

## KOSZTORYS PRZEDMIAR ROBÓT 041-14-002

CPV: 45311200-2 Roboty w zakresie instalacji elektrycznych

Budowa: Termomodernizacja budynku Administracyjno-Biurowego. Instalacje elektryczne.  
Obiekt: Budynek Administracyjno-Biurowy  
Rodzaj robót: Elektryczne  
Lokalizacja: ulica Mickiewicza 10 dz. nr ew. 1424,1425  
63-100 Śrem

Zamawiający: Urząd Miejski w Śremie  
Plac 20 Października 1  
63-100 Śrem

### Poziomy cen:

poziom cen robót . . . . .  
poziom cen robocizny . . . . .  
stawka robocizny kalkulacyjnej . . . . .  
dopłata do robocizny . . . . . %  
poziom cen materiałów . . . . .  
poziom cen sprzętu . . . . .  
narzuty kosztów pośrednich od R+S . . . . .  
zysk od R+S+Ko . . . . .  
dopłata / opust od całości . . . . . %  
podatek VAT . . . . . %

Wartość robót netto: .....  
Słownie: .....  
Wartość robót brutto: .....  
Słownie: .....

Sporządzający: .....

Kosztorys sporządził: .....

Data opracowania kosztorysu: .....



**KOSZTORYS PRZEDMIAR ROBÓT 041-14-002**

CPV: 45311200-2 Roboty w zakresie instalacji elektrycznych

Budowa: Termomodernizacja budynku Administracyjno-Biurowego. Instalacje elektryczne.

Obiekt: Budynek Administracyjno-Biurowy

Rodzaj robót: Elektryczne

Lokalizacja: ulica Mickiewicza 10 dz. nr ew. 1424,1425  
63-100 ŚremZamawiający: Urząd Miejski w Śremie  
Plac 20 Października 1  
63-100 Śrem

KOSZTORYS 041-14-002

Strona 1

30-05-2014

SYKAL-00262

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
3		Kosztorys : 041-14-002				
3.1		CPV 45311200-2: Roboty w zakresie instalacji elektrycznych				
3.1	10	KNNR N005-07-01-02-00 Kopanie rowów dla kabli ręcznie w gruncie kat 3	m <sup>3</sup>	17,400	.....	.....
3.1	20	KNNR N005-07-06-01-00 Nasypanie piasku na dnie rowu kablowego szer do 0,4 m	metr	150,000	.....	.....
3.1	30	KNNR N005-07-05-01-00 Ułożenie rur osłonowych z PCV ø 50	metr	20,000	.....	.....
3.1	40	KNNR N005-07-07-01-45 Układanie kabla YKY 3x1,5 w rowach kablowych ręcznie	metr	75,000	.....	.....
3.1	50	KNNR N005-07-13-03-24 Układanie kabla YKY 4x35 w rurach, kanałach zamkniętych	metr	28,000	.....	.....
3.1	60	KNNR N005-06-06-05-00 Uziom ze stali miedzianej dł do 4,5 m metodą udarową w gruncie kat 3	szt	1,000	.....	.....
3.1	70	KNNR N005-02-01-06-00 Przewód izolowany jednożyłowy LgYżo 25	metr	10,000	.....	.....
3.1	80	KNNR N005-06-12-05-00 Złącze uziemień wyrównawczych	szt	1,000	.....	.....
3.1	90	KNNR N005-07-02-02-00 Zasypanie rowów dla kabli ręcznie w gruncie kat 3	m <sup>3</sup>	17,400	.....	.....
3.1	100	KNNR N005-06-12-06-00 Złącze kontrolne na połączeniu pręt-płaskownik do montażu w gruncie	szt	1,000	.....	.....
3.1	110	KNNR N005-04-06-01-00 Montaż aparatu elektrycznego o masie do 2,5 kg	szt	1,000	.....	.....
3.1	120	KNR 403-11-29-01-00 Demontaż tablic bezpiecznikowych	szt	3,000	.....	.....
3.1	130	KNNR N005-04-04-04-00 Montaż tablicy elektrycznej o masie do 50 kg	szt	1,000	.....	.....
3.1	140	KNNR N005-12-07-01-00 Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	metr	38,000	.....	.....
3.1	150	KNNR N005-01-02-01-00 Rura winidurowa karbowana RKSG ø 16 P.T. w gotowych bruzdach na podłożu betonowym	metr	91,000	.....	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
3.1	160	KNNR N005-02-05-01-04 Przewód kabelkowy YDYp 3x1,5 P.T. w gotowych brzdach	metr	23,000	.....	.....
3.1	170	KNNR N005-02-03-01-04 Przewód kabelkowy YDY 3x1,5 wciągany do rur	metr	91,000	.....	.....
3.1	180	KNNR N005-02-03-01-04 Przewód kabelkowy (N)HXH FE180 PH90/E90 0,6/1kV 3x1,5RE	metr	8,000	.....	.....
3.1	190	KNNR N005-02-05-01-05 Przewód kabelkowy YDY 3x2,5 P.T. w gotowych brzdach	metr	10,000	.....	.....
3.1	200	KNNR N005-02-05-03-03 Przewód kabelkowy YDY 5x4,0 P.T. w gotowych brzdach	metr	44,000	.....	.....
3.1	210	KNNR N005-05-04-02-00 Oprawa Z1.1 montowana w gruncie - analogia	kmpl	2,000	.....	.....
3.1	220	KNNR N005-05-04-02-00 Oprawa Z1.2 montowana w gruncie - analogia	kmpl	4,000	.....	.....
3.1	230	KNNR N005-05-04-02-00 Oprawa Z1.3 montowana w gruncie - analogia	kmpl	4,000	.....	.....
3.1	240	KNNR N005-05-02-01-00 Oprawa Z2.1 montaż w ścianie - analogia	kmpl	2,000	.....	.....
3.1	250	KNNR N005-05-02-01-00 Oprawa Z2.2 montaż w ścianie - analogia	kmpl	2,000	.....	.....
3.1	260	KNNR N005-05-02-02-00 Oprawa Z3.1 montaż na ścianie - analogia	kmpl	4,000	.....	.....
3.1	270	KNNR N005-05-02-02-00 Oprawa Z3.2 montaż na ścianie - analogia	kmpl	10,000	.....	.....
3.1	280	KNNR N005-05-02-03-00 Montaż oprawy awaryjnej natynkowej OEK1 - analogia	kmpl	1,000	.....	.....
3.1	290	KNNR N005-05-02-03-00 Montaż oprawy awaryjnej natynkowej OAW2 - analogia	kmpl	2,000	.....	.....
3.1	300	KNNR N005-05-03-01-00 Montaż oprawy oświetleniowej w suficie podwieszonym A2 - analogia	kmpl	1,000	.....	.....
3.1	310	KNNR N005-05-03-01-00 Montaż oprawy oświetleniowej w suficie podwieszonym OAW1 - analogia	kmpl	1,000	.....	.....
3.1	320	KNNR N005-05-01-01-00 Montaż oprawy oświetleniowej zawieszanej A1 - analogia	kmpl	1,000	.....	.....
3.1	330	KNNR N005-13-02-03-00 Badanie linii kablowej N.N. o ilości 4 żył	szt	1,000	.....	.....
3.1	340	KNNR N005-13-03-01-00 Pomiar rezystancji i izolacji obwód 1-fazowy pomiar pierwszy	szt	1,000	.....	.....
3.1	350	KNNR N005-13-03-02-00 Pomiar rezystancji i izolacji obwód 1-fazowy pomiar następny	szt	19,000	.....	.....
3.1	360	KNNR N005-13-03-03-00 Pomiar rezystancji i izolacji obwód 3-fazowy pomiar pierwszy	szt	1,000	.....	.....
3.1	370	KNNR N005-13-03-04-00 Pomiar rezystancji i izolacji obwód 3-fazowy pomiar następny	szt	1,000	.....	.....
3.1	380	KNNR N005-13-04-01-00 Badania instalacji uziemniającej pomiar pierwszy	szt	1,000	.....	.....
3.1	390	KNNR N005-13-04-05-00 Badania skuteczności zerowania pomiar pierwszy	szt	1,000	.....	.....
3.1	400	KNNR N005-13-04-06-00 Badania skuteczności zerowania pomiar następny	szt	38,000	.....	.....
3.1	410	CEN 000-00-00-00-01 Inwentaryzacja geodezyjna kalk. ind.	szt	1,000	.....	.....

---

---

**PRZEDMIAR ROBÓT 041-14-002**

CPV: 45311200-2 Roboty w zakresie instalacji elektrycznych

Budowa: Termomodernizacja budynku Administracyjno-Biurowego. Instalacje elektryczne.

Obiekt: Budynek Administracyjno-Biurowy

Rodzaj robót: Elektryczne

Lokalizacja: ulica Mickiewicza 10 dz. nr ew. 1424,1425  
63-100 Śrem

Zamawiający: Urząd Miejski w Śremie  
Plac 20 Października 1  
63-100 Śrem

PRZEDMIAR 041-14-002

Strona 1

30-05-2014

SYKAL-00262

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ
3	Kosztorys : 041-14-002				
3.1	CPV 45311200-2: Roboty w zakresie instalacji elektrycznych				
3.1	10	KNNR	N005-07-01-02-00 Kopanie rowów dla kabli ręcznie w gruncie kat 3	m <sup>3</sup>	17,400
3.1	20	KNNR	N005-07-06-01-00 Nasypanie piasku na dnie rowu kablowego szer do 0,4 m	metr	150,000
3.1	30	KNNR	N005-07-05-01-00 Ułożenie rur osłonowych z PCV ø 50	metr	20,000
3.1	40	KNNR	N005-07-07-01-45 Układanie kabla YKY 3x1,5 w rowach kablowych ręcznie	metr	75,000
3.1	50	KNNR	N005-07-13-03-24 Układanie kabla YKY 4x35 w rurach, kanałach zamkniętych	metr	28,000
3.1	60	KNNR	N005-06-06-05-00 Uziom ze stali miedzianej dł do 4,5 m metodą udarową w gruncie kat 3	szt	1,000
3.1	70	KNNR	N005-02-01-06-00 Przewód izolowany jednożyłowy LgYzo 25	metr	10,000
3.1	80	KNNR	N005-06-12-05-00 Złącze uziemień wyrównawczych	szt	1,000
3.1	90	KNNR	N005-07-02-02-00 Zasypywanie rowów dla kabli ręcznie w gruncie kat 3	m <sup>3</sup>	17,400
3.1	100	KNNR	N005-06-12-06-00 Złącze kontrolne na połączeniu pręt-płaskownik do montażu w gruncie	szt	1,000
3.1	110	KNNR	N005-04-06-01-00 Montaż aparatu elektrycznego o masie do 2,5 kg	szt	1,000
3.1	120	KNNR	403-11-29-01-00 Demontaż tablic bezpiecznikowych	szt	3,000
3.1	130	KNNR	N005-04-04-04-00 Montaż tablicy elektrycznej o masie do 50 kg	szt	1,000
3.1	140	KNNR	N005-12-07-01-00 Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	metr	38,000
3.1	150	KNNR	N005-01-02-01-00 Rura winiokarbowa karbowana RKS ø 16 P.T. w gotowych bruzdach na podłożu betonowym	metr	91,000
3.1	160	KNNR	N005-02-05-01-04 Przewód kabelkowy YDYP 3x1,5 P.T. w gotowych bruzdach	metr	23,000
3.1	170	KNNR	N005-02-03-01-04 Przewód kabelkowy YDY 3x1,5 wciągany do rur	metr	91,000
3.1	180	KNNR	N005-02-03-01-04 Przewód kabelkowy (N)HXHFE180 PH90/E90 0,6/1kV 3x1,5RE	metr	8,000
3.1	190	KNNR	N005-02-05-01-05 Przewód kabelkowy YDY 3x2,5 P.T. w gotowych bruzdach	metr	10,000
3.1	200	KNNR	N005-02-05-03-03 Przewód kabelkowy YDY 5x4,0 P.T. w gotowych bruzdach	metr	44,000
3.1	210	KNNR	N005-05-04-02-00 Oprawa Z1.1 montowana w gruncie - analogia	kmpl	2,000
3.1	220	KNNR	N005-05-04-02-00 Oprawa Z1.2 montowana w gruncie - analogia	kmpl	4,000
3.1	230	KNNR	N005-05-04-02-00 Oprawa Z1.3 montowana w gruncie - analogia	kmpl	4,000
3.1	240	KNNR	N005-05-02-01-00 Oprawa Z2.1 montaż w ścianie - analogia	kmpl	2,000
3.1	250	KNNR	N005-05-02-01-00 Oprawa Z2.2 montaż w ścianie - analogia	kmpl	2,000
3.1	260	KNNR	N005-05-02-02-00 Oprawa Z3.1 montaż na ścianie - analogia	kmpl	4,000

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ
3.1	270	KNNR	N005-05-02-02-00 Oprawa Z3.2 montaż na scianie - analogia	kmpł	10,000
3.1	280	KNNR	N005-05-02-03-00 Montaż oprawy awaryjnej natynkowej OEK1 - analogia	kmpł	1,000
3.1	290	KNNR	N005-05-02-03-00 Montaż oprawy awaryjnej natynkowej OAW2 - analogia	kmpł	2,000
3.1	300	KNNR	N005-05-03-01-00 Montaż oprawy oświetleniowej w suficie podwieszonym A2 - analogia	kmpł	1,000
3.1	310	KNNR	N005-05-03-01-00 Montaż oprawy oświetleniowej w suficie podwieszonym OAW1 - analogia	kmpł	1,000
3.1	320	KNNR	N005-05-01-01-00 Montaż oprawy oświetleniowej zawieszanej A1 - analogia	kmpł	1,000
3.1	330	KNNR	N005-13-02-03-00 Badanie linii kablowej N.N. o ilości 4 żył	szt	1,000
3.1	340	KNNR	N005-13-03-01-00 Pomiar rezystancji izolacji obwód 1-fazowy pomiar pierwszy	szt	1,000
3.1	350	KNNR	N005-13-03-02-00 Pomiar rezystancji izolacji obwód 1-fazowy pomiar następny	szt	19,000
3.1	360	KNNR	N005-13-03-03-00 Pomiar rezystancji izolacji obwód 3-fazowy pomiar pierwszy	szt	1,000
3.1	370	KNNR	N005-13-03-04-00 Pomiar rezystancji izolacji obwód 3-fazowy pomiar następny	szt	1,000
3.1	380	KNNR	N005-13-04-01-00 Badania instalacji uziemniającej pomiar pierwszy	szt	1,000
3.1	390	KNNR	N005-13-04-05-00 Badania skuteczności zerowania pomiar pierwszy	szt	1,000
3.1	400	KNNR	N005-13-04-06-00 Badania skuteczności zerowania pomiar następny	szt	38,000
3.1	410	CEN	000-00-00-00-01 Inwentaryzacja geodezyjna kalk. ind.	szt	1,000

## LIMIT ILOŚCIOWO-WARTOŚCIOWY

### KOSZTORYS PRZEDMIAR ROBÓT 041-14-002

CPV: 45311200-2 Roboty w zakresie instalacji elektrycznych

Budowa: Termomodernizacja budynku Administracyjno-Biurowego. Instalacje elektryczne.

Obiekt: Budynek Administracyjno-Biurowy

Rodzaj robót: Elektryczne

Lokalizacja: ulica Mickiewicza 10 dz. nr ew. 1424,1425  
63-100 Śrem

Zamawiający: Urząd Miejski w Śremie  
Plac 20 Października 1  
63-100 Śrem

KOSZTORYS 041-14-002

Strona 1

30-05-2014

SYKAL-002632

LP	SYMBOL	N A Z W A	JEDNOSTKA	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
<b>R O B O C I Z N A</b>						
1	999	Robotnik budowlany	r-godz	146,27	.....	.....
<b>R A Z E M :</b>						.....

<b>M A T E R I A Ł Y</b>						
1	1601099	Piaski do betonów	m <sup>3</sup>	8,40	.....	.....
2	7040001	Przycisk ppoż. 95PPWC11PT "PCE"	szt	1,00	.....	.....
3	7301011	Oprawa K3POWER HIT 20W 2xdeg. BL/SI/GR oprawa do montażu w ścianach świecąca "w górę" oraz w "dół" korpus w kolorze białym, srebrnoszarym lub grafitowym zasilana 230V wraz ze źródłem światła oznaczenie Z3.2	szt	10,00	.....	.....
4	7301011	Oprawa K3POWER HIT 35W 2xdeg. BL/SI/GR oprawa do montażu w ścianach świecąca "w górę" oraz w "dół" korpus w kolorze białym, srebrnoszarym lub grafitowym zasilana 230V wraz ze źródłem światła oznaczenie Z3.1	szt	4,00	.....	.....
5	7301012	Oprawa awaryjna do montażu natynkowego dwuzadaniowa z autotestem - wyposażona w grzałkę i termostat do zastosowań na zewnątrz	szt	2,00	.....	.....
6	7301012	Oprawa ewakuacyjna-kierunkowa do montażu natynkowego jedno/dwustronna, dwuzadaniowa z autotestem oraz z piktogramem informacyjnym OEK1 - INVINITY AC LED 2h SA/AT	szt	1,00	.....	.....
7	7301511	Oprawa awaryjna do montażu w stropach podwieszanych, jednozadaniowa z autotestem, OAW1-LOWATO PC LED 1h SE/AT	szt	1,00	.....	.....
8	7301511	Oprawa oprawa do zabudowy w stropach podwieszanych z regulacją kąta oświetlenia - A2 - F13417RC MR16 LED 6,6-7W biała z zasilaczem LED i regulatorem - grupa opraw	szt	1,00	.....	.....
9	7301531	Oprawa QUANTUM LED 4, 2W 350LM 3500K (ASYM) - oprawa LED do montażu w ściankach, z osłoną z inox, zasilana 230V wraz z puszką montażową oznaczenie Z2.2	szt	2,00	.....	.....



LP	SYMBOL	N A Z W A	JEDNOSTKA	IŁOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
10	7301531	Oprawa QUANTUM LED 4, 2W 350LM 3500K (SYM) - oprawa LED do montażu w ściankach z osłoną inox, zasilana 230V wraz z puszką montażową oznaczenie Z2.1	szt	2,00	.....	.....
11	7301552	Oprawa zwieszakowa na świetlówkę kołową T5 A1-MR.MAGOO 10304 55W 2GX13	szt	1,00	.....	.....
12	7301752	Oprawa CRICKET 168+ C/SOFT MT 20 IN z pierścieniem inox do montażu w gruncie ze źródłem światła oznaczenie Z1.3	szt	4,00	.....	.....
13	7301752	Oprawa CRICKET 268+ C/INT MT 35W IN z pierścieniem inox do montażu w gruncie ze źródłem światła oznaczenie Z1.2	szt	4,00	.....	.....
14	7301752	Oprawa CRICKET 268+ C/INT/EL MT 35W IN z pierścieniem do montażu w gruncie ze źródłem światła ozn. Z1.1	szt	2,00	.....	.....
15	7460111	Rura winidurowa karbowana RKSG-16	metr	94,64	.....	.....
16	7460201	Rura osłonowa AROT DVK50	metr	20,80	.....	.....
17	7470303	Szyna uzimień wyrównawczych w obudowie	szt	1,00	.....	.....
18	7470303	Złącze kontrolne	szt	1,00	.....	.....
19	7470304	Obudowa z dnem na złącze kontrolne w gruncie	szt	1,00	.....	.....
20	7470402	Uziom pręt ze stali miedziow ø 14,2 1,5m	szt	3,00	.....	.....
21	7470502	Złączka do uzimień prętowych ø 14,2	szt	2,00	.....	.....
22	7470512	Groty do uzimień prętowych ø 14,2	szt	1,00	.....	.....
23	7480304	Tablica rozdzielcza RG	kmpl	1,00	.....	.....
24	7530111	Opaska kablowa OKI	szt	2,24	.....	.....
25	8020308	Przewód miedzi any LgYżo 25,0 - 750V	metr	10,40	.....	.....
26	8030012	Przewód miedzi any (N)HXH FE180 PH90/E90 0,6/1kV 3x1,5RE	metr	8,32	.....	.....
27	8030012	Przewód miedzi any YDY 3x1,5 - 750V	metr	94,64	.....	.....
28	8030013	Przewód miedzi any YDYp 3x2,5 - 750V	metr	10,40	.....	.....
29	8030034	Przewód miedzi any YDY 5x4,0 - 750V	metr	45,76	.....	.....
30	8030112	Przewód miedzi any YDYp 3x1,5 - 750V	metr	23,92	.....	.....
31	8051347	Kabel miedzi any YKY 4x35 - 1kV	metr	29,12	.....	.....
32	8051361	Kabel miedzi any YKY 3x1,5 - 1kV	metr	78,00	.....	.....

R A Z E M :

.....

## S P R Z Ę T

1	21921	Młot elektryczny do wbijania pali	m-godz	0,75	.....	.....
2	31100	Żuraw samochodowy	m-godz	0,14	.....	.....
3	39000	Środek transportowy do 5,0 Mg	m-godz	1,03	.....	.....
4	39813	Samochód wywrotka 10-15 Mg	m-godz	1,20	.....	.....
5	81111	Agregat prądotwórczy 10 kVA	m-godz	0,75	.....	.....

R A Z E M :

.....