

---

## KOSZTORYS OFERTOWY

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

31520000-7 Lampy i oprawy oświetleniowe

45311200-2 Roboty w zakresie instalacji elektrycznych

**NAZWA INWESTYCJI** : Głęboka termomodernizacja krytej pływalni w Międzyrzecu Podlaskim - Wymiana  
opraw oświetleniowych

**ADRES INWESTYCJI** : 21-560 Międzyrzec Podlaski ul. Zarówie 86

**INWESTOR** : Miasto Międzyrzec Podlaski

**ADRES INWESTORA** : 21-560 Międzyrzec Podlaski, ul. Pocztowa 8

**WYKONAWCA ROBÓT** :

**ADRES WYKONAWCY** :

**DATA OPRACOWANIA** :

---

**Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT** : zł

**Podatek VAT 23%** : zł

**Ogółem wartość kosztorysowa robót** : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

## KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy-ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1	KNNR 9 0401-01	Wymiana podtynkowego łącznika instalacyjnego pojedynczego hermetycznego IP44 w puszcze instalacyjnej z podłączeniem przewodów	szt.	54		
2	KNNR 9 0401-01	Wymiana podtynkowego łącznika instalacyjnego podwójnego hermetycznego IP44 w puszcze instalacyjnej z podłączeniem przewodów	szt.	12		
3	KNNR 9 0401-02	Wymiana podtynkowego łącznika instalacyjnego schodowego hermetycznego IP44 w puszcze instalacyjnej z podłączeniem przewodów	szt.	6		
4	KNNR 9 0501-01	Wymiana istniejących naświetlaczy halogenowych na naświetlacze LED o parametrach: źródło światła LED, moc oprawy 140 ÷ 155 W; strumień świetlny minimum 18000 lm; temperatura barwowa 4000 ÷ 4500 K; skuteczność minimum 110 lm/W; stopień ochrony minimum IP 65; obudowa aluminiowa; klosz z poliwęglanu; zasilanie 220÷240 V; żywotność oprawy minimum 50 000 h wraz demontażem istniejącej oprawy, z przygotowaniem podłoża, dostarczeniem i montażem nowej oprawy i podłączeniem przewodów	szt.	18		
5	KNNR 9 0502-02	Wymiana istniejących opraw rastrowych świetłkowych na oprawy LED montowane w sufitach podwieszanych o module 60x60 cm o parametrach: źródło światła LED, moc oprawy 35 ÷ 40 W; strumień świetlny minimum 4200 lm; temperatura barwowa 4000 ÷ 4500 K; skuteczność minimum 100 lm/W; stopień ochrony minimum IP 54; obudowa metalowa, klosz płaski z tworzywa sztucznego mat; zasilanie 220÷240 V; żywotność oprawy minimum 30 000 h, mocowanie w suficie podwieszanym o module 60x60 cm wraz demontażem istniejącej oprawy, z przygotowaniem podłoża, dostarczeniem i montażem nowej oprawy i podłączeniem przewodów	szt.	32		
6	KNNR 9 0501-01	Wymiana istniejących plafonier żarowych na plafoniere LED natynkowe o parametrach: oprawa okrągła o średnicy 25 ÷ 35 cm lub prostokątna o wymiarze boku 20 ÷ 40 cm, źródło światła LED, moc oprawy 12 ÷ 18 W; strumień świetlny minimum 1000 lm; temperatura barwowa 4000 ÷ 4500 K; skuteczność minimum 70 lm/W; stopień ochrony minimum IP 44; klosz z poliwęglanu, zasilanie 220÷240 V; żywotność oprawy minimum 30 000 h, wbudowany czujnik ruchu mikrofalowy o kącie detekcji 180/360 i zasięgu minimum 3,0 m, regulacja czułości zmierzchu 5 ÷ 2000 lx, zakres regulacji czasu świecenia po detekcji minimum 1 ÷ 10 min., regulacja czułości zasięgu 10 ÷ 100% wraz demontażem istniejącej oprawy, z przygotowaniem podłoża, dostarczeniem i montażem nowej oprawy i podłączeniem przewodów	szt.	9		
7	KNNR 9 0501-01	Wymiana istniejących plafonier żarowych na plafoniere LED natynkowe o parametrach: oprawa kształtem zbliżona do kwadratu lub prostokąta o wymiarach nie mniejszych jak 25x25 cm, źródło światła LED, moc oprawy 16 ÷ 18 W; strumień świetlny minimum 1400 lm; temperatura barwowa 4000 ÷ 4500 K; skuteczność minimum 80 lm/W; stopień ochrony minimum IP 54; klosz z poliwęglanu mleczny, zasilanie 220÷240 V; żywotność oprawy minimum 30 000 h wraz demontażem istniejącej oprawy, z przygotowaniem podłoża, dostarczeniem i montażem nowej oprawy i podłączeniem przewodów	szt.	105		
8	KNNR 9 0501-01	Wymiana istniejących plafonier żarowych na plafoniere LED natynkowe o parametrach: oprawa okrągła o średnicy 15 ÷ 25 cm, źródło światła LED, moc oprawy 6 ÷ 9 W; strumień świetlny minimum 600 lm; temperatura barwowa 4000 ÷ 4500 K; skuteczność minimum 80 lm/W; stopień ochrony minimum IP 65; klosz z poliwęglanu mleczny, zasilanie 220÷240 V; żywotność oprawy minimum 30 000 h wraz demontażem istniejącej oprawy, z przygotowaniem podłoża, dostarczeniem i montażem nowej oprawy i podłączeniem przewodów	szt.	45		

## KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
9	KNNR 9 0501-02	Wymiana istniejących opraw świetłkowych liniowych na oprawy liniowe LED natynkowe o parametrach: źródło światła LED, moc oprawy 2x15 ÷ 2x20 W; strumień świetlny minimum 3000 lm; temperatura barwowa 4000 ÷ 4500 K; skuteczność minimum 80 lm/W; stopień ochrony minimum IP 65; obudowa z tworzywa sztucznego, klosz z tworzywa sztucznego, zasilanie 220÷240 V; żywotność oprawy minimum 30 000 h wraz demontażem istniejącej oprawy, z przygotowaniem podłoża, dostarczeniem i montażem nowej oprawy i podłączeniem przewodów	szt.	39		
10	KNNR 9 0501-02	Wymiana istniejących opraw z modulem zasilania awaryjnego świetłkowych na oprawy z modulem zasilania awaryjnego LED natynkowe o parametrach: źródło światła LED, moc oprawy 3 ÷ 5 W; moduł zasilania awaryjnego minimum 2 godz., oprawa natynkowa; stopień ochrony minimum IP 65; obudowa z tworzywa sztucznego, klosz z tworzywa sztucznego, zasilanie 220÷240 V; wraz demontażem istniejącej oprawy, z przygotowaniem podłoża, dostarczeniem i montażem nowej oprawy i podłączeniem przewodów	szt.	32		
11	KNNR 9 0501-02	Wymiana istniejących opraw kierunkowych z piktogramem z modulem zasilania awaryjnego świetłkowych na oprawy kierunkowe z piktogramem z modulem zasilania awaryjnego LED natynkowe o parametrach: źródło światła LED, moc oprawy 3 ÷ 5 W; moduł zasilania awaryjnego minimum 2 godz., oprawa natynkowa; stopień ochrony minimum IP 65; obudowa z tworzywa sztucznego, klosz z tworzywa sztucznego, zasilanie 220÷240 V; wraz demontażem istniejącej oprawy, z przygotowaniem podłoża, dostarczeniem i montażem nowej oprawy i podłączeniem przewodów	szt.	35		
12	KNNR 5 0308-04	Dostarczenie i montaż czujnika ruchu mikrofalowego o parametrach: czujnik ruchu mikrofalowy o kącie detekcji 180/360; zasięg minimum 15,0 m, regulacja czułości zmierzchu 5 ÷ 2000 lx, zakres regulacji czasu świecenia po detekcji minimum 1 ÷ 10 min., regulacja czułości zasięgu 10 ÷ 100% wraz z przygotowaniem podłoża, dostarczeniem i montażem czujnika ruchu i podłączeniem przewodów	szt.	11		
13	KNNR 5 1208-01 + KNNR 5 0205-01 + KNNR 5 1207-01	Przewód YDYp 3x1,5 mm <sup>2</sup> układany w bruzdach z wykuciem bruzd w tynku, zaprawieniem bruzd pasem tynku cementowo-wapiennego i malowaniem farbą akrylowa lub emulsyjna w kolorze białym	m	425		
14	KNNR 9 0202-01	Wymiana istniejącej tablicy wnękowej rozdzielczej 4x12 oświetleniowej RO wg rys. E-03, E-04 z kompletnym wyposażeniem, obudowa i drzwiczki przednie z tworzywa termoutwardzalnego	kpl.	1		
15	KNNR 5 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy	pomiar	30		
16	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania	prób.	1		
<b>Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT</b>						
<b>Podatek VAT</b>						
<b>Ogółem wartość kosztorysowa robót</b>						

Słownie: