

## Kosztorys inwestorski

### Modernizacja energooszczędnych opraw oświetleniowych w Wąbrzeźnie

Data: 30.06.2024

Budowa: Modernizacja energooszczędnych opraw oświetleniowych w Wąbrzeźnie

Zamawiający: GMINA MIASTO WĄBRZEŹNO

UL. WOLNOŚCI 18

87-200 WĄBRZEŹNO

Jednostka opracowująca kosztorys: NSOLVE sp. z o.o.

ul. Macieja Rataja 6

87-200 Wąbrzeźno

Stawka roboczogodz.: 30,00 zł

Narzuty: Koszty pośrednie

Zysk

VAT

40.00%(R+S)

11.30%(R+M+S+Kp)

23,00%

**Kwota kosztorysu netto: 270 320,70 zł**

**VAT: 62 173,76 zł**

**Kwota kosztorysu brutto: 332 494,46 zł**

**Słownie: trzysta trzydzieści dwa tysiące czterysta dziewięćdziesiąt cztery 46/100 zł**

Kosztorys opracowali:

inż. Rafał Baran, .....

Przedmiar robót

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót			Ilość	Krot.	Jedn.
1 Element					
1.1 KNNRW 9/1005/1					
Oprawy oświetlenia zewnętrznego, wymiana na trzpieniu słupa lub wysięgnika					
Oprawa typu: Drogowa	13	= 13,000000			
		13	13		kpl
1.2 KNNRW 9/1005/1					
Oprawy oświetlenia zewnętrznego, wymiana na trzpieniu słupa lub wysięgnika					
Oprawa typu: Parkowa typ 1	136	= 136,000000			
		136,000	136,000		kpl
1.3 KNNRW 9/1005/1					
Oprawy oświetlenia zewnętrznego, wymiana na trzpieniu słupa lub wysięgnika					
			26		kpl

Kosztorys inwestorski

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość jedn.		
					R	M	S
1 Element							
1.1 KNNRW 9/1005/1							
Oprawy oświetlenia zewnętrznego, wymiana na trzpieniu słupa lub wysięgnika							
							13 kpl
Robotnicy	r-g	1,5	1,50000	30,00	45,00		
Oprawy oświetleniowe kompletne	kpl	1	1,00000	720,00		720,00	
Środek transportowy (1)	m-g	0,132	0,13200	24,50			3,23
Podnośnik montażowy samochodowy hydrauliczny do 12·m (2)	m-g	1	1,00000	80,00			80,00
Razem:					45,00	720,00	83,23
					Koszty bezpośrednie		848,23
					Koszty pośrednie Kp= 40.00%(R+S)		56,42
					Zysk 11.30%(R+M+S+Kp)		102,23
					Wartość jednostkowa		1 006,88
					Wartość całkowita		13 089,44
1.2 KNNRW 9/1005/1							
Oprawy oświetlenia zewnętrznego, wymiana na trzpieniu słupa lub wysięgnika							
							136,000 kpl
Robotnicy	r-g	1	1,00000	30,00	30,00		
Oprawy oświetleniowe kompletne typ 1	kpl	1	1,00000	1 350,00		1 350,00	
Środek transportowy (1)	m-g	0,132	0,13200	24,50			3,23
Podnośnik montażowy samochodowy hydrauliczny do 12·m (2)	m-g	1	1,00000	80,00			80,00
Razem:					30,00	1 350,00	83,23
					Koszty bezpośrednie		1 463,23
					Koszty pośrednie Kp= 40.00%(R+S)		49,82
					Zysk 11.30%(R+M+S+Kp)		170,97
					Wartość jednostkowa		1 684,02
					Wartość całkowita		229 026,72
1.3 KNNRW 9/1005/1							
Oprawy oświetlenia zewnętrznego, wymiana na trzpieniu słupa lub wysięgnika							
							26 kpl
Robotnicy	r-g	1,5	1,50000	30,00	45,00		
Oprawy oświetleniowe kompletne typ 2	kpl	1	1,00000	790,00		790,00	
Środek transportowy (1)	m-g	0,132	0,13200	24,50			3,23
Podnośnik montażowy samochodowy hydrauliczny do 12·m (2)	m-g	1	1,00000	80,00			80,00
Razem:					45,00	790,00	83,23
					Koszty bezpośrednie		918,23
					Koszty pośrednie Kp= 40.00%(R+S)		56,42
					Zysk 11.30%(R+M+S+Kp)		110,14
					Wartość jednostkowa		1 084,79
					Wartość całkowita		28 204,54
Podsumowanie elementu							Razem
Ogółem Element							270 320,70
Podsumowanie kosztorysu							Razem
Razem							270 320,70
Wartość kosztorysu netto:							270 320,70
VAT (z rozdziałów)							62 173,76
Wartość kosztorysu brutto:							332 494,46

Zestawienie robocizny

Lp.	Nazwa zawodu	Jedn.	Ilość	Cena	Wartość
1.	Robotnicy .....	r-g	194,5	30,00	5 835,00
Razem (z dokładnością do zaokrągleń):			194,5		5 835,00

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa materiału	Jedn.	Ilość	Cena	Wartość
1.	Oprawy oświetleniowe kompletne .....	kpl	13	720,00	9 360,00
2.	Oprawy oświetleniowe kompletne typ 1 .....	kpl	136	1 350,00	183 600,00
3.	Oprawy oświetleniowe kompletne typ 2 .....	kpl	26	790,00	20 540,00
Razem (z dokładnością do zaokrągleń):					213 500,00

Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa sprzętu	Jedn.	Ilość	Cena	Wartość
1.	Podnośnik montażowy samochodowy hydrauliczny do 12-m (2) .....	m-g	175	80,00	14 000,00
2.	Środek transportowy (1) .....	m-g	23,1	24,50	565,95
Razem m-g (z dokładnością do zaokrągleń):			198,1		14 565,95

Tabela elementów scalonych

Narzuty: Koszty pośrednie  
Zysk  
VAT

40.00%(R+S)  
11.30%(R+M+S+Kp)  
23,00%

Nazwa elementu		Wartość z narzutami
1	Element	270 320,70
Suma elementów kosztorysu		270 320,70
Wartość kosztorysu netto:		270 320,70
VAT 23,00%:		62 173,76
Wartość kosztorysu brutto:		332 494,46