

Przedmiar robót

instalacja elektryczna

Budowa: Budowa budynku Świetlicy Wiejskiej

Obiekt lub rodzaj robót: instalacja elektryczna kody CPV:45310000-3 Roboty w zakresie instalacji elektrycznych

45311100-1 Roboty w zakresie przewodów instalacji elektrycznej

45311200-2 Roboty w zakresie oprav elektrycznych

45315100-9 Instalacyjne roboty elektryczne

45315600-4 Instalacje niskiego napięcia

45315700-5 Instalowanie rozdzielni elektrycznych

45317000-2 Inne instalacje elektryczne

Lokalizacja: część dz.nr 222/1; obręb Włodzimierzów
97-330 Sulejów, ul.Łęczyńska, Włodzimierzów

Inwestor: GMINA SULEJÓW
97-330 Sulejów, ul. Konecka 42

Jednostka opracowująca kosztorys: Zakład Projektowo-Usługowy DELTA

Narzuty: Koszty pośrednie	68,00%R+68,00%S
Zysk	12,50%R+12,50%S+12,50%Kp(R)+12,50%Kp(S)
VAT	23,00%

Data opracowania:
2024-09-12

Autor opracowania:

Andrzej Goszczyński

ANDRZEJ GOSZCZYŃSKI
Inżynier
Uprawniony projektant oraz
Kierownik budowy i robót
w specjaln. instal. inżynierskiej
w zakresie instalacji elektrycznych
Upr. bud. Nr 372/94/WŁ

Obmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	instalacja elektryczna		
1	Rozdział	Budowa linii kablowej - prace ziemne		
1.1	Element	Element		
1.1.1	KNNR 5/701/2	Kopanie rowów dla kanalizacji, ręcznie, grunt kategorii III	m3	21,000
1.1.2	KNNR 5/706/1	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, szerokość do 0,4 m	m	75,000
1.1.3	KNNR 5/702/2	Zasypanie rowów dla kanalizacji, ręcznie, grunt kategorii III	m3	15,000
1.1.4	KNP 16/644/1	Przeprowadzenie pomiarów geodezyjnych	pomiar	10,000
1.1.5	KNNR 5/716/3	Układanie kabli zasilających rozdzielnie, masa do 1,5 kg/m	kpl	1,000
1.1.6	KNNRS 0005 1004-0200	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego, na wysięgniku	szt.	3,000
1.1.7	KNNR 5/209/1	Kabel YKY 3x4mm zasilanie oświetlenia terenu	m	25,000
1.1.8	KNNRS 0005 1001-0100	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych, słup o masie do 100 kg	szt.	2,000
1.1.9	KNNRS 0005 1003-0300	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych, wciąganych w słupy, rury osłonowe i wysięgniki, wysokość latarni do 10 m	kpl	2,000
1.1.10	KNNR 5/1006/1	Osprzęt modułowy w słupie	szt.	2,000

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
	Kosztorys	instalacja elektryczna					
1	Rozdział	Budowa linii kablowej - prace ziemne					
1.1	Element	Element					
1.1.1	KNNR 5/701/2	Kopanie rowów dla kanalizacji, ręcznie, grunt kategorii III	m3		21,000		
		Robocizna					
		Robotnicy (-Np)	r-g	2,464	51,74400		
1.1.2	KNNR 5/706/1	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, szerokość do 0,4 m	m		75,000		
		Robocizna					
		Robotnicy (-Np)	r-g	0,01386	1,03950		
		Materiały					
		Piasek naturalny do nawierzchni drogowych	m3	0,0616	4,62000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2,75			
		Sprzęt					
		Samochód samowyladowczy (1) (-Np)	m-g	0,0088	0,66000		
1.1.3	KNNR 5/702/2	Zasypanie rowów dla kanalizacji, ręcznie, grunt kategorii III	m3		15,000		
		Robocizna					
		Robotnicy (-Np)	r-g	1,331	19,96500		
1.1.4	KNP 16/644/1	Przeprowadzenie pomiarów geodezyjnych	pomiar		10,000		
		Robocizna					
		Geodeta (-Np)	r-g	2	20,00000		
1.1.5	KNNR 5/716/3	Układanie kabli zasilających rozdzielnie, masa do 1,5' kg/m	kpl		1,000		
		Robocizna					
		Robotnicy (-Np)	r-g	48,204	48,20400		
		Materiały					
		Kabel YKY 0,6/1kV 5x10' mm2 RE	m	75	75,00000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2,5			
		Sprzęt					
		Przyczepa do przewożenia kabli (-Np)	m-g	0,0044	0,00440		
		Środek transportowy (1) (-Np)	m-g	0,0067	0,00670		
		Ciągnik kołowy (1) (-Np)	m-g	0,0044	0,00440		
		Żuraw samochodowy (1) (-Np)	m-g	0,0044	0,00440		
1.1.6	KNNRS 0005 1004-0200	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego, na wysięgniku	szt.		3,000		
		Robocizna					
		Robotnicy (-Np)	r-g	0,792	2,37600		
		Materiały					
		Oprawa LED parkowa 30W	szt	1	3,00000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	4,4			
		Sprzęt					
		Samochód specjalny liniowy z platformą i balkonem (-Np)	m-g	0,451	1,35300		
		Środek transportowy (1) (-Np)	m-g	0,066	0,19800		
1.1.7	KNNR 5/209/1	Kabel YKY 3x4mm zasilanie oświetlenia terenu	m		25,000		
		Robocizna					
		Robotnicy (-Np)	r-g	0,0406	1,01500		
		Materiały					
		Kabel YKY 0,6/1kV 3x4,0' mm2 RE	m	1,04	26,00000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2,5			

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.1.8	KNNRS 0005 1001-0100	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych, słup o masie do 100 kg	szt.		2,000		
		Robocizna					
		Robotnicy (-Np)	r-g	4,994	9,98800		
		Materiały					
		Żwir do betonów zwykłych	m3	0,0484	0,09680		
		Słup h=4,5m aluminiowe, stożkowe anodowane	szt	1	2,00000		
		Piasek do betonów zwykłych	m3	0,0242	0,04840		
		Cement hutniczy "35"	kg	19,8	39,60000		
		Fundament prefabrykowany pod latarnię	szt.	1	2,00000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	4,4			
1.1.9	KNNRS 0005 1003-0300	Sprzęt					
		Środek transportowy (1) (-Np)	m-g	0,066	0,13200		
		Koparka podsiębierna 0.15 m3 (1) (-Np)	m-g	0,077	0,15400		
		Żuraw samochodowy (1) (-Np)	m-g	0,066	0,13200		
		Montaż przewodów do opraw oświetleniowych, wciąganych w słupy, rury osłonowe i wysięgniki, wysokość latarni do 10 m	kpl		2,000		
		Robocizna					
		Robotnicy (-Np)	r-g	1,76	3,52000		
		Materiały					
		Przewody kabelkowe	m	10,04	20,08000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	4			
1.1.10	KNNR 5/1006/1	Sprzęt					
		Samochód specjalny liniowy z platformą i balkonem (-Np)	m-g	0,85	1,70000		
		Osprzęt modułowy w słupie	szt.		2,000		
		Robocizna					
		Robotnicy (-Np)	r-g	7,46	14,92000		
		Materiały					
		Tablica bezpiecznikowa wnekowa	szt.	1	2,00000		
		Drzwiczki stalowe do tablic bezpiecznikowych	szt.	1	2,00000		
		Wyłącznik nadprądowy S301 4A	szt.	2	4,00000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2,5			
		Sprzęt					
		Środek transportowy (1) (-Np)	m-g	0,03	0,06000		

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa materiału	Jm	Ilość	Wartość
1.	Cement hutniczy "35"	kg	39,60000	
2.	Drzwiczki stalowe do tablic bezpiecznikowych	szt.	2,00000	
3.	Fundament prefabrykowany pod latarnię	szt.	2,00000	
4.	Kabel YKY 0,6/1kV 3x4 0' mm2 RE	m	26,00000	
5.	Kabel YKY 0,6/1kV 5x10' mm2 RE	m	75,00000	
6.	Oprawa LED parkowa 30W	szt.	3,00000	
7.	Piasek do betonów zwykłych	m3	0,04840	
8.	Piasek naturalny do nawierzchni drogowych	m3	4,62000	
9.	Przewody kabelkowe	m	20,08000	
10.	Stup h=4,5m aluminiowe, stożkowe anodowane	szt.	2,00000	
11.	Tablica bezpiecznikowa wnekowa	szt.	2,00000	
12.	Wyłącznik nadprądowy S301 4A	szt.	4,00000	
13.	Zwir do betonów zwykłych	m3	0,09680	
Razem (z dokładnością do zaokrągleń)				

Tabela elementów scalonych

Nr	Nazwa	Wartość z narzutami
1	Budowa linii kablowej - prace ziemne Koszty pośrednie: $Kp = 68,00\%R + 68,00\%S$ Zysk: $12,50\%R + 12,50\%S + 12,50\%Kp(R) + 12,50\%Kp(S)$ VAT: 23,00%	
1.1	Element	
	Budowa linii kablowej - prace ziemne	
	Razem Budowa linii kablowej - prace ziemne netto	
	Suma elementów kosztorysu	
	Razem instalacja elektryczna netto	