
PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Poprawa efektywności energetycznej poprzez modernizację oświetlenia ulicznego na terenie Gminy Goniądz
ADRES INWESTYCJI : TEREN GMINY GONIAÐZ
INWESTOR : Gmina Goniądz
ADRES INWESTORA : Gmina Goniądz, Plac 11 Listopada 38, 19-110 Goniądz
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 d.1	KNNR 9 1005-03	Demontaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku	kpl		
		535	kpl	535.000	
				RAZEM	535.000
2 d.1	KNNR 9 1002-06	Demontaż wysięgników rurowych o ciężarze do 30 kg mocowanych na słupie lub ścianie	szt		
		535	szt	535.000	
				RAZEM	535.000
3 d.1	KNNR 9 0902-05	Demontaż osprzętu sieciowego i konstrukcji metalowych linii NN - bezpiecznik	szt		
		535	szt	535.000	
				RAZEM	535.000
2		ZAKUP I MONTAŻ NOWYCH OPRAW OŚWIETLENIA ULICZNEGO TYPU LED			
4 d.2	KNNR 5 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku lub słupie pionowym (oprawy LED)	szt.		
		535	szt.	535.000	
				RAZEM	535.000
3		MONTAŻ OSPRZĘTU ELEKTRYCZNEGO (PRZEWODY, ZACISKI, ZABEZPIECZENIA) I WYSIĘGNIKÓW			
5 d.3	KNNR 5 1002-02	Montaż wysięgników rurowych o masie do 30 kg na słupie (wysięgnik z uchwytem na słup)	szt.		
		535	szt.	535.000	
				RAZEM	535.000
6 d.3	KNNR 5 0902-05	Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii napowietrznej nn - trzon kabłąkowy z izolatorem (wykonanie zerowania wysięgnika)	szt.		
		535	szt.	535.000	
				RAZEM	535.000
7 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, 5 m przew na oprawę)	kpl.przew. ew.		
		535	kpl.przew. ew.	535.000	
				RAZEM	535.000
8 d.3	KNNR-W 5-10 0803-01	Montaż bezpieczników napowietrznych dla linii niskiego napięcia (skrzynka bezpiecznikowa z wkładką 6A)	kpl.		
		535	kpl.	535.000	
				RAZEM	535.000
4		MODERNIZACJA SYSTEMU STEROWANIA OŚWIETLeniem ULICZNYM - MODERNIZACJA SZAF STEROWNICZO POMIAROWYCH			
9 d.4	KNNR 9 9 0203-05	Demontaż aparatów elektrycznych o masie do 2.5 kg - demontaż aparatów w szafach stacyjnych i szafach SO	szt.		
		168	szt.	168.000	
				RAZEM	168.000
10 d.4	KNNR 5 0403-03	Modernizacja Szafki SO (zestawy) o masie ponad 20 kg (instalacja kompensacji mocy biernej i dostosowanie aparatów do zasilania opraw typu LED)	szt.		
		29	szt.	29.000	
				RAZEM	29.000
11 d.4	KNNR 5 0906-03	Montaż ogranicznika przepięć w liniach napowietrznych nn z przewodów nieizolowanych (nowe)	szt.		
		124	szt.	124.000	
				RAZEM	124.000
12 d.4	KNNR 5 0606-05	Uziomy ze stali profilowanej miedziowanej o długości 4.5 m (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.III	szt.		
		372	szt.	372.000	
				RAZEM	372.000
13 d.4	KNNR 5 0605-01	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu I-II (bednarka FeZn 20x4 mm)	m		
		540	m	540.000	
				RAZEM	540.000
14 d.4	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		156	pomiar	156.000	
				RAZEM	156.000
15 d.4	KNNR 5 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
		535	pomiar	535.000	
				RAZEM	535.000
16 d.4	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		58	szt.	58.000	
				RAZEM	58.000
17 d.4	wycena indywidualna	Dopuszczenie do pracy na urządzeniach należących do PGE Dystrybucja	szt		
		29	szt	29.000	
				RAZEM	29.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
5		UTYLIZACJA ZDEMONTOWANYCH MATERIAŁÓW W TYM ŹRÓDEŁ ŚWIATŁA			
18	wycena indywidualna	Utylizacja źródeł światła	szt		
d.5		535	szt	535.000	
				RAZEM	535.000
19	wycena indywidualna	Utylizacja pozostałych materiałów z demontażu	kpl.		
d.5		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
6		WYKONANIE DOKUMENTACJI PROJEKTOWEJ I POWYKONAWCZEJ			
20	wycena indywidualna	Dokumentacja projektowa i powykonawcza	szt		
d.6		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
7		NADZÓR INWESTORSKI			
21	wycena indywidualna	Nadzór inwestorski	szt		
d.7		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 wysięgniku	kpl	535		
2 d.1	KNNR 9 1002-06	Demontaż wysięgników rurowych o ciężarze do 30 kg mocowanych na słupie lub ścianie	szt	535		
3 d.1	KNNR 9 0902-05	Demontaż osprzętu sieciowego i konstrukcji metalowych linii NN - bezpiecznik	szt	535		

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				
4 d.2	KNNR 5 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku lub słupie pionowym (oprawy LED)	szt.	535		

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) I WYSIĘGNIKÓW				
5 d.3	KNNR 5 1002-02	Montaż wysięgników rurowych o masie do 30 kg na słupie (wysięgnik z uchwytem na słup)	szt.	535		
6 d.3	KNNR 5 0902-05	Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii napowietrznej nn - trzon kabłąkowy z izolatorem (wykonanie zerowania wysięgnika)	szt.	535		
7 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, 5 m przew na oprawie)	kpl.przew.	535		
8 d.3	KNNR-W 5-10 0803-01	Montaż bezpieczników napowietrznych dla linii niskiego napięcia (skrzynka bezpiecznikowa z wkładką 6A)	kpl.	535		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
4		MODERNIZACJA SYSTEMU STEROWANIA OŚWIETLENIEM ULICZNYM - MODERNIZACJA SZAF STE-ROWNICZO POMIAROWYCH				
9 d.4	KNNR 9 9 0203-05	Demontaż aparatów elektrycznych o masie do 2.5 kg - demontaż aparatów w szafach stacyjnych i szafach SO	szt.	168		
10 d.4	KNNR 5 0403-03	Modernizacja Szafki SO (zestawy) o masie ponad 20 kg (instalacja kompensacji mocy biernej i dostosowanie aparatów do zasilania opraw typu LED)	szt.	29		
11 d.4	KNNR 5 0906-03	Montaż ogranicznika przepięć w liniach napowietrznych nn z przewodów nieizolowanych (nowe)	szt.	124		
12 d.4	KNNR 5 0606-05	Uziomy ze stali profilowanej miedziowane o długości 4.5 m (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.III	szt.	372		
13 d.4	KNNR 5 0605-01	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu I-II (bednarka FeZn 20x4 mm)	m	540		
14 d.4	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar	156		
15 d.4	KNNR 5 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar	535		
16 d.4	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.	58		
17 d.4	wycena indywidualna	Dopuszczenie do pracy na urządzeniach należących do PGE Dystrybucja	szt	29		

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				
18 d.5	wycena indywidualna	Utylizacja źródeł światła	szt	535		
19 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 PROJEKTOWEJ I POWYKONAWCZEJ				
20 d.6	wycena indywidualna	Dokumentacja projektowa i powykonawcza	szt	1		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
7		NADZÓR INWESTORSKI				
21 d.7	wycena indywidualna	Nadzór inwestorski	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) I WYSIĘGNIKÓW						
4	MODERNIZACJA SYSTEMU STEROWANIA OŚWIETLENIEM ULICZNYM - MODERNIZACJA SZAF STEROWNICZO POMIAROWYCH						
5	UTYLIZACJA ZDEMONTOWANYCH MATERIAŁÓW W TYM ŹRÓDEŁ ŚWIATŁA						
6	WYKONANIE DOKUMENTACJI PROJEKTOWEJ I POWYKONAWCZEJ						
7	NADZÓR INWESTORSKI						
	RAZEM netto						
	VAT						
	Razem brutto						

Słownie: