

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Modernizacja oświetlenia ulicznego na terenie Miasta i Gminy Nowogród
ADRES INWESTYCJI : Teren Miasta i Gminy Nowogród
INWESTOR : Gmina Nowogród
ADRES INWESTORA : Urząd Miejski w Nowogrodzie, 18-414 Nowogród, ul. Łomżyńska 41
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 d.1 1005-03	Demontaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku 879	kpl kpl		
				879.000	
				RAZEM	879.000
2	KNNR 9 d.1 0902-05	Demontaż osprzętu sieciowego i konstrukcji metalowych linii NN - bezpiecznik, przewód 879	szt szt		
				879.000	
				RAZEM	879.000
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) 879	szt. szt.		
				879.000	
				RAZEM	879.000
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 latań do 10 m (przewody YDY 2x2,5 wciągane do wysięgników, 4,5 m przew na oprawę) 879	kpl.prz ew. kpl.prz ew.		
				879.000	
				RAZEM	879.000
5	KNNR-W 5-10 d.3 0803-01	Montaż bezpieczników napowietrznych dla linii niskiego napięcia (skrzynka bezpiecznikowa z wkładką 6A) 879	kpl. kpl.		
				879.000	
				RAZEM	879.000
4		MODERNIZACJA SYSTEMU STEROWANIA OŚWIETLENIEM ULICZNYM - MODERNIZACJA SZAF STEROWNI- CZO POMIAROWYCH			
6	KNNR 5 d.4 0403-03	Urządzenia rozdzielcze (zestawy) o masie ponad 20 kg 40	szt. szt.		
				40.000	
				RAZEM	40.000
7	KNNR 5 d.4 0906-03	Montaż ogranicznika przepięć w liniach napowietrznych nn z przewodów izolo- wanych 89	szt. szt.		
				89.000	
				RAZEM	89.000
8	KNNR 5 d.4 0606-05	Uziomy ze stali profilowanej miedziane o długości 4.5 m (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.III 258	szt. szt.		
				258.000	
				RAZEM	258.000
9	KNNR 5 d.4 0605-05	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.8 m; kat.gruntu III 198	m m		
				198.000	
				RAZEM	198.000
10	KNNR 5 d.4 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 80	pomiar pomiar		
				80.000	
				RAZEM	80.000
11	KNNR 5 d.4 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) 40	szt. szt.		
				40.000	
				RAZEM	40.000
12	Kalkulacja d.4 własna	Dopuszczenie do pracy na urządzeniach należących do operatora OSD 40	kpl. kpl.		
				40.000	
				RAZEM	40.000
5		ZAINSTALOWANIE INDYWIDUALNEGO SYSTEMU STEROWANIA OŚWIETLENIEM ULICZNYM			
13	Kalkulacja d.5 własna	Instalacja indywidualnego systemu sterowania oprawami oświetlenia ulicznego 1	kpl. kpl.		
				1.000	
				RAZEM	1.000
14	Kalkulacja d.5 własna	Konfiguracja systemu sterowania i szkolenie obsługi 1	kpl. kpl.		
				1.000	
				RAZEM	1.000
6		WYKONANIE DOKUMENTACJI POWYKONAWCZEJ			
15	wycena indy- d.6 widualna	Dokumentacja powykonawcza 1	szt. 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 wysięgniku	kpl	879		
2 d.1	KNNR 9 0902-05	Demontaż osprzętu sieciowego i konstrukcji metalowych linii NN - bezpiecznik, przewód	szt	879		
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.	879		
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 YDY 2x2,5 wciągane do wysięgników, 4,5 m przew na oprawy)	kpl.przew.	879		
5 d.3	KNNR-W 5-10 0803-01	Montaż bezpieczników napowietrznych dla linii niskiego napięcia (skrzynka bezpiecznikowa z wkładką 6A)	kpl.	879		
4		MODERNIZACJA SYSTEMU STEROWANIA OŚWIETLENIEM ULICZNYM - MODERNIZACJA SZAF STEROWNICZO POMIAROWYCH				
6 d.4	KNNR 5 0403-03	Urządzenia rozdzielcze (zestawy) o masie ponad 20 kg	szt.	40		
7 d.4	KNNR 5 0906-03	Montaż ogranicznika przepięć w liniach napowietrznych nn z przewodów izolowanych	szt.	89		
8 d.4	KNNR 5 0606-05	Uziomy ze stali profilowanej miedziowane o długości 4.5 m (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.III	szt.	258		
9 d.4	KNNR 5 0605-05	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.8 m; kat.gruntu III	m	198		
10 d.4	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar	80		
11 d.4	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.	40		
12 d.4	Kalkulacja własna	Dopuszczenie do pracy na urządzeniach należących do operatora OSD	kpl.	40		
5		ZAINSTALOWANIE INDYWIDUALNEGO SYSTEMU STEROWANIA OŚWIETLENIEM ULICZNYM				
13 d.5	Kalkulacja własna	Instalacja indywidualnego systemu sterowania oprawami oświetlenia ulicznego	kpl.	1		
14 d.5	Kalkulacja własna	Konfiguracja systemu sterowania i szkolenie obsługi	kpl.	1		
6		WYKONANIE DOKUMENTACJI POWYKONAWCZEJ				
15 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 OŚWIETLENIA ULICZNEGO WRAZ Z OSPRZĘTEM ELEKTRYCZNYM						
2	ZAKUP I MONTAŻ NOWYCH OPRAW OŚWIETLENIA ULICZNEGO TYPU LED						
3	MONTAŻ OSPRZĘTU ELEKTRYCZNEGO (PRZEWODY, ZACISKI, ZABEZPIECZENIA)						
4	MODERNIZACJA SYSTEMU STEROWANIA OŚWIETLENIEM ULICZNYM - MODERNIZACJA SZAF STEROWNICZO POMIAROWYCH						
5	ZAINSTALOWANIE INDYWIDUALNEGO SYSTEMU STEROWANIA OŚWIETLENIEM ULICZNYM						
6	WYKONANIE DOKUMENTACJI POWYKONAWCZEJ						
	RAZEM netto						
	VAT						
	Razem brutto						

Słownie: