUDOWA INSTALACJI OŚWIECENIOWEJ				0,00
3	BUDOWA INSTALACJI GNIAZD WTYKOWYCH				0,00
4	BUDOWA INSTALACJI TELEFONICZNEJ				0,00
5	POMIARY ELEKTRYCZNE				0,00
6	INSTALACJA UZIOMOWA I ODGROMOWA				0,00
	RAZEM				0,00

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1			<b>ROZBUDOWA ROZDZIELNIC ELEKTRYCZNYCH</b>			
1 KNNR 5 d.1 0110-04	SST-1	Listwy elektroinstalacyjne z PCW (naścienne, przypodłogowe i ścienne) przykręcane do cegły 25	m			
			m	25,000		
				<b>RAZEM</b>		<b>25,000</b>
2 KNNR 5 d.1 0101-04	SST-1	Rury winidurkowe o śr.do 47 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie DVK 50 5	m			
			m	5,000		
				<b>RAZEM</b>		<b>5,000</b>
3 KNNR 5 d.1 0209-01	SST-1	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania - YDY 450/750V 3x4 mm2 20	m			
			m	20,000		
				<b>RAZEM</b>		<b>20,000</b>
4 KNNR 5 d.1 0209-01	SST-1	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania - YDY 450/750, 3x2,5 mm2 20	m			
			m	20,000		
				<b>RAZEM</b>		<b>20,000</b>
5 KNNR 5 d.1 0407-01	SST-1	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy S 301 B16 w rozdzielnicach 1	szt.			
			szt.	1,000		
				<b>RAZEM</b>		<b>1,000</b>
6 KNNR 5 d.1 0407-03	SST-1	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach 1	szt.			
			szt.	1,000		
				<b>RAZEM</b>		<b>1,000</b>
7 KNNR 5 d.1 0407-03	SST-1	Rozłącznik bezpiecznikowy R 301 16A1P w rozdzielnicach 1	szt.			
			szt.	1,000		
				<b>RAZEM</b>		<b>1,000</b>
8 KNNR 5 d.1 0404-05	SST-1	Obudowy o powierzchni do 0.1 m2 - obudowa izolacyjna S6 1	szt.			
			szt.	1,000		
				<b>RAZEM</b>		<b>1,000</b>
2			<b>BUDOWA INSTALACJI OŚWIETLENIOWEJ</b>			
9 KNNR 5 d.2 1207-01	SST-1	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle 50	m			
			m	50,000		
				<b>RAZEM</b>		<b>50,000</b>
10 KNNR 5 d.2 0208-01	SST-1	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w ciągach wielokrotnych na betonie, cegle, gazobetonie, gipsie 48,00	m			
			m	48,000		
				<b>RAZEM</b>		<b>48,000</b>
11 KNNR 5 d.2 0302-05	SST-1	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 3 wylotach 1	szt.			
			szt.	1,000		
				<b>RAZEM</b>		<b>1,000</b>
12 KNNR 5 d.2 0301-08	SST-1	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do puszek osadzonych w podłożu - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglany 1	szt.			
			szt.	1,000		
				<b>RAZEM</b>		<b>1,000</b>
13 KNNR 5 d.2 0306-02	SST-1	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej 1	szt.			
			szt.	1,000		
				<b>RAZEM</b>		<b>1,000</b>
14 KNNR 5 d.2 0502-02	SST-1	Oprawy oświetleniowe przykręcane - typ A LED 40 W 60x60 4000 lm 4	kpl.			
			kpl.	4,000		
				<b>RAZEM</b>		<b>4,000</b>
15 KNNR 5 d.2 0502-04	SST-1	Oprawy oświetleniowe przykręcane - oprawa awaryjna 2	kpl.			
			kpl.	2,000		
				<b>RAZEM</b>		<b>2,000</b>
3			<b>BUDOWA INSTALACJI GNIAZD WTYKOWYCH</b>			
16 KNNR 5 d.3 1207-01	SST-1	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle 50	m			
			m	50,000		
				<b>RAZEM</b>		<b>50,000</b>
17 KNNR 5 d.3 0208-01	SST-1	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w ciągach wielokrotnych na betonie, cegle, gazobetonie, gipsie 15	m			
			m	15,000		
				<b>RAZEM</b>		<b>15,000</b>



Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18	KNNR 5 d.3 0302-05	SST-1	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 3 wylotach	szt.		
			3	szt.	3,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
19	KNNR 5 d.3 0301-08	SST-1	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyj- ny mocowany przez przykręce- nie do puszek osadzonych w podłożu - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.		
			3	szt.	3,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
20	KNNR 5 d.3 0308-01	SST-1	Opieszda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegu- nowe końcowe o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2	szt.		
			2	szt.	2,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
21	KNNR-W d.3 9 0402-01	SST-1	Wymiana gniazd instalacyjnych wtykowych nieuszczelnionych nadtynkowych na podtynkowe	szt.		
			1	szt.	1,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
4			<b>BUDOWA INSTALACJI TELEFONICZNEJ</b>			
22	KNR 5-08 d.4 0201-02 ST-T-02	SST-1	Montaż uchwytów pod przewody kabelkowe układane pojedynczo z przyg.pod- łoża mecha- nicznie - przykręcanie do kołków plast.w podło- żu z cegły	m		
			16	m	16,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>16,000</b>
23	KNR 5-08 d.4 0110-01 ST-T-02	SST-1	Rury winidurkowe o śr. do 20 mm układane n.t. na gotowych uchwytach	m		
			16	m	16,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>16,000</b>
24	KNNR 5 d.4 0302-05	SST-1	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 3 wylotach	szt.		
			2	szt.	2,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
25	KNR 5-08 d.4 0211-01 ST-T-02	SST-1	Przewody kabelkowe n.t. w powłocopolwinito- wej (łączny przekrój żył do 6-Cu/ 12-Al mm2) mocowane paskami lub klamkami na przygo- towanym podłożu.	m		
			16	m	16,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>16,000</b>
26	KNR AL- d.4 01 0603- 01	SST-1	Uruchomienie i pomiary linii dozorowych adresowych - do 2 adresów	lin.		
			2	lin.	2,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
27	KNR AL- d.4 01 0604- 01	SST-1	Praca próbna i testowanie systemu	szt		
			1	szt	1,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
5			<b>POMIARY ELEKTRYCZNE</b>			
28	KNR-W d.5 5-08 0901-01	SST-1	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycz- nych - obwód 1-fazowy, pierw- szy pomiar	po- miar		
			4	po- miar	4,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
29	KNR-W d.5 5-08 0901-02	SST-1	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycz- nych - obwód 1-fazowy, każdy następny pomiar Krotność = 4	po- miar		
			1	po- miar	1,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
30	KNR-W d.5 5-08 0902-05	SST-1	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasil- nia - próby działania wyłączni- ka różnicowoprą- dowego - pierwszy	po- miar		
			1	po- miar	1,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
31	KNR-W d.5 5-08 0902-06	SST-1	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasil- nia - próby działania wyłączni- ka różnicowoprą- dowego - każdy następny	po- miar		
			1	po- miar	1,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
6			<b>INSTALACJA UZIOMOWA I ODGROMOWA</b>			
					<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
32	KNNR 5 d.6 0615-05	SST-1	Maszt o wysokości 1,5 montowane na dachu z gotowymi kotwami	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
33	KNNR 5 d.6 0601-06	SST-1	Przewody instalacji odgromowej naprężane pionowe	m		
			8	m	8,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>8,000</b>
34	KNNR 5 d.6 0602-04	SST-1	Przewody wyrównawcze bednarka FeZn 30x4 mm <sup>2</sup>	m		
			5	m	5,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>5,000</b>
35	KNNR 5 d.6 0611-01	SST-1	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bednarki z konstrukcją windy i istniejącym uziomem otokowym	szt.		
			2	szt.	2,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
36	KNNR 5 d.6 0611-11	SST-1	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z pręta o śr.do 10 mm na dachu	szt.		
			1	szt.	1,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>