


EGZ. 1/2

Nazwa i adres jednostki projektowej :



**Pracownia Architektoniczna**  
s.c.

Al. Jachowicza 17A, 09-402 Płock  
Tel/fax 24 269 25 75, e-mail: [biuro@krolikowski-jaworski.com](mailto:biuro@krolikowski-jaworski.com)

Inwestor : <b>Agencja Rewitalizacji Starówki „ARS” Sp. z o.o.</b> <b>09-400 Płock, Plac Stary Rynek 19</b>	Branża: <b>ELEKTRYCZNA</b> Egz. nr : <b>1,2,3,4,5</b>
---	--

nazwa inwestycji:  
**Wielobranżowy projekt zagospodarowania powierzchni usługowej na parterze budynku mieszkalno-usługowego**

adres /nr ewid. działek:  
**09-400 Płock, ul. Synagogałna 4, działka nr ewidencyjny 1385/2**

Projekt / Stadium:  
**PROJEKT BUDOWLANY**

Obręb: <b>PŁOCK</b>	Data opracowania: <b>MAJ 2015r.</b>
------------------------	--

## Przedmiar Robót

**Opracował: Andrzej Orłowski upr. nr 21/76**

Zakład Usług Technicznych  
 Kierownik ds. Technicznych  
*Andrzej Orłowski*  
 upr. bud. 21/76  
 upr. SEP "D" 20/2007, upr. SEP "E" 21/2007

**WSZELKIE PRAWA ZASTRZEŻONE**  
 Reprodukacja projektu w całości lub fragmentach bez uprzedniego zezwolenia autorów zabroniona,  
 z wyjątkiem pól eksploatacji opisanych w umowie  
 Płock, Maj 2015

Agencja Rewitalizacji Starówki  
 „ARS” Sp. z o.o.  
**WPLYNEŁO**  
 Dzień: *27.10.15*  
 Podpis: *[Signature]*

## **Zawartość Przedmiaru Robót :**

- 1. Opis przedmiaru robót.**
- 2. Szczegółowy przedmiar robót.**
- 3. Podsumowanie.**
- 4. Zestawienie robocizny.**
- 5. Zestawienie materiałów.**
- 6. Zestawienie pracy sprzętu**

## OPIS

Do Przedmiaru Robót na wykonanie instalacji elektrycznych wewnętrznych podczas zagospodarowania powierzchni usługowej na parterze budynku mieszkalno-usługowego przy ulicy Synagogałnej 4 dz. nr Ew. 1385/2 w Płocku

1. Przedmiar Robót opracowano na podstawie projektu budowlanego i zestawienia materiałów ujętych w projekcie.
2. Przedmiar Robót obejmuje wyliczenia nakładów rzeczowych dla robocizny, materiałów i sprzętu w oparciu o normy zawarte w katalogach KNNR 5, KNR 7-08 i KNR 13-21.
3. Obliczoną wartość robocizny i sprzętu należy powiększyć o koszty pośrednie, koszty zysku oraz podatek VAT.
4. Obliczoną wartość materiałów należy powiększyć o koszty zakupu oraz podatek VAT.

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1	KNR 7-08 0602-01 ST.RE-E5	Wsporniki typu WK do montażu koryt kablowych	szt.	120		
2	KNR 7-08 0604-01 ST.RE-E5	Korytka z pokrywami i elementami pomocniczymi ocynkowane 100x100 mm	m	120		
3	KNNR 5 1209-06 ST.RE-E5	Przebijanie otworów śr. 100 mm o długości do 1 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.	5		
4	kalk własna ST.RE-E5	Przebudowa Tablicy TLA (blok, rozdzielczy, zabezpieczenia S303, tablice licznikowe, przewód LY 16 mm2, końcówki Cu 16A do zaprasowania)	kpl.	1		
5	kalk własna ST.RE-E5	Przebudowa Tablicy TAU (wyłącznik FR303 63A, zabezpieczenia S301, tablica licznikowa, przewód LY 16 mm2, końcówki Cu 16A do zaprasowania)	kpl.	1		
6	kalk własna ST.RE-E5	Wycięcie w drzwiach istniejącej szafy otworu do odczytu licznika z wklejeniem szybki szklanej	kpl.	1		
7	KNNR 5 0404-01 ST.RE-E5	Tablice rozdzielcze - tablica natynkowa Ekinox 2x12 (TU1-TU4)	szt.	4		
8	KNNR 5 0715-03 ST.RE-E5	Układanie kabli YLYżo 5x16 mm2 w korytkach kablowych, budynkach z mocowaniem	m	146		
9	KNNR 5 0726-09 ST.RE-E5	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 16 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.	8		
10	KNNR 5 0209-01 ST.RE-E5	Przewody kabelkowe YDYżo 3x2,5 mm2 układane w gotowych korytkach bez mocowania	m	15		
11	KNNR 5 0209-01 ST.RE-E5	Przewody kabelkowe YDYżo 4x1,5 mm2 układane w gotowych korytkach bez mocowania	m	18		
12	KNNR 5 0209-01 ST.RE-E5	Przewody kabelkowe YDYżo 3x1,5 mm2 układane w gotowych korytkach bez mocowania	m	252		
13	KNNR 5 1205-01 ST.RE-E5	Podłączenie aparatów, skrzynek i urządzeń	szt.	5		
14	KNNR 5 1203-08 ST.RE-E5	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 2.5 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył	60		
15	KNNR 5 0502-03 ST.RE-E5	Oprawy oświetleniowe przykręcane - oprawa świetlówkowa typu Cosmo1 CO1 236 EVG prod. ESSYSTEM	kpl.	1		
16	KNNR 5 0503-01 ST.RE-E5	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - oprawa typu BASE BP EVG prod. ESSYSTEM	kpl.	6		
17	KNNR 5 0503-01 ST.RE-E5	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - oprawa awaryjna Point LED 1H Sti prod. ESSYSTEM kompletna	kpl.	2		
18	KNNR 5 0502-02 ST.RE-E5	Oprawy oświetleniowe przykręcane - oprawa oświetlenia ewakuacyjnego typ MONITOR1 1H z piktogramem prod. ESSYSTEM kompletna	kpl.	5		
19	KNNR 5 0503-01 ST.RE-E5	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - oprawa oświetlenia ewakuacyjnego typ MONITOR2 1H z piktogramem prod. ESSYSTEM kompletna	kpl.	2		
20	KNNR 5 0301-03 ST.RE-E5	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych	szt.	2		
21	KNNR 5 0406-01 ST.RE-E5	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - czujka ruchu 360 st.	szt.	2		
22	KNNR 5 0301-11 ST.RE-E5	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglany	szt.	1		
23	KNNR 5 0307-01 ST.RE-E5	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe	szt.	1		
24	KNNR 5 0406-01 ST.RE-E5	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - wyłącznik różnicowo-prądowy P302 25A 30 mA	szt.	4		
25	KNNR 5 0406-01 ST.RE-E5	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - wyłącznik S301 C25A	szt.	4		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6) 7
1	2	3	4	5	6	7
26	KNNR 5 1209-12	Przebijanie otworów śr. 100 mm o długości do 40 cm w ścianach lub stropach z betonu	otw.	4		
27	KNNR 5 0111-01 ST.RE-E5	Korytko z pokrywą 50x50 mm - podłoże betonowe	m	4		
28	KNNR 5 0111-03 ST.RE-E5	Korytko z pokrywą 100x50 mm - podłoże betonowe	m	4		
29	KNNR 5 0103-04 ST.RE-E5	Rury RVS o śr.do 47 mm układane w szachcie w klatce schodowej	m	60		
30	KNNR 5 0713-02 ST.RE-E5	Układanie kabli YKYžo 3x6 mm2 w rurach i korytkach	m	140		
31	KNNR 5 0726-05 ST.RE-E5	Zarobienie na sucho końca kabla 3-żyłowego o przekroju żył 6 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.	8		
32	KNNR 5 0713-01 ST.RE-E5	Układanie kabli YKY 4x1,5 mm2 w rurach i korytkach	m	160		
33	KNNR 5 0727-02 ST.RE-E5	Obróbka kabli sygnalizacyjnych i sterowniczych wielożyłowych (do 4 żył)	szt.	8		
34	KNNR 5 1302-04 ST.RE-E5	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 5-żyłowy	odc.	4		
35	KNNR 5 1301-01 ST.RE-E5	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar	15		
36	KNNR 5 1304-05 ST.RE-E5	Sprawdzenie ochrony przeciwporażeniowej	szt.	13		
37	KNNR 13-21 0402-03 ST.RE-E5	Badanie wyłącznika przeciwporażeniowego różnicoprądowego	szt.	5		
38	KNNR 13-21 0301-03 ST.RE-E5	Pomiary natężenia oświetlenia - pierwszy kpl. 5 pomiarów dok.na stanowisku	kpl.pom.	16		

Ogółem wartość kosztorysowa robót

Słownie:

#### PODSUMOWANIE

	RAZEM	Robocizna	Materiały	CAŁY KOSZTORYS Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
od (R, S) RAZEM				
Zysk [Z]				
od (R+Kp(R), S+Kp(S)) RAZEM				
				OGÓŁEM

Słownie:

#### ZESTAWIENIE ROBOCIZNY

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	473.0974		
				RAZEM	

Słownie:

#### ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość
1.	blok rozdzielczy 125A do 400A Legrand	szt	1.0000			1.0000	
2.	czujka ruchu 360 st.	szt	2.0000			2.0000	
3.	kable YKY 4x1,5 mm2	m	166.4000			166.4000	
4.	kable YKYžo 3x6 mm2	m	145.6000			145.6000	

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość
5.	kable YLYżo 5x16 mm2	m	151.8400		151.8400		
6.	kołek stalowy M8 do montażu konstrukcji	szt	240.0000		240.0000		
7.	kolki rozporowe plastikowe	szt	162.4000		162.4000		
8.	końcówka Cu 16 mm2 do zaprasowania	szt	80.0000		80.0000		
9.	końcówka Cu 6 mm2 do zaprasowania	szt	10.0000		10.0000		
10.	końcówki kablowe	szt	15.0000		15.0000		
11.	korytka podstawowe 100x100 mm	m	129.6000		129.6000		
12.	Korytka z pokrywą 100x50 mm	m	4.1600		4.1600		
13.	Korytka z pokrywą 50x50 mm	m	4.1600		4.1600		
14.	łącznik kanału 50x50 mm	szt	2.7200		2.7200		
15.	łącznik korytka 100x50 mm	szt	2.7200		2.7200		
16.	łączniki bryzgoszczelne jednobiegunowe	szt	1.0200		1.0200		
17.	opaski kablowe typu Oki	szt	55.3000		55.3000		
18.	oprawa awaryjna Point LED 1H Sti prod. ESSYSTEM kompletna	szt	2.0000		2.0000		
19.	oprawa oświetlenia ewakuacyjnego typ MONITOR1 1H z piktogramem prod. ESSYSTEM kompletna	szt	5.0000		5.0000		
20.	oprawa oświetlenia ewakuacyjnego typ MONITOR2 1H z piktogramem prod. ESSYSTEM kompletna	szt	2.0000		2.0000		
21.	oprawa świetlówkowa typu Cosmo1 CO1 236 EVG prod. ESSYSTEM	szt	1.0000		1.0000		
22.	oprawa typu BASE BP EVG prod. ESSYSTEM kompletna	szt	6.0000		6.0000		
23.	oznaczniki niepalne na przewody	szt	33.6000		33.6000		
24.	przewody kabelkowe YDYżo 3 x1,5 mm2	m	262.0800		262.0800		
25.	przewody kabelkowe YDYżo 3x2,5 mm2	m	15.6000		15.6000		
26.	przewody kabelkowe YDYżo 4 x1,5 mm2	m	18.7200		18.7200		
27.	przewód Ly 16 mm2	m	25.0000		25.0000		
28.	przewód Ly 6 mm2	m	6.0000		6.0000		
29.	rury RVS 47 mm	m	62.4000		62.4000		
30.	segment łukowy korytka 100x100 mm	szt	10.0000		10.0000		
31.	szybka szklana do odczytu licznika zamontowana w drzwiach szafy	szt	1.0000		1.0000		
32.	świetlówki	szt	2.0800		2.0800		
33.	tablica licznikowa 3-fazowa	szt	5.0000		5.0000		
34.	tablice rozdzielcze TU - natynkowa Ekinox 2x12	szt	4.0000		4.0000		
35.	uchwyty do rury RVS 47 mm	szt	126.0000		126.0000		
36.	uchwyty uniwersalne typu UKU	szt	24.0000		24.0000		
37.	wazelina techniczna	kg	12.6170		12.6170		
38.	wspornik WK do montażu koryt kablowych	szt	120.0000		120.0000		
39.	wyłącznik FR303 63A	szt	1.0000		1.0000		
40.	wyłącznik różnicowo-prądowy P302 25A 30 mA	szt	5.0000		5.0000		
41.	zabezpieczenie przedlicznikowe S303 C25A	szt	1.0000		1.0000		
42.	zabezpieczenie przedlicznikowe S303 C32A	szt	4.0000		4.0000		
43.	zabezpieczenie S301 B10A	szt	1.0000		1.0000		
44.	zabezpieczenie S301 B16A	szt	1.0000		1.0000		
45.	zabezpieczenie S301 C25A	szt	4.0000		4.0000		
46.	złączki rury RVS 47 mm	szt	24.6000		24.6000		
47.	materiały pomocnicze	zi					
RAZEM							

Słownie:

## ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	ciągnik kołowy	m-g	1.9610		
2.	przyczepa do przewożenia kabli	m-g	1.9610		
3.	samochód dostawczy 0.9 t	m-g	8.3880		
4.	spawarka elektryczna wirująca 300 A	m-g	4.8000		
5.	środek transportowy	m-g	2.9882		
6.	żuraw samochodowy	m-g	1.9610		
RAZEM					

Słownie: