
KOSZTORYS OFERTOWY

NAZWA INWESTYCJI : WYMIANA OPRAW OŚWIETLENIOWYCH W SALI GIMNASTYCZNEJ
ADRES INWESTYCJI : ŻARY UL OKRZEI
INWESTOR : SZKOŁA PODSTAWOWA NR 5
ADRES INWESTORA : ŻARY UL. CZĘSTOCHOWSKA 15
WYKONAWCA ROBÓT :
.....
ADRES WYKONAWCY :
.....
BRANŻA : Instalacyjna
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE :
.....
DATA OPRACOWANIA :

Poziom cen :

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

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

.....

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
1	Oświetlenie sali gimnastycznej						
1.1	Oświetlenie główne boiska						
1.2	Oświetlenie awaryjne boiska						
1.3	Oświetlenie - trybuny						
1.4	Oświetlenie awaryjne i ewakuacyjne - trybuny - wyjście						
	RAZEM netto						
	VAT						
	Razem brutto						

Słownie:

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
Wymiana oświetlenia sali gimnastycznej						
1		Oświetlenie sali gimnastycznej				
1.1		Oświetlenie główne boiska				
1	KNNR 9 d.1. 0501-08 z.o. 1 2.6. 9901-12	Demontaż opraw oświetleniowych rtęciowych, sodowych - na wysokości 8-15 m	szt.	48,000		
2	KNNR 5-08 d.1. 0502-09 z.o. 1 3.1. 9901	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na betonie mocowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 2) Instalacje w halach powyżej 4 do 12 m.	kpl.	48,000		
3	KNNR-W 5-08 d.1. 0510-06 z.o. 1 9901-5	Montaż na gotowym podłożu opraw dla lamp rtęciowych lub sodowych - tunelowych w obudowie aluminiowej przykręcanych do podłoża - przelotowych - roboty w budowni o wysokości 4-12 m. Oprawa nastropowa LED - obudowa aluminiowa lakierowana, dyfuzor - szkło hartowane przezroczyste, siatka ochronna, odporność na uszkodzenia mechaniczne IK09, strumień świetlny min. 17200 lm, moc 135W (np. CYBERIA 390)	kpl.	48,000		
4	KNNR 5 d.1. 1301-01 1	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	po-miar	1,000		
5	KNNR-W 9 d.1. 1201-02 1	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - pomiar pierwszy	punkt	10,000		
6	KNNR-W 9 d.1. 1201-03 1	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - każdy następny pomiar w pomieszczeniu	punkt	260,000		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1.2		Oświetlenie awaryjne boiska				
7 d.1. 2	KNNR 9 0501-05	Demontaż opraw oświetleniowych żarowych	szt.	26,000		
8 d.1. 2	KNNR 5 0502-02	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 2x20 W analogia oprawy awaryjne	kpl.	26,000		
9 d.1. 2	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	po-miar	4,000		
10 d.1. 2	KNNR-W 9 1201-02	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - pomiar pierwszy	punkt	10,000		
11 d.1. 2	KNNR-W 9 1201-03	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - każdy następny pomiar w pomieszczeniu	punkt	16,000		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1.3		Oświetlenie - trybuny				
12 d.1. 3	KNR 4-03 0606-05 z.o. 3.1. 9901-5	Wymiana opraw świetłówkowych z blachy stalowej z kloszem z tworzyw sztucznych lub rastrem metalowym względnie z tworzyw szt. 2x40 W - budowie o wys.do 12 m na oprawy LED 50W	szt.	17,000		
13 d.1. 3	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego na- pięcia	po-miar	1,000		
14 d.1. 3	KNNR-W 9 1201-02	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - pomiar pierwszy	punkt	10,000		
15 d.1. 3	KNNR-W 9 1201-03	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - każdy następny pomiar w pomieszczeniu	punkt	20,000		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1.4		Oświetlenie awaryjne i ewakuacyjne - trybuny - wyjście				
16	KNNR 9 d.1. 0501-05 4	Demontaż opraw oświetleniowych żarowych	szt.	8,000		
17	KNNR 5 d.1. 0502-02 4	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 2x20 W analogia oprawy z modulem awaryjnym	kpl.	10,000		
18	KNNR 5 d.1. 1301-01 4	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	po-miar	4,000		
19	KNNR-W 9 d.1. 1201-02 4	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - pomiar pierwszy	punkt	10,000		
20	KNNR-W 9 d.1. 1201-03 4	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - każdy następny pomiar w pomieszczeniu	punkt	20,000		
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						
Podatek VAT						
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn. (5 x 6)	Ilość	Wartość (7 x 8)
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Wymiana oświetlenia sali gimnastycznej								
1		Oświetlenie sali gimnastycznej						
1.1		Oświetlenie główne boiska						
1	KNNR 9	Demontaż opraw oświetleniowych ręciovych, sodowych - na wysokości 8-15 m -- Robocizna -- 0,34*1,1=	szt.				48,000	
d.1.	0501-08 z.o.							
1	2.6. 9901-12							
	999		r-g	0,374000				
Razem pozycja 1							48,000	
2	KNR 5-08	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na betonie mocowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 2) Instalacje w halach powyżej 4 do 12 m. -- Robocizna -- 0,14*0,955*1,1= -- Materiały -- Kolek kotwiący fi 10mm, dł. 150mm materiały pomocnicze(od M)	kpl.				48,000	
d.1.	0502-09 z.o.							
1	3.1. 9901							
	999			r-g	0,147070			
	8321716		szt	2,000000				
	0000000		%	2,500000				
Razem pozycja 2							48,000	
3	KNR-W 5-08	Montaż na gotowym podłożu opraw dla lamp ręciovych lub sodowych - tunelowych w obudowie aluminiowej przykręcanych do podłoża - przelotowych - roboty w budowlu o wysokości 4-12 m. Oprawa nastropowa LED - obudowa aluminiowa lakierowana, dyfuzor - szkło hartowane przezroczyste, siatka ochronna, odporność na uszkodzenia mechaniczne IK09, strumień świetlny min. 17200 lm, moc 135W (np. CYBERIA 390) -- Robocizna -- 0,81*1,05= -- Materiały -- oprawy LED 4000K, 1830 lm, 135W (np. CYBERIA 390 produkcji ES-SYSTEM) materiały pomocnicze(od M)	kpl.				48,000	
d.1.	0510-06 z.o.							
1	9901-5							
	999			r-g	0,850500			
	7301999		szt.	1,000000				
	0000000		%	2,500000				
Razem pozycja 3							48,000	
4	KNNR 5	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia -- Robocizna --	po- miar				1,000	
d.1.	1301-01							
1								
	999		r-g	1,300000				
Razem pozycja 4							1,000	
5	KNNR-W 9	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - pomiar pierwszy -- Robocizna --	punk t				10,000	
d.1.	1201-02							
1								
	999		r-g	0,400000				
Razem pozycja 5							10,000	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn. (5 x 6)	Ilość	Wartość (7 x 8)
1	2	3	4	5	6	7	8	9
6 d.1. 1	KNNR-W 9 1201-03 999	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - każdy następny pomiar w pomieszczeniu -- Robocizna --	punkt r-g	 0,150000			260,000	
Razem pozycja 6							260,000	
Razem dział: Oświetlenie główne boiska								
1.2		Oświetlenie awaryjne boiska						
7 d.1. 2	KNNR 9 0501-05 999	Demontaż opraw oświetleniowych żarowych -- Robocizna --	szt. r-g	 0,260000			26,000	
Razem pozycja 7							26,000	
8 d.1. 2	KNNR 5 0502-02 999 7302299 0000000	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 2x20 W analogia oprawy awaryjne -- Robocizna -- -- Materiały -- Oprawa awaryjno-sieciowa LED materiały pomocnicze(od M)	kpl. r-g szt. %	 0,620000 1,000000 2,500000			26,000	
Razem pozycja 8							26,000	
9 d.1. 2	KNNR 5 1301-01 999	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia -- Robocizna --	po- miar r-g	 1,300000			4,000	
Razem pozycja 9							4,000	
10 d.1. 2	KNNR-W 9 1201-02 999	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - pomiar pierwszy -- Robocizna --	punk t r-g	 0,400000			10,000	
Razem pozycja 10							10,000	
11 d.1. 2	KNNR-W 9 1201-03 999	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - każdy następny pomiar w pomieszczeniu -- Robocizna --	punk t r-g	 0,150000			16,000	
Razem pozycja 11							16,000	
Razem dział: Oświetlenie awaryjne boiska								
1.3		Oświetlenie - trybuny						
12 d.1. 3	KNR 4-03 0606-05 z.o. 3.1. 9901-5	Wymiana opraw świetlówkowych z blachy stalowej z kloszem z tworzyw sztucznych lub rastrem metalowym względnie z tworzyw szt. 2x40 W - budowie o wys.do 12 m na oprawy LED 50W -- Robocizna --	szt.				17,000	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn. (5 x 6)	Ilość	Wartość (7 x 8)
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	999	1,22*1,05=	r-g	1,281000				
	7302999 0000000	-- Materiały -- Oprawy LED 50W dł.1480mm materiały pomocnicze(od M)	szt. %	1,000000 4,000000				
Razem pozycja 12							17,000	
13	KNNR 5 d.1. 1301-01 3	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia -- Robocizna --	po- miar				1,000	
	999		r-g	1,300000				
Razem pozycja 13							1,000	
14	KNNR-W 9 d.1. 1201-02 3	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - pomiar pierwszy -- Robocizna --	punk t				10,000	
	999		r-g	0,400000				
Razem pozycja 14							10,000	
15	KNNR-W 9 d.1. 1201-03 3	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - każdy następny pomiar w pomieszczeniu -- Robocizna --	punk t				20,000	
	999		r-g	0,150000				
Razem pozycja 15							20,000	
Razem dział: Oświetlenie - trybuny								
1.4 Oświetlenie awaryjne i ewakuacyjne - trybuny - wyjście								
16	KNNR 9 d.1. 0501-05 4	Demontaż opraw oświetleniowych żarowych -- Robocizna --	szt.				8,000	
	999		r-g	0,260000				
Razem pozycja 16							8,000	
17	KNNR 5 d.1. 0502-02 4	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 2x20 W analogia oprawy z modułem awaryjnym -- Robocizna --	kpl.				10,000	
	999	-- Materiały --	r-g	0,620000				
	7302299 0000000	Oprawa LED z modułem awaryjnym materiały pomocnicze(od M)	szt. %	1,000000 2,500000				
Razem pozycja 17							10,000	
18	KNNR 5 d.1. 1301-01 4	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia -- Robocizna --	po- miar				4,000	
	999		r-g	1,300000				
Razem pozycja 18							4,000	
19	KNNR-W 9 d.1. 1201-02 4	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - pomiar pierwszy -- Robocizna --	punk t				10,000	
	999		r-g	0,400000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn. (5 x 6)	Ilość	Wartość (7 x 8)
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Razem pozycja 19							10,000	
20	KNNR-W 9 d.1. 1201-03 4	Pomiar natężenia oświetlenia wnętrz na wyznaczonych punk- tach pomiaro- wych płaszczyzny roboczej - każdy następny po- miar w pomieszczeniu -- Robocizna --	punk t				20,000	
	999		r-g	0,150000				
Razem pozycja 20							20,000	
Razem dział: Oświetlenie awaryjne i ewakuacyjne - trybuny - wyjście								
Razem dział: Oświetlenie sali gimnastycznej								
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT								
Podatek VAT								
Ogółem wartość kosztorysowa robót								

Słownie:

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Wymiana oświetlenia sali gimnastycznej					
1		Oświetlenie sali gimnastycznej			
1.1		Oświetlenie główne boiska			
1	KNNR 9 d.1. 0501-08 z. 1 o. 2.6. 9901-12	Demontaż oprav oświetleniowych rtęciowych, sodowych - na wysokości 8-15 m	szt.		
		48	szt.	48,000	
				RAZEM	48,000
2	KNR 5-08 d.1. 0502-09 z. 1 o. 3.1. 9901	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na betonie mocowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 2) Instalacje w halach powyżej 4 do 12 m.	kpl.		
		48	kpl.	48,000	
				RAZEM	48,000
3	KNR-W 5- d.1. 08 0510-06 1 z.o. 9901-5	Montaż na gotowym podłożu oprav dla lamp rtęciowych lub sodowych - tunelowych w obudowie aluminiowej przykręcanych do podłoża - przelotowych - roboty w budowlach o wysokości 4-12 m. Oprawa nastropowa LED - obudowa aluminiowa lakierowana, dyfuzor - szkło hartowane przezroczyste, siatka ochronna, odporność na uszkodzenia mechaniczne IK09, strumień świetlny min. 17200 lm, moc 135W (np. CYBERIA 390)	kpl.		
		48	kpl.	48,000	
				RAZEM	48,000
4	KNNR 5 d.1. 1301-01 1	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	po- miar		
		1	po- miar	1,000	
				RAZEM	1,000
5	KNNR-W 9 d.1. 1201-02 1	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - pomiar pierwszy	punkt		
		10,000	punkt	10,000	
				RAZEM	10,000
6	KNNR-W 9 d.1. 1201-03 1	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - każdy następny pomiar w pomieszczeniu	punkt		
		260	punkt	260,000	
				RAZEM	260,000
1.2		Oświetlenie awaryjne boiska			
7	KNNR 9 d.1. 0501-05 2	Demontaż oprav oświetleniowych żarowych	szt.		
		26	szt.	26,000	
				RAZEM	26,000
8	KNNR 5 d.1. 0502-02 2	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetłówkowa do 2x20 W analogia oprawy awaryjne	kpl.		
		26	kpl.	26,000	
				RAZEM	26,000
9	KNNR 5 d.1. 1301-01 2	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	po- miar		
		4,000	po- miar	4,000	
				RAZEM	4,000

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
10	KNNR-W 9 d.1. 1201-02 2	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiaro- wych płaszczyzny roboczej - pomiar pierwszy 10,000	punkt punkt	 10,000	
				RAZEM	10,000
11	KNNR-W 9 d.1. 1201-03 2	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiaro- wych płaszczyzny roboczej - każdy następny pomiar w pomieszczeniu 16	punkt punkt	 16,000	
				RAZEM	16,000
1.3		Oświetlenie - trybuny			
12	KNNR 4-03 d.1. 0606-05 z. 3 o.3.1. 9901-5	Wymiana oprav świetłówkowych z blachy stalowej z kloszem z tworzyw sztucznych lub rastrem metalowym względnie z tworzyw szt. 2x40 W - budowle o wys.do 12 m na oprawy LED 50W 17	szt. szt.	 17,000	
				RAZEM	17,000
13	KNNR 5 d.1. 1301-01 3	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego na- pięcia 1	po- miar po- miar	 1,000	
				RAZEM	1,000
14	KNNR-W 9 d.1. 1201-02 3	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiaro- wych płaszczyzny roboczej - pomiar pierwszy 10,000	punkt punkt	 10,000	
				RAZEM	10,000
15	KNNR-W 9 d.1. 1201-03 3	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiaro- wych płaszczyzny roboczej - każdy następny pomiar w pomieszczeniu 20	punkt punkt	 20,000	
				RAZEM	20,000
1.4		Oświetlenie awaryjne i ewakuacyjne - trybuny - wyjście			
16	KNNR 9 d.1. 0501-05 4	Demontaż oprav oświetleniowych żarowych 8	szt. szt.	 8,000	
				RAZEM	8,000
17	KNNR 5 d.1. 0502-02 4	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetłówkowa do 2x20 W analogia oprawy z modułem awaryjnym 10,000	kpl. kpl.	 10,000	
				RAZEM	10,000
18	KNNR 5 d.1. 1301-01 4	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego na- pięcia 4,000	po- miar po- miar	 4,000	
				RAZEM	4,000
19	KNNR-W 9 d.1. 1201-02 4	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiaro- wych płaszczyzny roboczej - pomiar pierwszy 10,000	punkt punkt	 10,000	
				RAZEM	10,000
20	KNNR-W 9 d.1. 1201-03 4	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiaro- wych płaszczyzny roboczej - każdy następny pomiar w pomieszczeniu 20	punkt punkt	 20,000	

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	20,000

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Stawka robocizny kosztorysowej w robotach instalacji elektrycznych - region lubuski - LB - miejscowości poza stolicą województwa	r-g	87,6124		
2.		r-g	107,5600		
				RAZEM	

Słownie:

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Ce- na jedn.	War- tość	Gru- pa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- ba t m ak- sy- m al- ny	Ra- ba t za- st os ow an y
1.	Kolek kotwiący fi 10mm, dł. 150mm	szt.	96,000 0		96,000 0							
2.	Oprawa awaryjno-sieciowa LED	szt.	26,000 0		26,000 0							
3.	Oprawa LED z modułem awaryjnym	szt.	10,000 0		10,000 0							
4.	oprawy LED 4000K, 1830 lm, 135W (np. CYBERIA 390 produkcji ES-SYSTEM)	szt.	48,000 0		48,000 0							
5.	Oprawy LED 50W dł.1480mm	szt.	17,000 0		17,000 0							
6.	materiały pomocnicze	zł										
7.	materiały pomocnicze	zł										
RAZEM												

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
-----	-------	----	-------	------------	---------

Słownie: