

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Modernizacja infrastruktury oświetleniowej na terenie Miasta Żyrardowa
ADRES INWESTYCJI : TEREN MIASTA ŻYRARDÓW
INWESTOR : MIASTO ŻYRARDÓW
ADRES INWESTORA : Pl. Jana Pawła II nr 1, 96-300 Żyrardów
BRANŻA : ELEKTRYCZNA KOD CPV 31520000-7; 45316110-9; 45311200-2; 45310000-3, 71355200-3

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:

PRZEDMIAR

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		DEMONTAŻ OPRAW OŚWIETLENIA ULICZNEGO WRAZ Z OSPRZĘTEM ELEKTRYCZNYM			
1	KNNR 9 d.1 1005-03	Demontaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku	kpl		
		2629	kpl	2629.000	
				RAZEM	2629.000
2	KNNR 9 d.1 0902-05	Demontaż osprzętu sieciowego i konstrukcji metalowych linii NN - bezpiecznik, przewód	szt		
		2629	szt	2629.000	
				RAZEM	2629.000
2		ZAKUP I MONTAŻ NOWYCH OPRAW OŚWIETLENIA ULICZNEGO TYPU LED			
3	KNNR 5 d.2 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku lub słupie pionowym (oprawy LED według zestawienia)	szt.		
		2629	szt.	2629.000	
				RAZEM	2629.000
3		MONTAŻ OSPRZĘTU ELEKTRYCZNEGO (PRZEWODY, ZACISKI, ZABEZPIECZENIA)			
4	KNNR 5 d.3 1003-03	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłono- we i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m (przewody YKY 2x2,5 wciągane do wysięgników, 4,0 m przew na oprawie)	kpl.prz ew.		
		208	kpl.prz ew.	208.000	
				RAZEM	208.000
5	KNNR 5 d.3 1003-03	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłono- we i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m (przewody YKY 2x2,5 wciągane do słupa i wysięgnika (średnio 9,5m na kpl)	kpl.prz ew.		
		2421	kpl.prz ew.	2421.000	
				RAZEM	2421.000
6	KNNR-W 5-10 d.3 0803-01	Montaż bezpieczników napowietrznych dla linii niskiego napięcia (skrzynka bezpiecznikowa z wkładką 6A)	kpl.		
		208	kpl.	208.000	
				RAZEM	208.000
7	KNNR-W 5-10 d.3 1001-03	Montaż tabliczek bezpiecznikowych typu IZK (komplet) lub równoważnych w słupach oświetlenia ulicznego	szt.		
		2421	szt.	2421.000	
				RAZEM	2421.000
4		ZAINSTALOWANIE INDYWIDUALNEGO SYSTEMU STEROWANIA OŚWIETLeniem ULICZNYM			
8	Kalkulacja d.4 własna	Instalacja indywidualnego systemu sterowania oprawami oświetlenia ulicznego	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
9	Kalkulacja d.4 własna	Konfiguracja systemu sterowania i szkolenie obsługi	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
5		UTYLIZACJA ZDEMONTOWANYCH MATERIAŁÓW W TYM ŹRÓDEŁ ŚWIATŁA			
10	Kalkulacja d.5 własna	Utylizacja źródeł światła	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
11	Kalkulacja d.5 własna	Utylizacja pozostałych materiałów z demontażu	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
6		WYKONANIE DOKUMENTACJI POWYKONAWCZEJ			
12	wycena indy- d.6 widualna	Dokumentacja powykonawcza	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
13	KNNR 5 d.6 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pier- wszy)	pomiar		
		2629	pomiar	2629.000	
				RAZEM	2629.000

Lp.	Podstawa wy- ceny	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- d.1 03	Demontaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgni- ku	kpl	2629		
2	KNNR 9 0902- d.1 05	Demontaż osprzętu sieciowego i konstrukcji metalowych linii NN - bezpiecznik, przewód	szt	2629		
2		ZAKUP I MONTAŻ NOWYCH OPRAW OŚWIETLENIA ULICZNEGO TYPU LED				

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
3 d.2	KNNR 5 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku lub słupie pionowym (oprawy LED według zestawienia)	szt.	2629		
3		MONTAŻ OSPRZĘTU ELEKTRYCZNEGO (PRZEWODY, ZACISKI, ZABEZPIECZENIA)				
4 d.3	KNNR 5 1003-03	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m (przewody YKY 2x2,5 wciągane do wysięgników, 4,0 m przew na oprawie)	kpl.przew.	208		
5 d.3	KNNR 5 1003-03	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m (przewody YKY 2x2,5 wciągane do słupa i wysięgnika (średnio 9,5m na kpl)	kpl.przew.	2421		
6 d.3	KNNR-W 5-10 0803-01	Montaż bezpieczników napowietrznych dla linii niskiego napięcia (skrzynka bezpiecznikowa z wkładką 6A)	kpl.	208		
7 d.3	KNNR-W 5-10 1001-03	Montaż tabliczek bezpiecznikowych typu IZK (komplet) lub równoważnych w słupach oświetlenia ulicznego	szt.	2421		
4		ZAINSTALOWANIE INDYWIDUALNEGO SYSTEMU STEROWANIA OŚWIECENIEM ULICZNYM				
8 d.4	Kalkulacja własna	Instalacja indywidualnego systemu sterowania oprawami oświetlenia ulicznego	kpl.	1		
9 d.4	Kalkulacja własna	Konfiguracja systemu sterowania i szkolenie obsługi	kpl.	1		
5		UTYLIZACJA ZDEMONTOWANYCH MATERIAŁÓW W TYM ŹRÓDEŁ ŚWIATŁA				
10 d.5	Kalkulacja własna	Utylizacja źródeł światła	kpl.	1		
11 d.5	Kalkulacja własna	Utylizacja pozostałych materiałów z demonażu	kpl.	1		
6		WYKONANIE DOKUMENTACJI POWYKONAWCZEJ				
12 d.6	wycena indywidualna	Dokumentacja powykonawcza	szt.	1		
13 d.6	KNNR 5 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar	2629		
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						
Podatek VAT						
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie:

TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

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

Słownie: