

---

## PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45311000-0 Roboty w zakresie okablowania oraz instalacji elektrycznych  
45300000-0 Roboty instalacyjne w budynkach  
45311200-2 Roboty w zakresie instalacji elektrycznych  
45317300-5 Elektryczne elektrycznych urządzeń rozdzielczych

NAZWA INWESTYCJI: Budynek Usługowy

ADRES INWESTYCJI: dz. nr ew. 213/1, obręb ewidencyjny 0018 Somianka Parcele, jednostka ewidencyjna 143504\_2 Somianka

INWESTOR: Bank Spółdzielczy w Ostrowi Mazowieckiej

ADRES INWESTORA: Pl. Ks. Anny Mazowieckiej 2, 07-300 Ostrów Mazowiecka

WYKONAWCA:

ADRES WYKONAWCY:

BRANŻE: elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

ELEKTRYCZNA:

PROJEKTOWANIE I POMIARY  
INSTALACJI ELEKTRYCZNYCH  
Tomasz Piórkowski  
07-202 Wyszków, ul. Sienkiewicza 31  
tel. 509 682 526  
REGON 146724236 NIP 7621964212

PROJEKTOWANIE I POMIARY  
INSTALACJI ELEKTRYCZNYCH  
TOMASZ PIÓRKOWSKI, UL.  
HENRYKA SIENKIEWICZA 31, 07-202 WYSZKÓW

DATA OPRACOWANIA: 06.03.2020

---

TEMAT:  
BUDYNEK USŁUGOWY

INWESTOR:  
BANK SPÓŁDZIELCZY W OSTROWI MAZOWIECKIEJ  
PL. KS. ANNY MAZOWIECKIEJ 2, 07-300 OSTRÓW MAZOWIECKA

ADRES INWESTYCJI:  
DZ. NR EW. 213/1  
OBRĘB EWIDENCYJNY 0018 SOMIANKA PARCELE  
JEDNOSTKA EWIDENCYJNA 143504\_2 SOMIANKA

KATEGORIA BUDYNKU:  
XVII

JEDNOSTKA PROJEKTOWA:  
PROJEKTOWANIE I POMIARY INSTALACJI ELEKTRYCZNYCH  
TOMASZ PIÓRKOWSKI  
UL. H. SIENKIEWICZA 31, 07-202 WYSZKÓW

AUTORZY OPRACOWANIA:

OPRACOWAŁ: TOMASZ PIÓRKOWSKI  
PROJEKTOWAŁ: ROMAN SADŁOWSKI  
SPRAWDZIŁ: BARTOSZ SADŁOWSKI

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>PRZEDMIAR:</b>					
1	45311000-0	Tablice rozdzielcze			
1 d.1	KSNR 5 0202-06	Montaż rozdzielnicy TG	szt		
		1	szt	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
2	KSNR 5 0202-06	Montaż tablicy Rackowej 19" 24U	szt		
		1	szt	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
2		<b>Montaż opraw oświetleniowych</b>			
3 d.2	KNNR 5 0503-02	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - oprawa ROMA LED 24W	kpl.		
		49	kpl.	49,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>49,000</b>
4 d.2	KNNR 5 0503-02	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - oprawa SIMPLE LED 17W	kpl.		
		12	kpl.	12,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12,000</b>
5 d.2	KNNR 5 0503-02	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - oprawa BARI LED IP65 15W	kpl.		
		3	kpl.	3,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
6 d.2	KNNR 5 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - oprawa TUBO KINKIET IP65 LED 15W	kpl.		
		6	kpl.	6,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,000</b>
7 d.2	KNNR 5 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - Oprawa awaryjna CENTRA LED 3W 1H	kpl.		
		14	kpl.	14,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>14,000</b>
8 d.2	KNNR 5 0503-01	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - Oprawa awaryjna VIP Master Panel	kpl.		
		7	kpl.	7,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7,000</b>
9 d.2	KNNR 5 0502-02	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - Oprawa awaryjna SAFE LED II	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
3		<b>Montaż gniazd i puszek podłogowych</b>			
10 d.3	KNNR 5 0308-03	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe pojedyncze o obciążalności do 16A i przekroju przewodów do 2.5 mm <sup>2</sup> - Gniazdo 2P+Z 16 A - 250 V <sup>~</sup> - zaciski automatyczne - 2 modułowe - Białe	szt.		
		34	szt.	34,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>34,000</b>
11 d.3	KNNR 5 0308-03	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym do puszek podłogowej 2-biegunowe przelotowe pojedyncze o obciążalności do 16A i przekroju przewodów do 2.5 mm <sup>2</sup> - Gniazdo do kanałów DLP 2P+Z z blokadą/zaciski automatyczne CZERWONE 16A-250V <sup>~</sup>	szt.		
		16	szt.	16,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>16,000</b>
12 d.3	KNNR 5 0308-03	Gniazda instalacyjne wtyczkowe bryzgoszczelne ze stykiem ochronnym do puszek podłogowej 2-biegunowe przelotowe pojedyncze o obciążalności do 16A i przekroju przewodów do 2.5 mm <sup>2</sup> - Gniazdo 2P+Z 16 A - 250 V <sup>~</sup> z kłapką- zaciski śrubowe - Białe	szt.		
		6	szt.	6,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,000</b>



## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyczerpania	j.m.	Poszcz.	Razem
13 d.3	KNNR 5 0308-03	Gniazdo instalacyjne teletechniczne montowane natynkowo - Gniazdo 1 x RJ 45 kat. 5e UTP - 2 modułowe - Aluminium	szt.		
		6	szt.	6,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,000</b>
14 d.3	KNNR 5 0308-03	Gniazdo instalacyjne teletechniczne montowane w puszkach podłogowych - Gniazdo 1 x RJ 45 kat. 6a STP - 2 modułowe - Białe	szt.		
		14	szt.	14,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>14,000</b>
15 d.3	KNNR 5 0308-03	Montaż puszek podłogowych standardowych pionowych 8M	szt.		
		5	szt.	5,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,000</b>
16 d.3	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		46	szt.	46,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>46,000</b>
4		<b>Montaż wyłączników oświetleniowych, czujek ruchu i wyłącznika ppoż</b>			
17 d.4	KNNR 5 0307-01	Łączniki i przyciski podtynkowe instalacyjne jednobiegunowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		7	szt.	7,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7,000</b>
18 d.4	KNNR 5 0306-03	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		5	szt.	5,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,000</b>
19 d.4	KNNR 5 0502-03	Montaż czujników ruchu	kpl.		
		7	kpl.	7,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7,000</b>
20 d.4	KNNR 5 0312-10	Montaż wyłączników przeciwpożarowych	szt.		
		2	szt.	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
21 d.4	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		12	szt.	12,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12,000</b>
5		<b>Ułożenie kabli - instalacje wewnętrzne</b>			
22 d.5	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - Kabel energetyczny bezhalogenowy N2XH-J 3x1,5 0,6/1kV klasa B2ca	m		
		400	m	400,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>400,000</b>
23 d.5	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - Kabel energetyczny bezhalogenowy N2XH-J 3x2,5 0,6/1kV klasa B2ca	m		
		430	m	430,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>430,000</b>
24 d.5	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - Kabel energetyczny bezhalogenowy N2XH-J 3x2,5 0,6/1kV klasa B2ca	m		
		25	m	25,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>25,000</b>
25 d.5	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - Kabel energetyczny YKY 5x2,5	m		
		30	m	30,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30,000</b>



## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
26 d.5	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> - przewód niepalny do wył. ppoż - Kabel elektroenergetyczny ognioodporny z podtrzymaniem funkcji NHXH E90 3x1,5, TECHNOKABEL	m		
		15	m	15,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15,000</b>
27 d.5	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - Kabel TrueNet kat. 5e UTP, wersja LSOH	m		
		240	m	240,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>240,000</b>
28 d.5	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
		15	m	15,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15,000</b>
29 d.5	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
		45	m	45,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>45,000</b>
<b>6</b>	<b>45300000-0</b>	<b>Wewnętrzna linia zasilająca</b>			
30 d.6	KNNR 5 0701-05	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV	m3		
		120 * 0,4 * 0,8	m3	38,400	
				<b>RAZEM</b>	<b>38,400</b>
31 d.6	KNNR 5 0702-05	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV	m3		
		120 * 0,4 * 0,8	m3	38,400	
				<b>RAZEM</b>	<b>38,400</b>
32 d.6	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m Krotność = 2	m		
		120	m	120,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>120,000</b>
33 d.6	KNNR 5 0707-03	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - YKY 5x16	m		
		25	m	25,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>25,000</b>
34 d.6	KNNR 5 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - YKY 5x2,5	m		
		120	m	120,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>120,000</b>
35 d.6	KSNR 5 0303-03	Linie zasilające prowadzone pod tynkiem w rurach winidurowych - kabel YKY 5x16	m		
		15	m	15,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15,000</b>
<b>7</b>	<b>45300000-0</b>	<b>Instalacja odgromowa i urządzeń na dachu</b>			
36 d.7	KSNR 5 0601-05	Montaż zwodów instalacji odgromowej - przewody naprężane poziome	m		
		200	m	200,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>200,000</b>
37 d.7	KSNR 5 0601-06	Montaż zwodów instalacji odgromowej - przewody naprężane pionowe	m		
		25	m	25,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>25,000</b>
38 d.7	KNNR 5 0612-06	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-płaskownik	szt.		
		4	szt.	4,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
39 d.7	KSNR 5 0602-04	Montaż uziomów powierzchniowych poziomych w wykopie gł. 0.8 m w gruncie kat. I-II	m		
		100	m	100,000	



## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	100,000
40 d.7	E-0510 0510 -51-01	Kopanie rowów dla kabli ręcznie w gruncie kat. I-II	m3		
		100 * 0,4 * 0,8	m3	32,000	
				RAZEM	32,000
8		<b>Montaż słupów oświetleniowych</b>			
41 d.8	KNNR 5 0903-01	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn - pojedynczy o długości do 10.5 m	słup		
		4	słup	4,000	
				RAZEM	4,000
9		<b>Instalacja SWiN i KD</b>			
42 d.9	KNR AL-01 0201-05	Montaż czujki ruchu	szt.		
		9	szt.	9,000	
				RAZEM	9,000
43 d.9	KNR AL-01 0208-01	Montaż elementów obsługowych - klawiatura szyfrowa	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
44 d.9	KNR AL-01 0208-02	Montaż elementów obsługowych - elektromechaniczny zamek blokowy	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
45 d.9	KNR AL-01 0208-03	Montaż elementów obsługowych - kombinowany system obsługowy - czytnik kart	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
46 d.9	KNR AL-01 0208-03	Montaż elementów obsługowych - przycisk antynapadowy z pamięcią	szt.		
		7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
47 d.9	KNR AL-01 0208-03	Montaż elementów obsługowych - przycisk wyjścia ewakuacyjnego - zielony	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
48 d.9	KNR AL-01 0108-05	Montaż sygnalizatora optyczno-akustycznego zewnętrznego z zasilaniem awaryjnym	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
49 d.9	KNR AL-01 0108-06	Montaż optycznego wskaźnika alarmu wewnątrz - sygnalizator optyczny led	szt.		
		7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
50 d.9	KNR AL-01 0101-02	Montaż kompaktowej centrali alarmowej	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
51 d.9	KNR AL-01 0112-01	Montaż zasilacza	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
52 d.9	KNR AL-01 0302-01	Montaż elementów systemu kontroli dostępu - kontroler (sterownik) dla 1 wejścia kontrolowanego	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
53 d.9	KNR AL-01 0306-02	Uruchomienie systemu kontroli dostępu	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
54 d.9	KNR AL-01 0307-01	Praca próbna systemu kontroli dostępu - próby pomontażowe klawiatury obsługującej PIN-kod	szt		
		3	szt	3,000	



## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyczerpania	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	3,000
55 d.9	KNR AL-01 0307-02	Praca próbna systemu kontroli dostępu - próby pomontażowe sterownika (kontrolera) magistrali	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
56 d.9	KNR AL-01 0307-03	Praca próbna systemu kontroli dostępu - próby pomontażowe czytnika identyfikującego	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
57 d.9	KNR AL-01 0307-04	Praca próbna systemu kontroli dostępu - próby pomontażowe elektromechanicznych elementów blokujących	szt		
		3	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
10		<b>Pomiary elektryczne</b>			
58 d.10	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania (pierwsza próba)	prób		
		1	prób	1,000	
				RAZEM	1,000
59 d.10	KNNR 5 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania (następna próba)	prób		
		55	prób	55,000	
				RAZEM	55,000
60 d.10	KNNR 5 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1 -fazowy (pomiar pierwszy)	pomi ar		
		1	pomi ar	1,000	
				RAZEM	1,000
61 d.10	KNNR 5 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1 -fazowy (każdy następny pomiar)	pomi ar		
		31	pomi ar	31,000	
				RAZEM	31,000
62 d.10	KNNR 5 1303-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3 -fazowy (pomiar pierwszy)	pomi ar		
		1	pomi ar	1,000	
				RAZEM	1,000
63 d.10	KNNR 5 1303-04	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3 -fazowy (każdy następny pomiar)	pomi ar		
		2	pomi ar	2,000	
				RAZEM	2,000
64 d.10	KNP 18 4602 -06.01	Badanie wyłącznika różnicowo-prądowego	pomi ar		
		10	pomi ar	10,000	
				RAZEM	10,000
65 d.10	KNNR-W 9 1201-02	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - pomiar pierwszy	punk t		
		1	punk t	1,000	
				RAZEM	1,000
66 d.10	KNNR-W 9 1201-03	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - każdy następny pomiar w pomieszczeniu	punk t		
		60	punk t	60,000	
				RAZEM	60,000

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyczerpania	j.m.	Poszcz.	Razem
67 d.10	KNP 18 4604 -08.01	Badanie wyłącznika krańcowego	pomi ar		
		1	pomi ar	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
68 d.10	KNNR 5 1304-03	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
69 d.10	KNNR 5 1304-04	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (każdy następny pomiar)	szt.		
		3	szt.	3,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
70 d.10	KNP 18 D13 1301-03	Pomiary rozdzielnic prądu zmiennego lub stałego niskiego napięcia do 20 pól	szt		
		1	szt	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
71 d.10	KNP 18 D13 1301-04	Pomiary rozdzielnic prądu zmiennego lub stałego niskiego napięcia za każde następne 5 pól powyżej 20	kpl		
		2	kpl	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>

  
 PROJEKTOWANIE I POMIARY  
 INSTALACJI ELEKTRYCZNYCH  
*Tomasz Piórkowski*  
 07-202 Wyszaków, ul. Sienkiewicza 31  
 tel. 509 682 526  
 REGON 146724236 NIP 7621964212