
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Poprawa efektywności energetycznej poprzez modernizację oświetlenia ulicznego na terenie Miasta i Gminy Łapy
ADRES INWESTYCJI : MIASTO I GMINA ŁAPY
INWESTOR : Gmina Łapy
ADRES INWESTORA : URZĄD MIEJSKI W ŁAPACH , ul. Gen. Wł. Sikorskiego 24, 18-100 Łapy
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 wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		DEMONTAŻ OPRAW OŚWIETLENIA ULICZNEGO WRAZ Z OSPRZĘTEM ELEKTRYCZNYM			
1	KNNR 9	Demontaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku	kpl		
d.1	1005-03	2629	kpl	2629.000	
				RAZEM	2629.000
2	KNNR 9	Demontaż osprzętu sieciowego i konstrukcji metalowych linii NN - bezpiecznik, przewód, zaciski	szt		
d.1	0902-05	2629	szt	2629.000	
				RAZEM	2629.000
2		ZAKUP I MONTAŻ NOWYCH OPRAW OŚWIETLENIA ULICZNEGO TYPU LED			
3	KNNR 5	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku lub słupie pionowym (oprawy LED)	szt.		
d.2	1004-02	2629	szt.	2629.000	
				RAZEM	2629.000
3		MONTAŻ OSPRZĘTU ELEKTRYCZNEGO (PRZEWODY, ZACISKI, ZABEZPIECZENIA)			
4	KNNR 5	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osł- nowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m (przewody YDY 2x2,5 wciąga- ne do wysięgników, 5 m przew na oprawę)	kpl.prz ew.		
d.3	1003-03	2208	kpl.prz ew.	2208.000	
				RAZEM	2208.000
5	KNNR-W 5-10	Montaż bezpieczników napowietrznych dla linii niskiego napięcia (skrzynka bezpiecznikowa z wkładką 6A)	kpl.		
d.3	0803-01	2208	kpl.	2208.000	
				RAZEM	2208.000
6	Kalkulacja	Dostosowanie istniejących opraw oświetlenia ulicznego i parkowego do współ- pracy z systemem sterowania	kpl.		
d.3	własna	223	kpl.	223.000	
				RAZEM	223.000
4		ZAINSTALOWANIE INDYWIDUALNEGO SYSTEMU STEROWANIA OŚWIETLeniem ULICZNYM			
7	Kalkulacja	Instalacja indywidualnego systemu sterowania oprawami oświetlenia ulicznego	kpl.		
d.4	własna	1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
8	Kalkulacja	Konfiguracja systemu sterowania i szkolenie obsługi	kpl.		
d.4	własna	1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
5		UTYLIZACJA ZDEMONTOWANYCH MATERIAŁÓW W TYM ŹRÓDEŁ ŚWIATŁA			
9	wycena indy- d.5	Utylizacja źródeł światła	szt		
	widualna	2629	szt	2629.000	
				RAZEM	2629.000
10	wycena indy- d.5	Utylizacja pozostałych materiałów z demontażu	kpl.		
	widualna	1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
6		WYKONANIE DOKUMENTACJI POWYKONAWCZEJ			
11	wycena indy- d.6	Dokumentacja powykonawcza	szt		
	widualna	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 d.1	KNNR 9 1005-03	Demontaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgni-ku	kpl	2629		
2 d.1	KNNR 9 0902-05	Demontaż osprzętu sieciowego i konstrukcji metalowych linii NN - bezpiecznik, przewód, zaciski	szt	2629		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
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.	2629		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
3		MONTAŻ OSPRZĘTU ELEKTRYCZNEGO (PRZEWODY, ZACISKI, ZABEZPIECZENIA)				
4 d.3	KNR 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, 5 m przew na oprawę)	kpl.przew.	2208		
5 d.3	KNR-W 5-10 0803-01	Montaż bezpieczników napowietrznych dla linii niskiego napięcia (skrzynka bezpiecznikowa z wkładką 6A)	kpl.	2208		
6 d.3	Kalkulacja własna	Dostosowanie istniejących opraw oświetlenia ulicznego i parkowego do współpracy z systemem sterowania	kpl.	223		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
4		ZAINSTALOWANIE INDYWIDUALNEGO SYSTEMU STEROWANIA OŚWIETLENIEM ULICZNYM				
7 d.4	Kalkulacja własna	Instalacja indywidualnego systemu sterowania oprawami oświetlenia ulicznego	kpl.	1		
8 d.4	Kalkulacja własna	Konfiguracja systemu sterowania i szkolenie obsługi	kpl.	1		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
5		UTYLIZACJA ZDEMONTOWANYCH MATERIAŁÓW W TYM ŹRÓDEŁ ŚWIATŁA				
9 d.5	wycena indywidualna	Utylizacja źródeł światła	szt	2629		
10 d.5	wycena indywidualna	Utylizacja pozostałych materiałów z demontażu	kpl.	1		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
6		WYKONANIE DOKUMENTACJI POWYKONAWCZEJ				
11 d.6	wycena indywidualna	Dokumentacja powykonawcza	szt	1		
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						
Podatek VAT						
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie:

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
1	DEMONTAŻ OPRAW OSWIETLENIA ULICZNEGO WRAZ Z OSPRZĘTEM ELEKTRYCZNYM						
2	ZAKUP I MONTAŻ NOWYCH OPRAW OŚWIETLENIA ULICZNEGO TYPU LED						
3	MONTAŻ OSPRZĘTU ELEKTRYCZNEGO (PRZEWODY, ZACISKI, ZABEZPIECZENIA)						
4	ZAINSTALOWANIE INDYWIDUALNEGO SYSTEMU STEROWANIA OŚWIETLENIEM ULICZNYM						
5	UTYLIZACJA ZDEMONTOWANYCH MATERIAŁÓW W TYM ŹRÓDEŁ ŚWIATŁA						
6	WYKONANIE DOKUMENTACJI POWYKONAWCZEJ						
	RAZEM netto						
	VAT						
	Razem brutto						

Słownie: