



KOSZTORYS INWESTORSKI

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

NAZWA INWESTYCJI: Modernizacja oświetlenia ulicznego na osiedlu Polna w Makowie Mazowieckim - ulice: Tuwima, Iwaszkiewicza, Staffa i Nałkowskiej
ADRES INWESTYCJI: Maków Mazowiecki
INWESTOR: Miasto Maków Mazowiecki
ADRES INWESTORA: ul. Stanisława Moniuszki 6
06-200 Maków Mazowiecki
WYKONAWCA:
ADRES WYKONAWCY:
BRANŻE: ELEKTRYCZNA
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:
elektryczna inż. Przemysław Kołodziejski
DATA OPRACOWANIA: luty 2022r

Stawka roboczogodziny

POZIOM CEN: IV kwartał 2021r

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]

Zysk [Z]

VAT [V]

WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA ROBÓT BEZ PODATKU VAT:

PODATEK VAT:

OGÓŁEM WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA ROBÓT:

SŁOWNIE:

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Kosztorys inwestorski

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
KOSZTORYS: Modernizacja oświetlenia ulicznego na osiedlu Polna w Makowie Mazowieckim - ulice: Tuwima, Iwaszkiewicza, Staffa i Nałkowskiej						
1		Montaż i stawianie słupów				
1 d.1	KNNR 5 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m3	18 * 3 * 0,8 * 0,4 = 17,280		
2 d.1	KNNR 5 0907-06	Układanie uziomów w rowach kablowych	m	18 * 4 = 72,000		
3 d.1	KNNR 5 0907-05	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat III	m	18 * 9 = 162,000		
4 d.1	KNNR 5 0702-02	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m3	18 * 3 * 0,8 * 0,4 = 17,280		
5 d.1	KNNR 5 0713-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w słupach stalowych	m	18 * 4 = 72,000		
6 d.1	KNNR 5 0726-10	Zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego o przekroju żył do 50 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.	18 * 2 = 36,000		
7 d.1	KNNR 5 1001-02	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 300 kg - SAL-4,5/ B60 alum. anod. grafit Rosa 42103/CI65 + elastomer 0,5m	szt.	18,000		
8 d.1	KNNR 5 1004-01	Montaż opraw IZYUM1 5301 LE 20/450NW oświetlenia zewnętrznego na słupie	szt.	18,000		
9 d.1	KNNR 5 1003-03	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 12 m	kpl.p rzew .	18,000		
Razem dział: Montaż i stawianie słupów						
2		Roboty demontażowe				
10 d.2	KNNR-W 9 1001-11	Demontaż słupów oświetleniowych o masie 720-890 kg	szt	18,000		
11 d.2	KNNR-W 9 1005-03	Demontaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku	kpl.	18,000		
Razem dział: Roboty demontażowe						
3		Pomiary elektryczne i obsługa geodezyjna				
12 d.3	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.	18,000		
Razem dział: Pomiary elektryczne i obsługa geodezyjna						
4		Roboty budowlane				
13 d.4	KNR 2-31 0807-01 z.o.2.13. 9902-01	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 14x12 cm lub żuźlowej 14x14 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 26-75 pojazdów na godzinę	m2	18 * 3 * 3 = 162,000		
14 d.4	KNNR 6 0403-03 z.o.2.7. 9902 -01	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj)	m	18 * 3 = 54,000		
15 d.4	KNNR 6 0302-04	Nawierzchnie z kostki o wysokości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2	18 * 3 * 3 = 162,000		
Razem dział: Roboty budowlane						
Kosztorys netto						
VAT 23 %						
Kosztorys brutto						

Modernizacja oświetlenia ulicznego na osiedlu Polna w Makowie Mazowieckim - ulice: Tuwima, Iwaszkiewicza, Staffa i Nałkowskiej

Zestawienie robocizny

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	robocizna	r-g	902,1446		
RAZEM					

Słownie:

Modernizacja oświetlenia ulicznego na osiedlu Polna w Makowie Mazowieckim - ulice: Tuwima, Iwaszkiewicza, Staffa i Nałkowskiej

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość
1	Fundament prefabrykowany B-50, 4xM250mm	szt	18,0000	0,0000	18,0000		
2	oznacznik kablowy	szt	7,2000	0,0000	7,2000		
3	Bednarka FeZn 25x4	kg	67,3920	0,0000	67,3920		
4	pręty stalowe ocynkowane	m	168,4800	0,0000	168,4800		
5	kostka brukowa z demontażu wys. 8 cm	t	29,3220	0,0000	29,3220		
6	Krawężn.bet.prost.ścięty-100x30x15	m	55,0800	0,0000	55,0800		
7	IZYLUM1 5301 LE 20/450NW	kpl.	18,0000	0,0000	18,0000		
8	Złącza typu IZK do łączenia kabla w słupie	kpl	18,0000	0,0000	18,0000		
9	czteropalczatka 6-35	szt.	36,0000	0,0000	36,0000		
10	przewody kabelkowe - przewód YDY 3x2,5mm2	m	224,6400	0,0000	224,6400		
11	kable YAKXS 4x 35 mm2	m	74,8800	0,0000	74,8800		
12	słup SAL-4,5/ B60 alum. anod. grafit Rosa 42103/CI65 + elastomer 0,5m	szt	18,0000	0,0000	18,0000		
13	materiały pomocnicze	zł		0,0000	1 172,5000		
RAZEM							

Słownie:

Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	Koparko-ładowarka na podwoziu ciągnika kołowego 0,15 m3 (1)	m-g	2,7000		
2	Wibromłot z napędem elektrycznym lub spalinowym o mocy do 4,5 kW [6 KM]	m-g	34,0200		
3	Żuraw samochodowy 5-6 t (1)	m-g	23,4000		
4	Samochód skrzyniowy (dostawczy) o nośności do 0,9 t	m-g	30,7800		
5	Przyczepa dłuźycowa 4,5 t - do samochodu	m-g	14,4000		
6	podnośnik montażowy samochodowy hydrauliczny	m-g	24,4800		
RAZEM					

Słownie: