

Przedmiar robót

BUDOWA ELEMENTÓW MAŁEJ ARCHITEKTURY W POSTACI ALTANKI, TĘŻNI SOLANKOWEJ W RUDZIŃCU PRZY UL. GLIWICKIEJ NA DZIAŁCE NR. 301/182

Obiekt lub rodzaj robót: **INSTALACJE ELEKTRYCZNE**

Lokalizacja: **UL. GLIWICKA, RUDZINIEC**

Kod CPV: **45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne**

45311100-1 Roboty w zakresie okablowania elektrycznego

45311200-2 Roboty w zakresie instalacji elektrycznych

45317300-5 Elektryczne elektrycznych urządzeń rozdzielczych

45316000-5 Instalowanie systemów oświetleniowych i sygnalizacyjnych

Data opracowania:

2023-09-29

Aktualizacja 06.06.2024

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
	Kosztorys	BUDOWA ELEMENTÓW MAŁEJ ARCHITEKTURY W POSTACI ALTANKI, TĘŻNI SOLANKOWEJ W RUDZIŃCU PRZY UL. GLIWICKIEJ NA DZIAŁCE NR. 301/182				
1	Element	ROZDZIELNIA TP - ROZBUDOWA				
1.1	KNNR 5/406/1	Rozłącznik bezpiecznikowy 6A/25A, 1-półowy	szt	1,0		
2	Element	ROZDZIELNIA TB				
2.1	KNNR 5/405/1	Rozdzielnia TB - obudowa	szt	1,0		
2.2	KNNR 5/406/1	Wyłącznik różnicowo prądowy 25A/30mA, 2-półowy	szt	1,0		
2.3	KNNR 5/407/1	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, wyłącznik nadprądowy, 1 biegunowy, B4A/1	szt	2,0		
3	Element	KABLE I PRZEWODY				
3.1	KNNR 5/701/3	Kopanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii IV	m3	23,04		
3.2	KNNR 5/706/1	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, szerokość do 0,4·m	m	72,0		
3.3	KNNR 5/705/1	Rura osłonowa DVK75	m	70,0		
3.4	KNNR 5/708/2 (1)	Układanie kabli w rowach kablowych - YKXS 3x4,0m2	m	75,0		
3.5	KNNR 5/702/4	Zasypanie rowów dla kabli, mechanicznie, grunt kategorii I-II	m3	23,4		
4	Element	POŁĄCZENIA WYRÓWNAWCZE				
4.1	KNNR 5/406/1	Główna szyna wyrównawcza	szt	1,0		
4.2	KNNR 508/602/3	Bednarka stalowa ocynkowana 30x4mm	m	70,0		
4.3	KNNR 508/620/1	Montaż uchwytów na rury wod-kan, co	szt	2,0		
4.4	KNNR 5/201/5	Linka miedziana LYżo 25mm	m	4,0		
5	Element	POMIARY				
5.1	KNNR 5/1301/1	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 1-fazowy	pomiar	3,0		
5.2	KNNR 5/1303/1	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej, obwód 1-fazowy, pomiar pierwszy	pomiar	3,0		
5.3	KNNR 5/1303/2	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej, obwód 1-fazowy, pomiar każdy następny	pomiar	3,0		
5.4	KNNR 5/1304/1	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy	szt	2,0		
5.5	KNNR 5/1304/2	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar każdy następny	szt	2,0		
5.6	KNNR 5/1304/5	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, skuteczność zerowania, pomiar pierwszy	szt	2,0		
5.7	KNNR 5/1304/6	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, skuteczność zerowania, pomiar każdy następny	szt	2,0		
5.8	KNNR 5/1305/1	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania, działanie wyłącznika różnicowoprądowego, próba pierwsza	próba	1,0		
5.9	KNNR 5/1305/2	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania, działanie wyłącznika różnicowoprądowego, próba każda następna	próba	1,0		
5.10	KNNP 1813/1301/2	Rozdzielnice prądu zmiennego	szt	2,0		
5.11	KNNR 5/1302/3	Badanie linii kablowej średniego napięcia, niskiego napięcia i sterowniczej, kabel n.n., 4-żyłowy	odcinek	1,0		

BUDOWA ELEMENTÓW MAŁEJ
ARCHITEKTURY W POSTACI ALTANKI, TĘŻNI
SOLANKOWEJ W RUDZIŃCU PRZY UL.
GLIWICKIEJ NA DZIAŁCE NR. 301/182

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa materiału	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1.	Bednarka ocynkowana 30x4	m	72,8		
2.	Folia kalandrowana z PVC uplastycznionego grubości 0.4-0.6 mm, gatunek I/II	m2	31,5		
3.	Główna szyna wyrównawcza	KPL	1		
4.	Kabel energetyczny YKXS-0,6/1kV 3x4mm2	m	78		
5.	Opaski kablowe instalacyjne typu OKi	szt	7,5		
6.	Piasek naturalny do nawierzchni drogowych	m3	8,064		
7.	Przewód LgYżo	m	4,16		
8.	Rozdzielnia TB - obudowa	kpl	1		
9.	Rozłącznik bezpiecznikowy 6A/63A, 1-polowy	szt	1		
10.	Rura osłonowa DVK75	m	72,8		
11.	Słupek betonowy oznaczeniowy SO 115x20x30-cm	szt	1,125		
12.	Uchwyty	szt	2		
13.	Wazelina techniczna niskotopliwa N (TN)	kg	2,85		
14.	Wyłącznik nadprądowy B4/1	szt	2		
15.	Wyłącznik różnicowo-prądowy 25A/30mA - 2-polowy	szt	1		
Razem (z dokładnością do zaokrągleń)					

Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa sprzętu	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1.	Ciągnik kołowy 121 kW (165 KM) (1)	m-g	0,885		
2.	Koparko-ładowarka na podwoziu ciągnika kołowego 0.15·m3 (1)	m-g	1,17		
3.	Przyczepa do przewożenia kabli 4-7 t	m-g	0,885		
4.	Samochód samowyładowczy pow. 20-25 t (1)	m-g	1,152		
5.	Spawarka elektryczna transformatorowa 500 A	m-g	9,555		
6.	Środek transportowy (1)	m-g	2,0975		
7.	Żuraw samochodowy do 5·t (1)	m-g	1,12		
Razem m-g (z dokładnością do zaokrągleń)			16,8645		

Tabela elementów scalonych

Nr	Nazwa	Wartość z narzutami
	BUDOWA ELEMENTÓW MAŁEJ ARCHITEKTURY W POSTACI ALTANKI, TĘŻNI SOLANKOWEJ W RUDZIŃCU PRZY UL. GLIWICKIEJ NA DZIAŁCE NR. 301/182 Koszty zakupu: 5,20%M Koszty pośrednie: Kp = 67,70%R + 67,70%S Zysk: 11,30%R + 11,30%S + 11,30%Kp(R) + 11,30%Kp(S)	
1	ROZDZIELNIA TP - ROZBUDOWA	
2	ROZDZIELNIA TB	
3	KABLE I PRZEWODY	
4	POŁĄCZENIA WYRÓWNAWCZE	
5	POMIARY	
	Suma elementów kosztorysu	
	Razem BUDOWA ELEMENTÓW MAŁEJ ARCHITEKTURY W POSTACI ALTANKI, TĘŻNI SOLANKOWEJ W RUDZIŃCU PRZY UL. GLIWICKIEJ NA DZIAŁCE NR. 301/182 netto	