

# PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Modernizacja oświetlenia ulicznego na terenie Miasta i Gminy Szczuczyn  
ADRES INWESTYCJI : Teren Miasta i Gminy Szczuczyn  
INWESTOR : Gmina Szczuczyn  
ADRES INWESTORA : Urząd Miejski w Szczuczynie, Plac 1000-lecia 23, 19-230 Szczuczyn  
BRANŻA : ELEKTRYCZNA KOD CPV 45.31.61.10-9; 45.31.73.00-5

Stawka roboczogodziny :

## NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp] .....	% R, S
Zysk [Z] .....	% R+Kp(R), S+Kp(S)
VAT [V] .....	% $\Sigma(R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(S)+Z(S))$

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

**Słownie:**

Lp.	Podst	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>		<b>DEMONTAŻ OPRAW OŚWIETLENIA ULICZNEGO WRAZ Z OSPRZĘTEM ELEKTRYCZNYM</b>			
1	KNNR 9 d.1 1005-03	Demontaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku	kpl		
		501	kpl	501.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>501.000</b>
2	KNNR 9 d.1 0902-05	Demontaż osprzętu sieciowego i konstrukcji metalowych linii NN - bezpiecznik, przewód	szt		
		501	szt	501.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>501.000</b>
<b>2</b>		<b>ZAKUP I MONTAŻ NOWYCH OPRAW OŚWIETLENIA ULICZNEGO TYPU LED</b>			
3	KNNR 5 d.2 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku lub słupie pionowym (oprawy LED)	szt.		
		501	szt.	501.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>501.000</b>
<b>3</b>		<b>MONTAŻ OSPRZĘTU ELEKTRYCZNEGO (PRZEWODY, ZACISKI, ZABEZPIECZENIA)</b>			
4	KNNR 5 d.3 1003-03	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m (przewody YDY 2x2,5 wciągane do wysięgników, 4,5 m przew na oprawę)	kpl.prz ew.		
		501	kpl.prz ew.	501.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>501.000</b>
5	KNNR-W 5-10 d.3 0803-01	Montaż bezpieczników napowietrznych dla linii niskiego napięcia (skrzynka bezpiecznikowa z wkładką 6A )	kpl.		
		501	kpl.	501.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>501.000</b>
6	KNNR 5 d.3 1002-01	Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie	szt.		
		45	szt.	45.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>45.000</b>
<b>4</b>		<b>MODERNIZACJA SYSTEMU STEROWANIA OŚWIETLENIEM ULICZNYM - MODERNIZACJA SZAF STEROWNICZO POMIAROWYCH</b>			
7	KNNR 5 d.4 0403-03	Urządzenia rozdzielcze (zestawy) o masie ponad 20 kg	szt.		
		51	szt.	51.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>51.000</b>
8	KNNR 5 d.4 0606-05	Uziomy ze stali profilowanej miedziane o długości 4.5 m (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.III	szt.		
		258	szt.	258.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>258.000</b>
9	KNNR 5 d.4 0605-05	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.8 m; kat.gruntu III	m		
		198	m	198.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>198.000</b>
10	KNNR 5 d.4 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		102	pomiar	102.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>102.000</b>
11	KNNR 5 d.4 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		51	szt.	51.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>51.000</b>
12	Kalkulacja d.4 własna	Dopuszczenie do pracy na urządzeniach należących do operatora OSD	kpl.		
		51	kpl.	51.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>51.000</b>
<b>5</b>		<b>ZAINSTALOWANIE SYSTEMU STEROWANIA OŚWIETLENIEM ULICZNYM</b>			
13	Kalkulacja d.5 własna	Instalacja systemu sterowania szafami SO oświetlenia ulicznego	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
14	Kalkulacja d.5 własna	Konfiguracja systemu sterowania i szkolenie obsługi	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>6</b>		<b>WYKONANIE DOKUMENTACJI POWYKONAWCZEJ</b>			
15	wycena indywidualna d.6	Dokumentacja powykonawcza	szt		
		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
<b>1</b>		<b>DEMONTAŻ OPRAW OŚWIETLENIA ULICZNEGO WRAZ Z OSPRZĘTEM ELEKTRYCZNYM</b>				
1 d.1	<b>KNNR 9 1005-03</b>	Demontaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku	kpl	501		
2 d.1	<b>KNNR 9 0902-05</b>	Demontaż osprzętu sieciowego i konstrukcji metalowych linii NN - bezpiecznik, przewód	szt	501		
<b>2</b>		<b>ZAKUP I MONTAŻ NOWYCH OPRAW OŚWIETLENIA ULICZNEGO TYPU LED</b>				
3 d.2	<b>KNNR 5 1004-02</b>	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku lub słupie pionowym (oprawy LED)	szt.	501		
<b>3</b>		<b>MONTAŻ OSPRZĘTU ELEKTRYCZNEGO (PRZEWODY, ZACISKI, ZABEZPIECZENIA)</b>				
4 d.3	<b>KNNR 5 1003-03</b>	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m (przewody YDY 2x2,5 wciągane do wysięgników, 4,5 m przew na oprawy)	kpl.przew.	501		
5 d.3	<b>KNR-W 5-10 0803-01</b>	Montaż bezpieczników napowietrznych dla linii niskiego napięcia (skrzynka bezpiecznikowa z wkładką 6A )	kpl.	501		
6 d.3	<b>KNNR 5 1002-01</b>	Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie	szt.	45		
<b>4</b>		<b>MODERNIZACJA SYSTEMU STEROWANIA OŚWIETLENIEM ULICZNYM - MODERNIZACJA SZAF STEROWNICZO POMIAROWYCH</b>				
7 d.4	<b>KNNR 5 0403-03</b>	Urządzenia rozdzielcze (zestawy) o masie ponad 20 kg	szt.	51		
8 d.4	<b>KNNR 5 0606-05</b>	Uziomy ze stali profilowanej miedziowane o długości 4.5 m (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.III	szt.	258		
9 d.4	<b>KNNR 5 0605-05</b>	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.8 m; kat.gruntu III	m	198		
10 d.4	<b>KNNR 5 1301-01</b>	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar	102		
11 d.4	<b>KNNR 5 1304-01</b>	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.	51		
12 d.4	<b>Kalkulacja własna</b>	Dopuszczenie do pracy na urządzeniach należących do operatora OSD	kpl.	51		
<b>5</b>		<b>ZAINSTALOWANIE SYSTEMU STEROWANIA OŚWIETLENIEM ULICZNYM</b>				
13 d.5	<b>Kalkulacja własna</b>	Instalacja systemu sterowania szafami SO oświetlenia ulicznego	kpl.	1		
14 d.5	<b>Kalkulacja własna</b>	Konfiguracja systemu sterowania i szkolenie obsługi	kpl.	1		
<b>6</b>		<b>WYKONANIE DOKUMENTACJI POWYKONAWCZEJ</b>				
15 d.6	<b>wycena indywidualna</b>	Dokumentacja powykonawcza	szt	1		
<b>Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT</b>						
<b>Podatek VAT</b>						
<b>Ogółem wartość kosztorysowa robót</b>						

Słownie:

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
1	DEMONTAŻ OPRAW OSWIETLENIA ULICZNEGO WRAZ Z OSPRZĘTEM ELEKTRYCZNYM						
2	ZAKUP I MONTAŻ NOWYCH OPRAW OSWIETLENIA ULICZNEGO TYPU LED						
3	MONTAŻ OSPRZĘTU ELEKTRYCZNEGO (PRZEWODY, ZACISKI, ZABEZPIECZENIA)						
4	MODERNIZACJA SYSTEMU STEROWANIA OSWIETLENIEM ULICZNYM - MODERNIZACJA SZAF STEROWNICZO POMIAROWYCH						
5	ZAINSTALOWANIE SYSTEMU STEROWANIA OSWIETLENIEM ULICZNYM						
6	WYKONANIE DOKUMENTACJI POWYKONAWCZEJ						
	RAZEM netto						
	VAT						
	Razem brutto						

Słownie: