

Przedmiar robót

INSTALACJA OŚWIETLENIA AWARYJNEGO DLA INSTALACJI HYDRANTOWEJ

Lokalizacja: **UL. RACIBORSKA 270 .44-280 RYDUŁTOWY**

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

Data opracowania:

2021-06-21

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość netto
	Kosztorys	INSTALACJA OŚWIETLENIA AWARYJNEGO DLA INSTALACJI HYDRANTOWEJ				
1	Element	Instalacja oświetlenia awaryjnego				
1.1	KNNR 5/407/3 (2)	Wyłącznik różnicowo prądowy 25A, 30mA, 2-polowy	szt	9,0		
1.2	KNNR 5/205/1	Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, na podłożu innym niż betonowe, przekrój do 7,5·mm ² , Przewód NHXH-J 4x1,5mm ²	m	450,0		
1.3	KNNR 5/1207/1	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych i rur o średnicy do 47·mm, bruzdy dla przewodów wtynkowych, w cegle	m	450,0		
1.4	KNNR 5/1208/2	Zaprawianie bruzd, bruzda szerokości do 50·mm	m	450,0		
1.5	KNNR 5/1208/5	Zaprawianie bruzd, przygotowanie ręczne zaprawy cementowo-wapiennej	m ³	3,5		
1.6	KNNR 5/1209/7 (3)	Przebijanie otworów w ścianach lub stropach, w cegle, długość przebicia do 2 cegieł, Fi-60·mm	otwór	36,0		
1.7	KNNR 5/502/2	Oprawa oświetlenia awaryjnego AW1	kpl	24,0		
1.8	KNNR 5/1301/1	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 1-fazowy	pomiar	9,0		
1.9	KNNR 5/1303/1	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej, obwód 1-fazowy, pomiar pierwszy	pomiar	9,0		
1.10	KNNR 5/1303/2	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej, obwód 1-fazowy, pomiar każdy następny	pomiar	9,0		
1.11	KNNR 5/1305/1	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania, działanie wyłącznika różnicowoprądowego, próba pierwsza	próba	9,0		
1.12	KNNR 5/1305/2	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania, działanie wyłącznika różnicowoprądowego, próba każda następna	próba	9,0		
1.13	KNNRW 9/1201/1	Pomiar natężenia oświetlenia wnętrz, bezpośredni na stanowisku roboczym	punkt	24,0		
1.14	KNR 401/705/6 (2)	Wykonanie pasów tynków zwykłych kategorii III na zamurowanych bruzdach na murach z cegieł lub ścianach z betonu, bruzdy z osiatkowaniem siatką cięto-ciągnioną, pas do 50·cm	m	450,0		
1.15	NNRNKB 202/1134/2	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie pionowe	m ²	900,0		
1.16	KNRW 202/1510/1	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania	m ²	900,0		
1.17	KNRW 202/1510/2	Malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania - dodatek za każde dalsze malowanie	m ²	900,0		

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa materiału	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1.	Cement portlandzki biały	t	2,52		
2.	Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	t	0,6685		
3.	Drut stalowy okrągły miękki Fi-0.5-0.55 mm	kg	76,5		
4.	Farba emulsyjna	dm3	260,19		
5.	Farba emulsyjna (1)	dm3	121,5		
6.	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	45		
7.	Oprawa oświetlenia awaryjnego AW1	kpl	24		
8.	Piasek do betonów zwykłych naturalny	m3	3,85		
9.	Piasek do zapraw	m3	9,63		
10.	Preparat gruntujący	dm3	198		
11.	Przewód NHXH 4x1,5mm2	m	468		
12.	Siatka cięto-ciagniona grubości 0.5 mm oczka 6x12mm	m2	261		
13.	Wapno gaszone (ciasto wapienne)	m3	0,56		
14.	Wapno suchogaszone (hydratyzowane)	kg	1 710		
15.	Woda	m3	2,79		
16.	Wyłącznik różnicowo-prądowy 25A/30mA - 2-polowy	szt	9		
Razem (z dokładnością do zaokrągleń)					

Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa sprzętu	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1.	Betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	27		
2.	Środek transportowy	m-g	0,45		
3.	Środek transportowy'	m-g	0,27		
4.	Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5-t	m-g	27		
5.	Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t"	m-g	0,18		
Razem m-g (z dokładnością do zaokrągleń)			54,9		

Tabela elementów scalonych

Nr	Nazwa	Wartość z narzutami
	INSTALACJA OŚWIETLENIA AWARYJNEGO DLA INSTALACJI HYDRANTOWEJ Koszty zakupu: 5,10%M Koszty pośrednie: Kp = 66,00%R+66,00%S Zysk: 10,80%R+10,80%S+10,80%Kp(R)+10,80%Kp(S)	
1	Instalacja oświetlenia awaryjnego	
	Suma elementów kosztorysu	
	Razem INSTALACJA OŚWIETLENIA AWARYJNEGO DLA INSTALACJI HYDRANTOWEJ netto	