
KOSZTORYS ŚLEPY/OFERTOWY*

NAZWA INWESTYCJI : TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU SZKOŁY PODSTAWOWEJ NR 3 ul. 1 Maja 66
INWESTOR : Miasto Lubartów ul. Jana Pawła II 12, 21-100 Lubartów
: INSTALACJE ELEKTRYCZNE

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT	:	zł
Podatek VAT	:	zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót	:	zł

Słownie:

SPORZĄDZIŁ :

Data opracowania

L p.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1		INSTALACJA OŚWIETLENIA				
1.1		Instalacja elektryczna				
1 d.1. 1	KNNR 3 0305-01	Wykucie, zamurowanie i otynkowanie bruzd w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej	m ³	4.656		
2 d.1. 1	KNR-W 4- 01r97 1204- 02	Malowanie dwukrotne farbami emulsyjnymi tynków wewnętrznych ścian	m ²	1164.100		
3 d.1. 1	KNKRB 5 0203-03	Linie prowadzone w rurach winidurkowych pod tynkiem	m	475.000		
4 d.1. 1	KNR-W 5- 08 0207-01	Wciąganie do rur przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7,5mm ² do zasilania opraw i osprzętu sterującego	m	492.000		
5 d.1. 1	KNR-W 5- 08 0213-01	Układanie na tynku na gotowym podłożu w ciągach wielokrotnych, przewodów kabelkowych o przekroju żył do 7,5mm ² zasilanie opraw i urządzeń kontrola opraw ewakuacji	m	1187.700		
1.2		Instalacja oświetlenia				
6 d.1. 2	KNR 4-03 1134-01	Demontaż opraw świetlówkowych z rastrem z tworzyw sztucznych lub metalowym	szt	927.000		
7 d.1. 2	KNR-W 5- 08 0502-09	Przygotowanie podłoża betonowego pod oprawy oświetleniowe	kpl	144.000		
8 d.1. 2	KNR-W 5- 08 0504-04	Montaż na gotowym podłożu opraw M3	kpl	68.000		
9 d.1. 2	KNR-W 5- 08 0514-06	Montaż na gotowym podłożu opraw M4	kpl	60.000		
10 d.1. 2	KNR-W 5- 08 0514-06	Montaż na gotowym podłożu opraw V1	kpl	16.000		
11 d.1. 2				0.000		
12 d.1. 2	KNR-W 5- 08 0502-09	Przygotowanie podłoża betonowego pod oprawy oświetleniowe	kpl	78.000		
13 d.1. 2	KNR-W 5- 08 0514-06	Montaż na gotowym podłożu opraw M3	kpl	35.000		
14 d.1. 2	KNR-W 5- 08 0514-06	Montaż na gotowym podłożu opraw M4	kpl	2.000		
15 d.1. 2	KNR-W 5- 08 0514-06	Montaż na gotowym podłożu opraw A1	kpl	30.000		
16 d.1. 2	KNR-W 5- 08 0514-06	Montaż na gotowym podłożu opraw V1	kpl	8.000		
17 d.1. 2	KNR-W 5- 08 0514-06	Montaż na gotowym podłożu opraw D1	kpl	1.000		

L p.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
18 d.1. 2	KNR-W 5-08 0514-06	Montaż na gotowym podłożu opraw EXIT	kpl	2.000		
19 d.1. 2				0.000		
20 d.1. 2	KNR-W 5-08 0502-09	Przygotowanie podłoża betonowego pod oprawy oświetleniowe	kpl	243.000		
21 d.1. 2	KNR-W 5-08 0514-06	Montaż na gotowym podłożu opraw A1	kpl	17.000		
22 d.1. 2	KNR-W 5-08 0514-06	Montaż na gotowym podłożu opraw D1	kpl	47.000		
23 d.1. 2	KNR-W 5-08 0504-04	Montaż na gotowym podłożu opraw M2	kpl	2.000		
24 d.1. 2	KNR-W 5-08 0504-04	Montaż na gotowym podłożu opraw M3	kpl	41.000		
25 d.1. 2	KNR-W 5-08 0504-04	Montaż na gotowym podłożu opraw AW3	kpl	84.000		
26 d.1. 2	KNR-W 5-08 0504-04	Montaż na gotowym podłożu opraw M6	kpl	12.000		
27 d.1. 2	KNR-W 5-08 0504-04	Montaż na gotowym podłożu opraw V1	kpl	15.000		
28 d.1. 2	KNR-W 5-08 0504-01	Montaż na gotowym podłożu opraw V2	kpl	8.000		
29 d.1. 2	KNR-W 5-08 0514-06	Montaż na gotowym podłożu opraw STRZ	kpl	17.000		
30 d.1. 2				0.000		
31 d.1. 2	KNR-W 5-08 0502-09	Przygotowanie podłoża betonowego pod oprawy oświetleniowe	kpl	251.000		
32 d.1. 2	KNR-W 5-08 0514-06	Montaż na gotowym podłożu opraw D1	kpl	45.000		
33 d.1. 2	KNR-W 5-08 0504-04	Montaż na gotowym podłożu opraw M2	kpl	45.000		
34 d.1. 2	KNR-W 5-08 0504-04	Montaż na gotowym podłożu opraw M3	kpl	32.000		
35 d.1. 2	KNR-W 5-08 0504-04	Montaż na gotowym podłożu opraw AW3	kpl	76.000		
36 d.1. 2	KNR-W 5-08 0504-04	Montaż na gotowym podłożu opraw M6	kpl	16.000		

L p.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
37 d.1. 2	KNR-W 5-08 0504-04	Montaż na gotowym podłożu opraw P1	kpl	15.000		
38 d.1. 2	KNR-W 5-08 0504-04	Montaż na gotowym podłożu opraw P2	kpl	2.000		
39 d.1. 2	KNR-W 5-08 0504-04	Montaż na gotowym podłożu opraw V2	kpl	17.000		
40 d.1. 2	KNR-W 5-08 0504-04	Montaż na gotowym podłożu opraw V1	kpl	3.000		
41 d.1. 2				0.000		
42 d.1. 2	KNR-W 5-08 0502-09	Przygotowanie podłoża betonowego pod oprawy oświetleniowe	kpl	219.000		
43 d.1. 2	KNR-W 5-08 0504-04	Montaż na gotowym podłożu opraw A1	kpl	11.000		
44 d.1. 2	KNR-W 5-08 0504-04	Montaż na gotowym podłożu opraw A2	kpl	18.000		
45 d.1. 2	KNR-W 5-08 0504-04	Montaż na gotowym podłożu opraw M1	kpl	50.000		
46 d.1. 2	KNR-W 5-08 0504-04	Montaż na gotowym podłożu opraw M2	kpl	21.000		
47 d.1. 2	KNR-W 5-08 0504-04	Montaż na gotowym podłożu opraw M3	kpl	35.000		
48 d.1. 2	KNR-W 5-08 0504-04	Montaż na gotowym podłożu opraw M4	kpl	38.000		
49 d.1. 2	KNR-W 5-08 0504-04	Montaż na gotowym podłożu opraw M5	kpl	4.000		
50 d.1. 2	KNR-W 5-08 0504-04	Montaż na gotowym podłożu opraw M6	kpl	2.000		
51 d.1. 2	KNR-W 5-08 0504-04	Montaż na gotowym podłożu opraw D1	kpl	31.000		
52 d.1. 2	KNR-W 5-08 0504-04	Montaż na gotowym podłożu opraw P1	kpl	4.000		
53 d.1. 2	KNR-W 5-08 0504-04	Montaż na gotowym podłożu opraw V1	kpl	9.000		
54 d.1. 2	KNR 5-08 0404-09	Montaż konstrukcji wraz ze skrzynką lub rozdzielnicą skrzynkową o masie do 50kg przez przykręcenie do gotowego podłoża - tablica zasilania awaryjnego i ewakuacyjnego	szt	4.000		
1.3		Pomiary instalacji oświetlenia				

L p.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
55 d.1. 3	KNKRB 5 0805-01	Badania i pomiary oporności izolacji przy pomiarze pierwszym	pomiar	2.000		
56 d.1. 3	KNKRB 5 0805-02	Badania i pomiary oporności izolacji przy pomiarze następnym	pomiar	6.000		
57 d.1. 3	KNKRB 5 0805-05	Badania i pomiary instalacji na skuteczność zerowania przy pomiarze pierwszym	pomiar	60.000		
58 d.1. 3	KNKRB 5 0805-06	Badania i pomiary instalacji na skuteczność zerowania przy pomiarze następnym	pomiar	214.000		
2	Tablica zasilania wężła					
59 d.2	KNR 5-08 0404-02	Montaż konstrukcji wraz ze skrzynką lub rozdzielnicą skrzynkową o masie do 20kg przez zabetonowanie w gotowych otworach - tablica zasilania wężła	szt	1.000		
60 d.2	KNR 5-08 0101-04	Przykręcenie uchwytów pod rury winiduro- we pojedyncze do kołków plastikowych osadzonych w podłożu betonowym	m	31.000		
61 d.2	KNR 5-08 0204-01	Wciąganie do rur przewodów izolowanych jednożyłowych o przekroju do 1,5mm ²	m	27.000		
62 d.2	KNP 18-01 0121.1-01	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żył do 2,5mm ² w powłoce polwinitowej	podłącze- nie	9.000		
3	Tablica zasilania wentylacji					
63 d.3	KNR 5-08 0404-02	Montaż konstrukcji wraz ze skrzynką lub rozdzielnicą skrzynkową o masie do 20kg przez zabetonowanie w gotowych otworach - tablica zasilania wentylacji	szt	1.000		
64 d.3	KNR 5-08 0101-04	Przykręcenie uchwytów pod rury winiduro- we pojedyncze do kołków plastikowych osadzonych w podłożu betonowym	m	59.000		
65 d.3	KNR 5-08 0204-01	Wciąganie do rur przewodów izolowanych jednożyłowych o przekroju do 1,5mm ²	m	55.000		
66 d.3	KNP 18-01 0121.1-01	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żył do 2,5mm ² w powłoce polwinitowej	podłącze- nie	9.000		
4	INSTALACJA PV					
4.1	Element robót					
67 d.4. 1	KNNR 3 0305-01	Wykucie, zamurowanie i otynkowanie bruzd w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej	m ³	0.209		
68 d.4. 1	KNR-W 4- 01r97 1204- 02	Malowanie dwukrotne farbami emulsyjnymi tynków wewnętrznych ścian	m ²	18.249		
69 d.4. 1	KNR-W 5- 08 0107-02	Układanie pod tynkiem w podłożu różnym od betonu w gotowych bruzdach, rur winiduro- wych o średnicy do 28mm	m	26.070		
70 d.4. 1		Montaż paneli fotowoltaicznych do 260 Wp	szt.	24.000		
71 d.4. 1		Montaż przewodów DC paneli	szt.	8.000		

L p.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
72 d.4.1	KNR 5-08 0404-02	Montaż konstrukcji wraz ze skrzynką lub rozdzielnicą skrzynkową o masie do 20kg przez zabetonowanie w gotowych otworach - tablica PV	szt	1.000		
73 d.4.1	KNR 5-08 0404-09	Montaż konstrukcji wraz ze skrzynką lub rozdzielnicą skrzynkową o masie do 50kg przez przykręcenie do gotowego podłoża - tablica energii wytworzonej	szt	1.000		
74 d.4.1	KNR-W 5-08 0204-04	Wciąganie do rur przewodów izolowanych 1-żyłowych o przekroju do 10mm ²	m	57.354		
75 d.4.1	KNR 5-08 0607-09	Montaż przewodu uziemiającego zespół paneli fotowoltaicznych	m	23.700		
76 d.4.1		Montaż konstrukcji wsporczej paneli	szt.	3.000		
4.2		Pomiary instalacji PV				
77 d.4.2	KNKRB 5 0805-01	Badania i pomiary instalacji uziemienia roboczego przy pomiarze pierwszym	pomiar	1.000		
78 d.4.2	KNKRB 5 0805-02	Badania i pomiary instalacji uziemienia ochronnego lub roboczego przy pomiarze następnym	pomiar	2.000		
79 d.4.2	KNKRB 5 0805-05	Badania i pomiary instalacji na oporność izolacji kabli PV przy pomiarze pierwszym	pomiar	2.000		
80 d.4.2	KNKRB 5 0805-06	Badania i pomiary instalacji na oporność izolacji przy pomiarze następnym	pomiar	2.000		
5		Wywóz gruzu				
81 d.5	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km	m ³	12.281		
82 d.5	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 20	m ³	12.281		
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						
Podatek VAT						
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie: