

---

## PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Teromodernizacja budynku Urzędu Gminy Ceków - Kolonia  
ADRES INWESTYCJI : Ceków - Kolonia 51  
INWESTOR : Gmina Ceków - Kolonia,  
ADRES INWESTORA : Ceków - Kolonia 51, 62 -834 Ceków  
BRANŻA : Elektryczna  
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Janusz Zakrzewski  
DATA OPRACOWANIA : 2 luty 2023

---

Poziom cen : IV kwartał 2022

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
2 luty 2023

Data zatwierdzenia

#### OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

Klasyfikacja wg Wspólnego Słownika Zamówień

grupa robót: 45 300 000 - 0 klasa

robót: 45 310 000 - 3

kategoria robót: 45 311 200 - 2

45 311 000 - 0

45 311 100 - 1

45 311 200 - 2

45 312 310 - 3

45 317 000 - 2

Zamawiający podaje podstawę norm nakładów rzeczowych i cen jednostkowych w postaci odpowiednich katalogów (np. KNNR, KNR KSNR) jedynie w celu pełniejszego opisu robót. Podana podstawa nie stanowi obowiązującej wykonawcy podstawy przy kalkulacji cen. Podstawą wyceny w tym względzie winny być dla wykonawcy obowiązujące w tym zakresie przepisy prawa i jego własna oparta na doświadczeniu i na rachunku ekonomicznym kalkulacja.

Wymienione w dokumentacji nazwy wyrobów/produktów wskazujące na konkretnego producenta są wyłącznie przykładem ich użycia przy realizacji przedmiotu zamówienia i nie należy ich traktować jako zobowiązujących, gdyż w żaden sposób nie wiążą one wykonawcy. Wykonawca może zaoferować wyroby/produkty równoważne, zgodnie z art. 30 ust. 5 ustawy z dnia 29 stycznia 2004r Prawo zamówień publicznych (tekst jed. Dz.U z 2013r poz. 907 z póź. Zm.) zwanej w skrócie Pzp.

Podstawa opracowania

Rozporządzenie ministra Infrastruktury z dnia 02.09.2004r. w sprawie szczegółowego zakresu i form dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznej, obliczenia planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno - użytkowym. Dz.U 2004r 130 poz. 1389

Metoda kalkulacji

Kosztorys opracowano metodą uproszczoną wg cen czynników produkcji określonych w załączniku nr 3 do rozporządzenia Min. Infrastruktury. Katalogi i cenniki.

Kosztorys opracowano na podstawie katalogów KSNR - 5, KNR 5-08 ,KNNR 5, KNR 4-01 oraz analizy własnej (określonej rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 18.05.2004r) oraz innych (dla metody szczegółowej). Poziom cen wg Secocnbud i cen lokalnych II kwartał 2020r)

Charakterystyka obiektu

Przedmiotem zadaniem jest : Termomodernizacja budynku Urzędu Gminy Ceków - Kolonia Zakres opracowania

- instalacja fotowoltaiczna
- instalacja elektryczna wewnętrzna w kotłowni,
- wymiana opraw oświetleniowych na energooszczędne LED

Opracował

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	RAZEM
1	Fotowoltaika				0.00
2	Instalacja elektryczna w kotłowni				0.00
3	Wymiana opraw oświetleniowych w wykazanych pomieszczeniach na oprawy energooszczędne LED				0.00
	RAZEM				0.00

Słownie: zero i 00/100 zł

#### PODSUMOWANIE

Fotowoltaika

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

#### PODSUMOWANIE

Instalacja elektryczna w kotłowni

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

#### PODSUMOWANIE

Wymiana opraw oświetleniowych w wykazanych pomieszczeniach na oprawy energooszczędne LED

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

#### PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

#### TABELA NARZUTÓW

KOSZTORYS

Lp.	Nazwa	Skrót	Grupa	Wartość	Od robocizny	Od materia- łów	Od sprzętu
narzuty wspólne dla wszystkich działów							
1	Koszty pośrednie	Kp	wszystkie	0%	wszystkie		wszystkie
2	koszty zakupu	kz	wszystkie	0%		wszystkie	
3	Zysk	Z	wszystkie	0%	wszystkie		wszystkie
narzuty kosztorysu							
1	VAT	V	wszystkie	0%	wszystkie		

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
<b>Termomodernizacja budynku Urzędu Gminy w Ceków - Kolonia</b>						
1		<b>Fotowoltaika</b>				
1 d.1	KSNR 5 0203-01	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2.5 kg - R303 32A na rozdzielni RG	szt.	1	0.00	0.00
2 d.1	KSNR 5 0201-02	Montaż tablic rozdzielczych o masie 10-20 kg - rozbudowa tablicy głównej o tablicę RNN 2 x 12 p.t	szt.	1	0.00	0.00
3 d.1	KSNR 5 0203-01	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2.5 kg - S301 B10 na rozdzielni RG	szt.	3	0.00	0.00
4 d.1	KSNR 5 0203-01	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2.5 kg - przełącznik FAZ na rozdzielni RG	szt.	1	0.00	0.00
5 d.1	KSNR 5 0203-01	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2.5 kg - przycisk n.t PWP PV	szt.	1	0.00	0.00
6 d.1	KSNR 5 0203-01	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2.5 kg - szyna GSW	szt.	1	0.00	0.00
7 d.1	KSNR 5 0308-02	Linie zasilające prowadzone przewodami kabelkowymi w korytkach, na drabinkach i szachtach z mocowaniem łącznym przekroju żył do 24 mm <sup>2</sup> Cu, 40 mm <sup>2</sup> Al - YDY żo 5 x 10	m	40	0.00	0.00
8 d.1	KNR 5-08 0708-03	Montaż kompletnych elementów systemu 'U' - korytko stalowe ocynkowane 100 x 50 typu BAKS	kpl.	10	0.00	0.00
9 d.1	KNR 5-08 0708-03	Montaż kompletnych elementów systemu 'U' - korytko stalowe ocynkowane 50 x 30 typu BAKS	kpl.	65	0.00	0.00
10 d.1	KSNR 5 0308-02	Linie zasilające prowadzone przewodami kabelkowymi w korytkach, na drabinkach i szachtach z mocowaniem łącznym przekroju żył do 24 mm <sup>2</sup> Cu, 40 mm <sup>2</sup> Al - HDGs 2 x 1,5	m	48	0.00	0.00
11 d.1	KSNR 5 0308-02	Linie zasilające prowadzone przewodami kabelkowymi w korytkach, na drabinkach i szachtach z mocowaniem łącznym przekroju żył do 24 mm <sup>2</sup> Cu, 40 mm <sup>2</sup> Al - LgY 16	m	46	0.00	0.00
12 d.1	KSNR 5 0308-02	Linie zasilające prowadzone przewodami kabelkowymi w korytkach, na drabinkach i szachtach z mocowaniem łącznym przekroju żył do 24 mm <sup>2</sup> Cu, 40 mm <sup>2</sup> Al - przewód solarny TOPSOLAR PV ZZ - F 1000V 1 x 6	m	206	0.00	0.00
13 d.1	KSNR 5 0601-02	Montaż zwodów instalacji odgromowej - przewody nienapężane poziome mocowane na wspornikach wysokości 15 cm - drut stalowy ocynkowany śred. 8mm	m	250	0.00	0.00
14 d.1	KSNR 5 0202-08	Montaż skrzynek i rozdzielni skrzyniowych o masie 20-50 kg wraz z konstrukcją mocowaną przez przykręcenie do gotowego podłoża - inwerter 15 kWp	szt.	1	0.00	0.00
15 d.1	KSNR 5 0202-07	Montaż skrzynek i rozdzielni skrzyniowych o masie 10-20 kg wraz z konstrukcją mocowaną przez przykręcenie do gotowego podłoża - tablica DC obudowa IP 65 kl. izolacji II w/g schematu	szt.	1	0.00	0.00
16 d.1	KSNR 5 0202-07	Montaż skrzynek i rozdzielni skrzyniowych o masie 10-20 kg wraz z konstrukcją mocowaną przez przykręcenie do gotowego podłoża - przeciwpożarowy wyłącznik bezpieczeństwa PEFS IP 65 kl. izolacji II w/g schematu	szt.	1	0.00	0.00
17 d.1	KSNR 5 0202-07	Montaż skrzynek i rozdzielni skrzyniowych o masie 10-20 kg wraz z konstrukcją mocowaną przez przykręcenie do gotowego podłoża - panele fotowoltaiczne 345W na konstrukcji wsporczej w/g załączonego rysunku	szt.	41	0.00	0.00
18 d.1	KNR 5-08 0701-22	Montaż na gotowym podłożu konstrukcji wsporczych przykręcanych, na dachu (do 4 mocowań) - w/g rys	kpl.	164	0.00	0.00
19 d.1	KSNR 5 0603-02	Montaż przewodów uziemiających i wyrównawczych mocowanych na wspornikach ściennych na innym podłożu - bednarka ocynkowana 25 x 3 do GSW	m	42	0.00	0.00
20 d.1	KSNR 5 0203-05	Montaż aparatów elektrycznych o masie 20-30 kg - iglice kominowe h - 1,5m	szt.	6	0.00	0.00
21 d.1	KSNR 5 0602-02	Montaż uziomów powierzchniowych poziomych w wykopie gł. 0.6 m w gruncie kat. III - bednarka ocynkowana 30 x 4	m	4	0.00	0.00
22 d.1	KSNR 5 0601-01	Montaż zwodów instalacji odgromowej - przewody nienapężane poziome mocowane do masztu za pomocą elementów mocujących - przewód izolowany wysokonapięciowy połączony ze wzodem poziomym wyprowadzić ponad maszt h - 3m i zakończyć iglicą aluminiową 1m połączona specjalnym łącznikiem mosiężnym z przewodem wysokonapięciowym	szt.	1	0.00	0.00
<b>Razem dział: Fotowoltaika</b>						<b>0.00</b>
2		<b>Instalacja elektryczna w kotłowni</b>				
23 d.2	KSNR 5 0202-07	Montaż skrzynek i rozdzielni skrzyniowych o masie 10-20 kg wraz z konstrukcją mocowaną przez przykręcenie do gotowego podłoża - rozdzielnia TK w/g schematu ideowego	szt.	1	0.00	0.00

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
24-d.2	KSNR 5 0302-02	Linie zasilające prowadzone przewodem kabelkowym na tynku pojedynczo o łącznym przekroju żył do 24 mm <sup>2</sup> Cu lub 40 mm <sup>2</sup> Al na podłożu ceglany - włz YDYżo 5 x 10	m	58	0.00	0.00
25-d.2	KNR 4-01 0333-10	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.	12	0.00	0.00
26-d.2	KNR 5-08 0712-07	Montaż konstrukcji z elementów 'U'- konstrukcje różne z kształtowników 22 i 44 lub ceowników 35 pojedyncze lub składane - szerokość 50 i 100mm	m	40	0.00	0.00
27-d.2	KSNR 5 0308-01	Linie zasilające prowadzone przewodami kabelkowymi w korytkach, na drabinkach i szachtach z mocowaniem łącznym przekroju żył do 12 mm <sup>2</sup> Cu, 20 mm <sup>2</sup> Al - YDY-żo 5 x 1,5	m	30	0.00	0.00
28-d.2	KSNR 5 0308-01	Linie zasilające prowadzone przewodami kabelkowymi w korytkach, na drabinkach i szachtach z mocowaniem łącznym przekroju żył do 12 mm <sup>2</sup> Cu, 20 mm <sup>2</sup> Al - YDY-żo 3 x 1,5	m	28	0.00	0.00
29-d.2	KSNR 5 0308-01	Linie zasilające prowadzone przewodami kabelkowymi w korytkach, na drabinkach i szachtach z mocowaniem łącznym przekroju żył do 12 mm <sup>2</sup> Cu, 20 mm <sup>2</sup> Al - YDY-żo 2 x 1	m	36	0.00	0.00
30-d.2	KSNR 5 0308-01	Linie zasilające prowadzone przewodami kabelkowymi w korytkach, na drabinkach i szachtach z mocowaniem łącznym przekroju żył do 12 mm <sup>2</sup> Cu, 20 mm <sup>2</sup> Al - YDY-żo 5 x 4	m	16	0.00	0.00
31-d.2	KSNR 5 0308-01	Linie zasilające prowadzone przewodami kabelkowymi w korytkach, na drabinkach i szachtach z mocowaniem łącznym przekroju żył do 12 mm <sup>2</sup> Cu, 20 mm <sup>2</sup> Al - YDY-żo 5 x 6	m	16	0.00	0.00
32-d.2	KSNR 5 0603-02	Montaż przewodów uziemiających i wyrównawczych mocowanych na wspornikach ściennych na innym podłożu - bednarka stalowa ocynkowana 20 x 3	m	27	0.00	0.00
33-d.2	KSNR 5 0602-08	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych pręto-wychw gruncie kat. III	m	6	0.00	0.00
34-d.2	KSNR 5 0202-06	Montaż skrzynek i rozdzielni skrzyniowych o masie do 10 kg wraz z konstrukcją mocowaną przez przykręcenie do gotowego podłoża - zestaw gniazdowy natynkowy ZG	szt	1	0.00	0.00
35-d.2	KSNR 5 0401-04	Wypusty wykonywane przewodami wciąganyymi do rurek winidurowych karbowanych RVKLn p.t. w budynkach administracyjnych na wyłącznikpodłoże z cegły - YDYpżo 3,4 x 1,5	wyp.	12	0.00	0.00
36-d.2	KSNR 5 0502-04	Montaż opraw oświetleniowych przykręcanych LEDY - A - typu Modena LED 17W, 3000K, OPAL, kod PXF 3000234, IP66	kpl.	7	0.00	0.00
37-d.2	KSNR 5 0502-04	Montaż opraw oświetleniowych przykręcanych LEDY - B - pom. nr 0/6 typu MODENA LED 25W, 3000K, OPAL, kod PX 3000206, IP66 -	kpl.	1	0.00	0.00
38-d.2	KSNR 5 0502-04	Montaż opraw oświetleniowych przykręcanych LEDY - ewakuacyjna wewnętrzna LED 3W, IP66, w/g legendy	kpl.	2	0.00	0.00
39-d.2	KSNR 5 0502-04	Montaż opraw oświetleniowych przykręcanych LEDY - ewakuacyjna wewnętrzna naścienna LED 3W, IP66, w/g legendy	kpl.	2	0.00	0.00
40-d.2	KSNR 5 0502-04	Montaż opraw oświetleniowych przykręcanych LEDY - ewakuacyjna wewnętrzna sufitowa LED 3W, IP66, w/g legendy	kpl.	1	0.00	0.00
41-d.2	KSNR 5 0502-04	Montaż opraw oświetleniowych przykręcanych LEDY - ewakuacyjna zewnętrzna naścienna LED 3W, IP66, w/g legendy z modulem grzejnym HTR - 25	kpl.	1	0.00	0.00
42-d.2	KSNR 5 0401-06	Wypusty wykonywane przewodami wciąganyymi do rurek winidurowych karbowanych RVKLn p.t. w budynkach administracyjnych na gniazdo wtykowe 2-bieg. 10A i 10A/ Zpodłoże z cegły - YDYpżo 3 x 2,5	wyp.	3	0.00	0.00
43-d.2	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar	3	0.00	0.00
44-d.2	KNNR 5 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar	5	0.00	0.00
45-d.2	KNNR 5 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar	1	0.00	0.00
46-d.2	KNNR 5 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar)	pomiar	2	0.00	0.00
47-d.2	KNNR 5 1303-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar	1	0.00	0.00
48-d.2	KNNR 5 1303-04	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (każdy następny pomiar)	pomiar	4	0.00	0.00
49-d.2	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.	1	0.00	0.00

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
50 d.2	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.	1	0.00	0.00
51 d.2	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.	1	0.00	0.00
52 d.2	KNNR 5 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)	szt.	7	0.00	0.00
53 d.2	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.	1	0.00	0.00
54 d.2	KNNR 5 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)	prób.	7	0.00	0.00
55 d.2	Wycena własna	Demontaż istniejącej instalacji elektrycznej - oprawy, gniazdka, puszki, przewody	g	4	0.00	0.00
<b>Razem dział: Instalacja elektryczna w kotłowni</b>						<b>0.00</b>
3	<b>Wymiana opraw oświetleniowych w wykazanych pomieszczeniach na oprawy energooszczędne LED</b>					
56 d.3	KSNR 5 0502-04	Montaż opraw oświetleniowych przykręcanych LED - pomieszczenie nr 1/5 - rzut parteru - M - typu TORINO LED 38W, OPAL, IP 20, kod PX 3760043, 3000K - Segment B	kpl.	3	0.00	0.00
57 d.3	KSNR 5 0502-04	Montaż opraw oświetleniowych przykręcanych LED - pomieszczenie nr 1/7 - rzut parteru - N - typu TORINO LED 24W, OPAL, IP 20, kod PX 3760008, 3000K - Segment B	kpl.	4	0.00	0.00
58 d.3	KSNR 5 0502-04	Montaż opraw oświetleniowych przykręcanych LED - pomieszczenie nr 1/1 - rzut parteru - L - typu FINESTRA RING LED 24W, śred 520, 3000K, IP 20, MPRM kod PX 0907530 - Segment B	kpl.	1	0.00	0.00
59 d.3	KSNR 5 0502-04	Montaż opraw oświetleniowych przykręcanych LED - pomieszczenie nr 2/14, klatka schodowa 2 - rzut I piętra + klatka schodowa - A - typu LATTE IP54, 19W, 3000K, kod PX1789029 - Segment B	kpl.	2	0.00	0.00
60 d.3	KSNR 5 0502-04	Montaż opraw oświetleniowych przykręcanych LED - pomieszczenie nr 2/16 - I piętro - M - typu TORINO LED 38W, OPAL, IP 20, kod PX 3760043, 3000K - Segment B	kpl.	1	0.00	0.00
61 d.3	KSNR 5 0502-04	Montaż opraw oświetleniowych przykręcanych LED - pomieszczenie nr 3/12, 3/13, 3/14 - rzut poddasza - D - typu - oprawa do wbudowania w strop podwieszony typu PARABOLIC LED 27W, 3000K, 2 x 600x 600 IP 40, kod PX 2070124 - Segment B	kpl.	12	0.00	0.00
62 d.3	KSNR 5 0502-04	Montaż opraw oświetleniowych przykręcanych LED - pomieszczenie nr 3/12 - rzut poddasza - E - typu - oprawa do wbudowania w strop podwieszony typu PARABOLIC LED 40W, 3 x 600 x 600, 3000K, IP40, PX 2070101 - Segment B	kpl.	3	0.00	0.00
63 d.3	KSNR 5 0502-04	Montaż opraw oświetleniowych przykręcanych LED - pomieszczenie 2/7 - rzut I piętra - M - typu TORINO LED 38W, OPAL, IP20, 3000K, kod PX3760043- Segment A	kpl.	3	0.00	0.00
64 d.3	KSNR 5 0502-04	Montaż opraw oświetleniowych przykręcanych LED - pomieszczenie 2/1 i 2/2 - rzut I piętra - L zwieszakowa typu FINESTRA RING LED 24W, śred 520, 3000K, IP 20, MPRM, kod PX0907530 - Segment A	kpl.	4	0.00	0.00
65 d.3	KSNR 5 0502-04	Montaż opraw oświetleniowych przykręcanych LED - pomieszczenie 3/9 - rzut poddasza - E typu nasufitowa PARABOLIC LED, 27W, 3000K, 2 x 600 x 600, IP40, kod PX 2070124 - Segment A	kpl.	1	0.00	0.00
66 d.3	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar	12	0.00	0.00
67 d.3	KNNR 5 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar	4	0.00	0.00
68 d.3	KNNR 5 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar	1	0.00	0.00
69 d.3	KNNR 5 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar)	pomiar	11	0.00	0.00
70 d.3	KNNR 5 1303-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar	1	0.00	0.00
71 d.3	KNNR 5 1303-04	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (każdy następny pomiar)	pomiar	3	0.00	0.00
72 d.3	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.	1	0.00	0.00
73 d.3	KNNR 5 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)	szt.	16	0.00	0.00
74 d.3	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.	1	0.00	0.00
75 d.3	KNNR 5 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)	prób.	4	0.00	0.00

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
76 d.3	Wycena własna	Demontaż istniejącej instalacji elektrycznej - oprawy	g	12	0.00	0.00
Razem dział: Wymiana opraw oświetleniowych w wykazanych pomieszczeniach na oprawy energooszczędne LED						0.00
Ogółem wartość kosztorysowa robót						0.00

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	586.5922	0.00	0.00
RAZEM					

Słownie: zero i 00/100 zł



L p.	Nazwa	Jm	Ilość	II inw.	II 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.	Korytka kablowe szer 50	m	20.0000		20.0000	0.00	0.00					
2.	Korytka kablowe szer 100	m	20.0000		20.0000	0.00	0.00					
3.	iglica aluminiowa 1m	m	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
4.	pręt stalowy śred 16	m	6.2400		6.2400	0.00	0.00					
5.	bednarka ocynkowana 25 x 3 do GSW	m	45.3600		45.3600	0.00	0.00					
6.	bednarka ocynkowana 30 x 4	m	4.1600		4.1600	0.00	0.00					
7.	bednarka stalowa ocynkowana 20 x 3	m	29.1600		29.1600	0.00	0.00					
8.	drut stalowy ocynkowany śred. 8mm	m	260.0000		260.0000	0.00	0.00					
9.	przewód izolowany wysokonapięciowy	m	3.0400		3.0400	0.00	0.00					
10.	śruby stalowe z nakrętkami i podkładkami	kg	0.4140		0.4140	0.00	-0.00					
11.	rozdzielnia TK w/g schematu ideowego	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
12.	zestaw gniazdowy natynkowy ZG	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
13.	inwerter 15 kWp	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
14.	- tablica DC obudowa IP 65 kl. izolacji II w/g schematu	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
15.	przeciwpożarowy wyłącznik bezpieczeństwa PEFS IP 65 kl. izolacji II w/g schematu	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
16.	panele fotowoltaiczne 365W w/g na konstrukcji wsporczej w/g załączonego rysunku	szt.	41.0000		41.0000	0.00	0.00					
17.	tablice rozdzielcze RNN 2 x 12 p.t	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
18.	S301 B10	szt.	3.0000		3.0000	0.00	0.00					
19.	przełącznik FAZ	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
20.	przycisk n.t PWP PV	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
21.	R303 32	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
22.	iglica kominowa h - 1,5m	szt.	6.0000		6.0000	0.00	0.00					
23.	listwa GSW	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
24.	A - typu Modena LED 17W, 3000K, OPAL, kod PXF 3000234, IP66	szt.	7.0000		7.0000	0.00	0.00					
25.	oprawa ewakuacyjna wewnętrzna LED 3W, IP66, w/g legendy	szt.	2.0000		2.0000	0.00	0.00					
26.	oprawa ewakuacyjna wewnętrzna naścienna LED 3W, IP66, w/g legendy	szt.	2.0000		2.0000	0.00	0.00					
27.	oprawa ewakuacyjna wewnętrzna sufitowa LED 3W, IP66, w/g legendy	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
28.	ewakuacyjna zewnętrzna naścienna LED 3W, IP66, w/g legendy z modulem grzeijnym HTR - 25	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
29.	pomieszczenie nr 2/14, klatka schodowa 2 - rzut I piętra + klatka schodowa - A - typu LATTE IP54, 19W, 3000K, kod PX1789029 - Segment B	szt.	2.0000		2.0000	0.00	0.00					
30.	pomieszczenie nr 3/12, 3/13, 3/14 - rzut poddasza - D - typu - oprawa do wbudowania w strop podwieszony typu PARABOLIC LED 27W, 3000K, 2 x 600x 600 IP 40, kod PX 2070124 - Segment B	szt.	12.0000		12.0000	0.00	0.00					
31.	pomieszczenie nr 3/12 - rzut poddasza - E - typu - oprawa do wbudowania w strop podwieszony typu PARABOLIC LED 40W, 3 x 600 x 600, 3000K, IP40, PX 2070101- Segment B	szt.	3.0000		3.0000	0.00	0.00					
32.	pomieszczenie 2/7 - rzut I piętra - M - typu TORINO LED 38W, OPAL, IP20, 3000K, kod PX3760043- Segment A	szt.	3.0000		3.0000	0.00	0.00					
33.	pomieszczenie nr 2/16 - I piętro - M - typu TORINO LED 38W, OPAL, IP 20, kod PX 3760043, 3000K - Segment B	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
34.	pomieszczenie nr 1/7 - rzut parteru - N - typu TORINO LED 24W, OPAL, IP 20, kod PX 3760008, 3000K - Segment B	szt.	4.0000		4.0000	0.00	0.00					
35.	pomieszczenie nr 1/5 - rzut parteru - M - typu TORINO LED 38W, OPAL, IP 20, kod PX 3760043, 3000K - Segment B	szt.	3.0000		3.0000	0.00	0.00					

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
36.	pomieszczenie 2/1 i 2/2 - rzut I piętra - L zwieszakowa typu FINESTRA RING LED 24W, śred 520, 3000K, IP 20, MPRM, kod PX0907530 – Segment A	szt.	4.0000		4.0000	0.00	0.00					
37.	pomieszczenie 3/9 - rzut poddasza - E typu nasufitowa PARABOLIC LED, 27W, 3000K, 2 x 600 x 600, IP40, kod PX 2070124-- Segment A	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
38.	B - typu Modena LED 25W, 3000K, OPAL, kod PXF 3000206, IP66	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
39.	pomieszczenie nr 1/1 - rzut parteru - L - typu FINESTRA RING LED 24W, śred 520, 3000K, IP 20, MPRM kod PX 0907530 - Segment B	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
40.	łącznik	szt.	12.2400		12.2400	0.00	0.00					
41.	gniazdo wtykowe 2-biegunowe	szt.	3.0600		3.0600	0.00	0.00					
42.	uchwyty	szt.	156.6000		156.6000	0.00	0.00					
43.	rury winidurkowe karbowane RL 16	m	96.7200		96.7200	0.00	0.00					
44.	rury winidurkowe RL 36	m	1.8096		1.8096	0.00	0.00					
45.	osłony przewodów	szt.	0.3600		0.3600	0.00	-0.00					
46.	wsporniki ściennie	szt.	69.6900		69.6900	0.00	0.00					
47.	wsporniki dachowe 15cm	szt.	252.5000		252.5000	0.00	0.00					
48.	elementy mocujące	szt.	5.0000		5.0000	0.00	0.00					
49.	złącza kontrolne	szt.	1.7400		1.7400	0.00	0.00					
50.	złącza rynnowe	szt.	7.5000		7.5000	0.00	0.00					
51.	łącznik mosiężny	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
52.	przewody izolowane jednożyłowe YDYpżo 3,4 x 1,5	m	195.3600		195.3600	0.00	0.00					
53.	przewody izolowane jednożyłowe YDYpżo 3 x 2,5	m	64.8000		64.8000	0.00	0.00					
54.	przewody kabelkowe okrągłe HDGs 2 x 1,5	m	49.9200		49.9200	0.00	0.00					
55.	przewody kabelkowe okrągłe LgY 16	m	47.8400		47.8400	0.00	0.00					
56.	przewody kabelkowe okrągłe YDYżo 5 x 1,5	m	31.2000		31.2000	0.00	0.00					
57.	przewody kabelkowe okrągłe YDYżo 3 x 1,5	m	29.1200		29.1200	0.00	0.00					
58.	przewody kabelkowe okrągłe YDYżo 2 x 1	m	37.4400		37.4400	0.00	0.00					
59.	przewody kabelkowe okrągłe YDYżo 5 x 4	m	16.6400		16.6400	0.00	0.00					
60.	przewody kabelkowe okrągłe YDYżo 5 x 6	m	16.6400		16.6400	0.00	0.00					
61.	przewody kabelkowe okrągłe wlv YDY-żo 5 x 10	m	60.3200		60.3200	0.00	0.00					
62.	przewody kabelkowe okrągłe YDYżo 5 x 10	m	41.6000		41.6000	0.00	0.00					
63.	przewody kabelkowe okrągłe przewód solarny przewód solarny TOPSOLAR PV ZZ - F 1000V 1 x 6	m	214.2400		214.2400	0.00	0.00					
64.	korytka stalowe ocynkowane 100 x 50 typu BAKS	szt.	10.0000		10.0000	0.00	0.00					
65.	korytka stalowe ocynkowane 50 x 30 typu BAKS	szt.	65.0000		65.0000	0.00	0.00					
66.	konstrukcje wsporcze w/g rys	szt.	170.5600		170.5600	0.00	0.00					
67.	materiały pomocnicze	zł					0.00					
<b>RAZEM</b>												

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	wibromłot	m-g	1.2300	0.00	0.00
2.	spawarka	m-g	10.5626	0.00	-0.00
<b>RAZEM</b>					

Słownie: zero i 00/100 zł

