

---

# PRZEDMIAR ROBÓT - Rewizja 01/2021

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

NAZWA INWESTYCJI: Wymiana obecnego oświetlenia na ekologiczne i oszczędne źródła LED  
w Hali Widowiskowo Sportowej AZOTY Kędzierzyn Koźle, ul. Mostowa 1

ADRES INWESTYCJI: Kędzierzyn Koźle, ul. Mostowa 1

INWESTOR: Miejski Ośrodek Sportu i Rekreacji

ADRES INWESTORA: Kędzierzyn-Koźle, ul. Grunwaldzka 71

WYKONAWCA:

ADRES WYKONAWCY:

BRANŻE: Inżynierska

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

Instalacji elektrycznych Marian Tuzgier

DATA OPRACOWANIA: 2021-09-28

---

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Wymiana obecnego oświetlenia na ekologiczne i oszczędne źródła LED w Hali Widowiskowo Sportowej AZOTY  
Kędzierzyn Koźle, ul. Mostowa 1

Obmiar

Lp.	Podstawa	spec. tech	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>OBMIAR: Wymiana obecnego oświetlenia na ekologiczne i oszczędne źródła LED w Hali Widowiskowo Sportowej AZOTY Kędzierzyn Koźle, ul. Mostowa 1</b>						
1	KNNR-W 9 0204-05		Demontaż aparatów elektrycznych - układy stabilizacyjno-zapłonowe	szt.		
			50	szt.	50,000	
					RAZEM	50,000
2	KNNR-W 9 0204-05		Demontaż aparatów elektrycznych - wyłączniki nadprądowe wraz ze stycznikami	szt.		
			50	szt.	50,000	
					RAZEM	50,000
3	kalk. własna		Demontaż opraw	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
4	KNNR 5 0407-01		Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
			60	szt.	60,000	
					RAZEM	60,000
5	KNNR 5 0405-04		Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe szafa 200/60/30 z zasilaczami ( cena zasilaczy ujeta w cenie opraw)	szt.		
			4	szt.	4,000	
					RAZEM	4,000
6	KNNR 5 1201-01		Osadzenie w podłożu kołków plastikowych rozporowych Krotność = 4	szt.		
			310	szt.	310,000	
					RAZEM	310,000
7	KNNR 5 1101-07		Konstrukcje wsporcze przykręcane o masie do 5 kg - do 4 mocowań	szt.		
			310	szt.	310,000	
					RAZEM	310,000
8	KNNR 5 1105-07		Korytka o szerokości do 100 mm przykręcane do gotowych otworów	m		
			207	m	207,000	
					RAZEM	207,000
9	KNNR 5 0209-01		Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania przewody kabelkowe YDY żo 3x2,5 mm2	m		
			60 * 35 + 60 * 25	m	3 600,000	
					RAZEM	3 600,000
10	KNNR 5 0209-01		Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania przewody kabelkowe N2XHżo 3x2,5 mm2	m		
			70	m	70,000	
					RAZEM	70,000
11	KNNR 5 0209-01		Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania przewody Ethernet	m		
			70	m	70,000	
					RAZEM	70,000
12	KNNR 5 0209-01		Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania przewody DMX	m		
			550	m	550,000	
					RAZEM	550,000

Wymiana obecnego oświetlenia na ekologiczne i oszczędne źródła LED w Hali Widowiskowo Sportowej AZOTY  
Kędzierzyn Koźle, ul. Mostowa 1  
Obmiar

Lp.	Podstawa	spec. tech	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
13	KNNR 5 0207-04		Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane na konstrukcji metalowej ; mocowanie płaskownika śrubami przewody DMX	m		
			50	m	50,000	
					RAZEM	50,000
14	KNR-W 5-08 0503-06		Przygotowanie podłoża do mocowania opraw zawieszanych w halach prefabrykowanych za pomocą elementów systemu 'U'-mocowanie do konstrukcji stalowej (płatwia) - mocowanie na uchwytych zaciskowych (ilość mocowań 2)	kpl.		
			199	kpl.	199,000	
					RAZEM	199,000
15	KNNR 5 0511-01 z.o. 3.2. 9901-12		Oprawy oświetleniowe - na wysokości 8-15 m	kpl.		
			199	kpl.	199,000	
					RAZEM	199,000
16	KNR 5-08 0820-02		Kompletowanie opraw oświetleniowych	szt.		
			199	szt.	199,000	
					RAZEM	199,000
17	KNR-W 2-02 1610-03		Rusztowania ramowe warszawskie jednokolumnowe wysokość do 8 m	kol.		
			2	kol.	2,000	
					RAZEM	2,000
18	KNR-W 2-02 1610-03		Rusztowania ramowe warszawskie jednokolumnowe wysokość do 8 m - przestawienie	kol.		
			58	kol.	58,000	
					RAZEM	58,000
19	kalk. własna		Podnośnik nożycowy wraz z kosztami transportu	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
20	KNR AT-43 0212-02		Sufit podwieszany kasetonowy z wypełnieniem płytami sufitowymi RIGIPS - demontaż sufitu w celu montażu koryt i przewodów, ponowny montaż sufitu płyty sufitowe 25m2, inne materiały pomocnicze 10% R Krotność = 1,7	m2		
			250	m2	250,000	
					RAZEM	250,000
21	kalk. własna		Prace budowlane - przekucia przez ściany, zamurowanie przekuć	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
22	kalk. własna		Dostawa i montaż sprzętu do sterowania DMX - centrala-sterownik DMX 256adr; splitter DMX+zasilacze	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
23	kalk. własna		Montaż systemu sterowania oświetleniem - konfiguracja, uruchomienie, zaprogramowanie sterownika DMX, sprawdzenie, pomiary	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
24	KNNR 5 1301-01		Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomi ar		
			80	pomi ar	80,000	
					RAZEM	80,000

Wymiana obecnego oświetlenia na ekologiczne i oszczędne źródła LED w Hali Widowiskowo Sportowej AZOTY  
Kędzierzyn Koźle, ul. Mostowa 1

Obmiar

Lp.	Podstawa	spec. tech	Opis i Wyczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
25	KNNR-W 9 1201-02		Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - pomiar pierwszy	punk t		
			50	punk t	50,000	
					RAZEM	50,000
26	KNNR-W 9 1201-03		Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - każdy następny pomiar w pomieszczeniu	punk t		
			50	punk t	50,000	
					RAZEM	50,000
27	kalk. własna		Szkolenie pracowników, obsługa systemów	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
28	kalk. własna		Dokumentacja powykonawcza	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
29	kalk. własna		Prace nie ujęte w dokumentacji a konieczne do wykonania zadania ( sprawdzenie istniejących przewodów, naprawa , pomiary kontrolne )	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000

Wymiana obecnego oświetlenia na ekologiczne i oszczędne źródła LED w Hali Widowiskowo Sportowej AZOTY  
Kędzierzyn Koźle, ul. Mostowa 1

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość
1	drut stalowy okrągły 3 mm	kg	14,4000	0,0000	14,4000		
2	haki do muru	kg	19,2000	0,0000	19,2000		
3	uchwyty do mocowania na konstrukcji stalowej	szt.	135,0000	0,0000	135,0000		
4	płyty sufitowe RIGIPS 600x600	m2	25,0000	0,0000	25,0000		
5	bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II	m3	0,4200	0,0000	0,4200		
6	deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.II	m3	0,1200	0,0000	0,1200		
7	płyty pomostowe komunikacyjne długie	m2	6,6000	0,0000	6,6000		
8	płyty pomostowe komunikacyjne krótkie	m2	1,8000	0,0000	1,8000		
9	szafa 200/60/30 z zasilaczami ( cena zasilaczy ujeta w cenie opraw)	szt.	4,0000	0,0000	4,0000		
10	projektory PROFI-ARENA R LED 500W 5700K IP65 CRI>80 IK08 30D + zasilacz zewnętrzny sterowany sygnałem DMX	szt.	60,0000	0,0000	60,0000		
11	projektory PROFI-ARENA R LED 500W 5700K IP65 CRI>80 IK08 40D + zasilacz zewnętrzny sterowany sygnałem DMX	szt.	60,0000	0,0000	60,0000		
12	oprawy Barat LED PC 54,1W 8950lm 4000K CRI>80W IP66 ( klosz opal-antyodśnieniowy)	szt.	35,0000	0,0000	35,0000		
13	oprawy Norte I LED 114.6W 20900lm 4000K CRI>80 IP65 optyka L120 wersja ALU SPORT ( siatka ochronna)	szt.	16,0000	0,0000	16,0000		
14	oprawy awaryjna RP Techik KCW023SC-IP64_PL 7,1W+uchwyt KCWFH	szt.	28,0000	0,0000	28,0000		
15	wyłączniki nadprądowe S301 C10A	szt.	60,0000	0,0000	60,0000		
16	przewody kabelkowe YDY żo 3x2,5 mm2	m	3 744,0000	0,0000	3 744,0000		
17	przewody DMX	m	624,0000	0,0000	624,0000		
18	przewody kabelkowe N2XHżo 3x2,5 mm2	m	72,8000	0,0000	72,8000		
19	przewody Ethernet	m	72,8000	0,0000	72,8000		
20	uchwyty, zaciskowy , element mocujący	szt.	398,0000	0,0000	398,0000		
21	korytka 100	m	207,0000	0,0000	207,0000		
22	konstrukcje wsporcze	szt.	310,0000	0,0000	310,0000		
23	kołki rozporowe plastikowe	szt.	1 277,2000	0,0000	1 277,2000		
24	materiały pomocnicze	zł		0,0000	10 601,2500		
RAZEM							

Słownie: