
Przedmiar na roboty budowlane: modernizacja i rozbudowa oświetlenia ulicznego na terenie gminy Nowy Dwór

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne

NAZWA INWESTYCJI : Modernizacja i rozbudowa oświetlenia ulicznego na terenie gminy Nowy Dwór
ADRES INWESTYCJI : Gmina Nowy Dwór
INWESTOR : Gmina Nowy Dwór
ADRES INWESTORA : ul Plac Rynkowy 21, 16-205 Nowy Dwór
BRANŻA : elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Michał Sadowski (elektryczna)
DATA OPRACOWANIA : kwiecień 2022

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
kwiecień 2022

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Modernizacja i rozbudowa oświetlenia ulicznego na terenie gminy Nowy Dwór					
1		Prace demontażowe			
1	KNNR-W 9	Demontaż opraw oświetlenia zewnętrznego na trzpieniu słupa lub wysięgniku	kpl.		
d.1	1005-03	209	kpl.	209.000	
				RAZEM	209.000
2	KNNR-W 9	Demontaż osprzętu sieciowego i konstrukcji metalowych linii NN - bezpiecznik	szt		
d.1	0902-05	lub odgromnik na słupie stojącym	szt	209.000	
		209		RAZEM	209.000
3	KNNR-W 9	Demontaż słupów żelbetonowych linii NN pojedynczych bez ustojów	szt		
d.1	0901-07	6	szt	6.000	
				RAZEM	6.000
4	KNR 13-12	Transport materiałów samochodami skrzyniowymi z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym do 1 km	t		
d.1	1701-02	analogia	t	4.500	
		4.5		RAZEM	4.500
5	KNR 13-12	Transport materiałów samochodami skrzyniowymi z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym za każde rozpoczęte 0.5 km ponad 1 km	t		
d.1	1701-02	Krotność = 10	t	4.500	
		4.5		RAZEM	4.500
2		Prace montażowe			
6	KNR 2-01	Wykopy mechaniczne z ręcznym zasypaniem o głębokości do 2 m w gruncie kat. III-IV przy użyciu świda mechanicznego dla słupów elektroenergetycznych	m ³		
d.2	0708-03	analogia	m ³	9.375	
		0.5*0.5*1.5*25		RAZEM	9.375
7	KNNR 5	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn - pojedynczy z ustojami słup	słup		
d.2	0901-02	ŻN-10	słup	25.000	
		25		RAZEM	25.000
8	KNR-W 2-01	Zagęszczanie podłoża pod nasyp zapór ziemnych walcem wibracyjnym samojednym 9 t- kat. gruntu III-IV	m ²		
d.2	0402-02	0.5*0.5*1.5*25	m ²	9.375	
				RAZEM	9.375
9	KNNR 5	Montaż szafki licznikowej wraz z szafką sterującą zgodnie z projektem i specyfikacją	szt.		
d.2	0403-03	17	szt.	17.000	
				RAZEM	17.000
10	KNNR 5	Montaż przewodów izolowanych linii napowietrznej nn typu AsXSn lub podobnych o przekroju 2x16 mm ²	km przew.		
d.2	0905-01	6.2	km przew.	6.200	
				RAZEM	6.200
11	KNNR 5	Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie	szt.		
d.2	1002-01	131	szt.	131.000	
				RAZEM	131.000
12	KNNR 5	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m	kpl.przew.		
d.2	1003-03	131	kpl.przew.	131.000	
				RAZEM	131.000
13	KNNR 5	Montaż skrzynki bezpiecznikowej w liniach napowietrznych nn z przewodów izolowanych z zabezpieczeniem	szt.		
d.2	0906-02	341	szt.	341.000	
				RAZEM	341.000
14	KNNR 5	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku - oprawa uliczna LED	szt.		
d.2	1004-02	zgodna z projektem i specyfikacją	szt.	347.000	
		347		RAZEM	347.000
15	KNNR 5	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 2.5 mm ² pod zaciski	szt.żył		
d.2	1203-08	lub bolce	szt.żył	2046.000	
		341*2*3		RAZEM	2046.000
3		Badania i pomiary			
16	KNNR 5	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
d.3	1301-01	30	pomiar	30.000	
				RAZEM	30.000
17	KNNR 5	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
d.3	1304-01				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
18	KNNR 5	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.		
d.3	1304-02	340	szt.	340.000	
				RAZEM	340.000
19	KNNR 5	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar)	pomiar		
d.3	1303-02	29	pomiar	29.000	
				RAZEM	29.000

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	2182.4902	0.00	0.00
RAZEM					

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	belki żelbetowe ustojowe	szt.	63.7500		63.7500	0.00	0.00	
2.	konstrukcje mocujące	kg	262.0000		262.0000	0.00	0.00	
3.	oprawa uliczna LED zgodna z projektem i specyfikacją	kpl.	347.0000		347.0000	0.00	0.00	
4.	przewody kabelkowe YKY żo 3x2,5mm ²	m	340.6000		340.6000	0.00	0.00	
5.	przewód aluminiowy izolowany ASXSN 2x16mm ²	m	6448.0000		6448.0000	0.00	0.00	
6.	przewód aluminiowy wielodrutowy	m	1023.0000		1023.0000	0.00	0.00	
7.	przewód miedziany LY 2,5mm ²	m	1364.0000		1364.0000	0.00	0.00	
8.	skrzynka bezpiecznikowa typ SV z zabezpieczeniem	szt.	341.0000		341.0000	0.00	0.00	
9.	szafka licznikowa wraz z szafką sterującą zgodnie z projektem i specyfikacją na fundamencie prefabrykowanym	kpl.	17.0000		17.0000	0.00	0.00	
10.	śruby stalowe z nakrętkami	kg	36.2500		36.2500	0.00	0.00	
11.	uchwyt końcowy typ SO	szt.	49.8480		49.8480	0.00	0.00	
12.	wkładka gumowa typ PK	szt.	99.6960		99.6960	0.00	0.00	
13.	wysięgniki rurowe na słupach	szt.	131.0000		131.0000	0.00	0.00	
14.	zacisk odgałęźny typ SL	szt.	347.8200		347.8200	0.00	0.00	
15.	zacisk typ SL	szt.	49.8480		49.8480	0.00	0.00	
16.	żerdzie żelbetowe ŻN-10	szt.	25.0000		25.0000	0.00	0.00	
17.	materiały pomocnicze	zł					0.00	
RAZEM								

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	ciągnik kołowy	m-g	9.6100	0.00	0.00
2.	koparka	m-g	0.4440	0.00	0.00
3.	koparka podsiębierna 0,15m3	m-g	3.2500	0.00	0.00
4.	podnośnik montażowy samochodowy hydrauliczny	m-g	360.0438	0.00	0.00
5.	przyczepa dłużykowa	m-g	12.4000	0.00	0.00
6.	przyczepa do przewożenia kabli	m-g	9.6100	0.00	0.00
7.	samochód skrzyniowy 5-10 t	m-g	3.1500	0.00	0.00
8.	środek transportowy	m-g	61.0134	0.00	0.00
9.	urządzenie wiertnicze do otworów pod słupy na ciągniku kołowym śr.600 mm/1 m	m-g	3.1359	0.00	0.00
10.	walec wibracyjny samojezdny 9 t	m-g	0.0356	0.00	0.00
11.	żuraw samochodowy	m-g	55.8300	0.00	0.00
				RAZEM	

Słownie: zero i 00/100 zł