

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Modernizacja oświetlenia ulicznego w gminie Rajgród
ADRES INWESTYCJI : Teren wiejski Gminy Rajgród
INWESTOR : Gmina Rajgród
ADRES INWESTORA : ul. Warszawaska 32, 19-206 Rajgród
BRANŻA : ELEKTRYCZNA KOD CPV 45.31.61.10-9; 45.31.73.00-5

Stawka roboczogodziny :
Poziom cen : II kwartał 2023

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 wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		DEMONTAŻ OPRAW OŚWIETLENIA ULICZNEGO WRAZ Z OSPRZĘTEM ELEKTRYCZNYM			
1 d.1	KNNR 9 1005-03	Demontaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku	kpl		
		599	kpl	599.000	
				RAZEM	599.000
2 d.1	KNNR 9 0902-05	Demontaż osprzętu sieciowego i konstrukcji metalowych linii NN - bezpiecznik, przewód	szt		
		599	szt	599.000	
				RAZEM	599.000
2		ZAKUP I MONTAŻ NOWYCH OPRAW OŚWIETLENIA ULICZNEGO TYPU LED			
3 d.2	KNNR 5 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku lub słupie pionowym (oprawy LED)	szt.		
		599	szt.	599.000	
				RAZEM	599.000
3		MONTAŻ OSPRZĘTU ELEKTRYCZNEGO (PRZEWODY, ZACISKI, ZABEZPIECZENIA)			
4 d.3	KNNR 5 1003-03	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłowne i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m (przewody YDY 2x2,5 wciągane do wysięgników, 4,5 m przew na oprawie)	kpl.prz ew.		
		599	kpl.prz ew.	599.000	
				RAZEM	599.000
5 d.3	KNNR-W 5-10 0803-01	Montaż bezpieczników napowietrznych dla linii niskiego napięcia (skrzynka bezpiecznikowa z wkładką 6A)	kpl.		
		599	kpl.	599.000	
				RAZEM	599.000
4		MONTAŻ WYSIĘGNIKÓW			
6 d.4	KNNR 5 1002-01	Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie	szt.		
		599	szt.	599.000	
				RAZEM	599.000
5		MODERNIZACJA SYSTEMU STEROWANIA OŚWIETLeniem ULICZNYM - MODERNIZACJA SZAF STEROWNICZO POMIAROWYCH			
7 d.5	KNNR 5 0403-03	Urządzenia rozdzielcze (zestawy) o masie ponad 20 kg na fundamencie prefabrykowanym	szt.		
		43	szt.	43.000	
				RAZEM	43.000
8 d.5	KNNR 5 0906-03	Montaż ogranicznika przepięć w liniach napowietrznych nn z przewodów izolowanych	szt.		
		82	szt.	82.000	
				RAZEM	82.000
9 d.5	KNNR 5 0606-05	Uziomy ze stali profilowanej miedziowane o długości 4.5 m (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.III	szt.		
		268	szt.	268.000	
				RAZEM	268.000
10 d.5	KNNR 5 0605-05	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.8 m; kat.gruntu III	m		
		204	m	204.000	
				RAZEM	204.000
11 d.5	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		86	pomiar	86.000	
				RAZEM	86.000
12 d.5	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		43	szt.	43.000	
				RAZEM	43.000
13 d.5	Kalkulacja własna	Dopuszczenie do pracy na urządzeniach należących do operatora OSD	kpl.		
		43	kpl.	43.000	
				RAZEM	43.000
6		ZAINSTALOWANIE INDYWIDUALNEGO SYSTEMU STEROWANIA OŚWIETLeniem ULICZNYM			
14 d.6	Kalkulacja własna	Instalacja indywidualnego systemu sterowania oprawami oświetlenia ulicznego	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
15 d.6	Kalkulacja własna	Konfiguracja systemu sterowania i szkolenie obsługi	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
7		ZAINSTALOWANIE OŚWIETLENIA ULICZNEGO Z ZASILANIEM Z OZE			
16 d.7	Kalkulacja własna	Instalacja punktów oświetlenia ulicznego z zasilaniem z Odnawialnych Źródeł Energii (OZE)	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
8		WYKONANIE DOKUMENTACJI POWYKONAWCZEJ			

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
17	wycena indywidualna	Dokumentacja powykonawcza	szt		
d.8		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1		DEMONTAŻ OPRAW OŚWIETLENIA ULICZNEGO WRAZ Z OSPRZĘTEM ELEKTRYCZNYM				
1	KNNR 9 1005-03	Demontaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku	kpl	599		
d.1						
2	KNNR 9 0902-05	Demontaż osprzętu sieciowego i konstrukcji metalowych linii NN - bezpiecznik, przewód	szt	599		
d.1						
2		ZAKUP I MONTAŻ NOWYCH OPRAW OŚWIETLENIA ULICZNEGO TYPU LED				
3	KNNR 5 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku lub słupie pionowym (oprawy LED)	szt.	599		
d.2						
3		MONTAŻ OSPRZĘTU ELEKTRYCZNEGO (PRZEWODY, ZACISKI, ZABEZPIECZENIA)				
4	KNNR 5 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 oprawy)	kpl.przew.	599		
d.3						
5	KNNR-W 5-10 0803-01	Montaż bezpieczników napowietrznych dla linii niskiego napięcia (skrzynka bezpiecznikowa z wkładką 6A)	kpl.	599		
d.3						
4		MONTAŻ WYSIĘGNIKÓW				
6	KNNR 5 1002-01	Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie	szt.	599		
d.4						
5		MODERNIZACJA SYSTEMU STEROWANIA OŚWIETLeniem ULICZNYM - MODERNIZACJA SZAF STEROWNICZO POMIAROWYCH				
7	KNNR 5 0403-03	Urządzenia rozdzielcze (zestawy) o masie ponad 20 kg na fundamencie prefabrykowanym	szt.	43		
d.5						
8	KNNR 5 0906-03	Montaż ogranicznika przepięć w liniach napowietrznych nn z przewodów izolowanych	szt.	82		
d.5						
9	KNNR 5 0606-05	Uziomy ze stali profilowanej miedziane o długości 4.5 m (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.III	szt.	268		
d.5						
10	KNNR 5 0605-05	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.8 m; kat.gruntu III	m	204		
d.5						
11	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar	86		
d.5						
12	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.	43		
d.5						
13	Kalkulacja własna	Dopuszczenie do pracy na urządzeniach należących do operatora OSD	kpl.	43		
d.5						
6		ZAINSTALOWANIE INDYWIDUALNEGO SYSTEMU STEROWANIA OŚWIETLeniem ULICZNYM				
14	Kalkulacja własna	Instalacja indywidualnego systemu sterowania oprawami oświetlenia ulicznego	kpl.	1		
d.6						
15	Kalkulacja własna	Konfiguracja systemu sterowania i szkolenie obsługi	kpl.	1		
d.6						
7		ZAINSTALOWANIE OŚWIETLENIA ULICZNEGO Z ZASILANIEM Z OZE				
16	Kalkulacja własna	Instalacja punktów oświetlenia ulicznego z zasilaniem z Odnawialnych Źródeł Energii (OZE)	kpl.	2		
d.7						
8		WYKONANIE DOKUMENTACJI POWYKONAWCZEJ				
17	wycena indywidualna	Dokumentacja powykonawcza	szt	1		
d.8						
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						
Podatek VAT						
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie:

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

Słownie: