

Przedmiar robót

REMONT LOKALU USŁUGOWEGO W PARTERZE BUDYNKU PRZY ULICY SKARBNIKA 35 W GLIWICACH.

Obiekt lub rodzaj robót: **INSTALACJE ELEKTRYCZNE**

Lokalizacja: **UL. SKARBNIKA 35, 44-100 GLIWICE**

Inwestor: **ZBM I TBS Sp. z o.o. ul. Dolnych Wałów 11, 44-100 Gliwice**

Przedmiar robót
Instalacje elektryczne
Remont lokalu usługowego w parterze budynku przy ulicy Skarbnika 35 w Gliwicach
Lokalizacja: UL. SKARBNIKA 35, 44-100 GLIWICE
Inwestor: ZBM I TBS Sp. z o.o. ul. Dolnych Wałów 11, 44-100 Gliwice
Data opracowania: 2024-08-30

Data opracowania:

2024-08-30

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
	Kosztyorys	REMONT LOKALU USŁUGOWEGO W PARTERZE BUDYNKU PRZY ULICY SKARBNIKA 35 W GLIWICACH.				
1	Element	Rozdzielnia bezpiecznikowa TB				
1.1	KNNR 5/405/3	Rozdzielnia p/t 2x18 modułów	szt	1,0		
1.2	KNNR 5/407/3 (2)	Wyłącznik różnicowo prądowy 25A, 30mA, 2-polowy	szt	1,0		
1.3	KNNR 5/407/3 (2)	Wyłącznik różnicowo prądowy 40A, 30mA, 2-polowy	szt	1,0		
1.4	KNNR 5/407/1	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, wyłącznik nadprądowy, 1 biegunowy, B10A/1	szt	2,0		
1.5	KNNR 5/407/1	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, wyłącznik nadprądowy, 1 biegunowy, B16A/1	szt	2,0		
2	Element	Instalacja elektryczna				
2.1	KNNR 5/301/1	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny	szt	30,0		
2.2	KNNR 5/302/1	Puszki instalacyjne podtynkowe, Fi 60, pojedyncze	szt	14,0		
2.3	KNNR 5/302/5 (2)	Puszki instalacyjne podtynkowe, Fi 80, 3-otworowe, z zaciskami skrętnymi	szt	16,0		
2.4	KNNR 5/308/2	Gniazdo wtyczkowe pojedyncze 2P+Z IP44 p/t	szt	4,0		
2.5	KNNR 5/306/2 (1)	Łącznik 1-no biegunowy IP20 p/t	szt	3,0		
2.6	KNNR 5/307/1 (1)	Łącznik 1-no biegunowy IP44 p/t	szt	3,0		
2.7	KNNR 5/307/1 (1)	Łącznik schodowy IP20 p/t	szt	2,0		
2.8	KNNR 5/502/1 (2)	Oprawa oświetleniowa IP44 ścienna kinkiet LED 10W	kpl	2,0		
2.9	KNNR 5/502/1 (2)	Oprawa oświetleniowa IP44 sufitowa LED 20W	kpl	3,0		
2.10	KNNR 5/502/1 (2)	Oprawa oświetleniowa LED 600x600 n/t 40W	kpl	5,0		
2.11	KNNR 5/308/1	Wypust 230V, zasilanie wentylatorów	szt	2,0		
2.12	KNNR 5/1207/3	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych i rur o średnicy do 47 mm, bruzdy dla przewodów wtykowych	m	110,0		
2.13	KNNR 5/205/1	Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, na podłożu innym niż betonowe, przekrój do 7,5 mm ² - YDY 3x1,5	m	56,0		
2.14	KNNR 5/205/1	Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, na podłożu innym niż betonowe, przekrój do 7,5 mm ² - YDY 3x2,5mm ²	m	84,0		
2.15	KNNR 5/1208/2	Zaprawianie bruzd, bruzda szerokości do 50 mm	m	110,0		
2.16	KNNR 5/1208/5	Zaprawianie bruzd, przygotowanie ręczne zaprawy cementowo-wapiennej	m ³	2,2		
2.17	KNNR 5/1209/6 (1)	Przebijanie otworów w ścianach lub stropach, w cegle, długość przebicia do 1+1/2 cegły, Fi-25-mm	otwór	6,0		
2.18		Kalkulacja własna - demontaż rozdzielni z wyposażeniem	KPL	1,0		
2.19		Kalkulacja własna - demontaż instalacji elektrycznej	KPL	1,0		
3	Element	Pomiary				
3.1	KNNR 5/1301/1	Sprawdzanie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 1-fazowy	pomiar	4,0		
3.2	KNNR 5/1301/2	Sprawdzanie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 3-fazowy	pomiar	1,0		
3.3	KNNR 5/1304/1	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy	szt	1,0		
3.4	KNNR 5/1304/2	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar każdy następny	szt	1,0		
3.5	KNP 1813/1301/1	Rozdzielnice prądu zmiennego lub stałego do 5 pól	szt	1,0		
3.6	KNNR 5/1303/1	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej, obwód 1-fazowy, pomiar pierwszy	pomiar	4,0		
3.7	KNNR 5/1303/2	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej, obwód 1-fazowy, pomiar każdy następny	pomiar	4,0		
3.8	KNNR 5/1303/3	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej, obwód 3-fazowy, pomiar pierwszy	pomiar	1,0		
3.9	KNNR 5/1303/4	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej, obwód 3-fazowy, pomiar każdy następny	pomiar	1,0		
3.10	KNNR 5/1305/1	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania, działanie wyłącznika różnicowoprądowego, próba pierwsza	próba	2,0		
3.11	KNNR 5/1305/2	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania, działanie wyłącznika różnicowoprądowego, próba każda następna	próba	2,0		

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa materiału	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1.	Cement portlandzki biały	t	0,4202		
2.	Gniazdo wtyczkowe pojedyncze pt z uziemieniem 2P+Z IP44	KPL	4,08		
3.	Kolki rozporowe plastikowe	szt	60		
4.	Łącznik klawiszowy 1-bieg, 10A, 250V, p/t IP20	KPL	3,06		
5.	Łącznik klawiszowy 1-biegunowy pt IP44	KPL	3,06		
6.	Łącznik klawiszowy schodowy 10A, 250V, IP20, pt	KPL	2,04		
7.	Oprawa oświetleniowa LED 600x600 n/t 40W	KPL	5		
8.	Oprawa oświetleniowa IP44 sufitowa LED 20W	kpl	3		
9.	Oprawa oświetleniowa IP44 ścienna kinkiet LED 10W	kpl	2		
10.	Piasek do betonów zwykłych naturalny	m3	2,42		
11.	Przewód YDY-450/750V 3x1,5mm2	m	58,24		
12.	Przewód YDY-450/750V 3x2,5mm2	m	87,36		
13.	Puszka odgałęźna bakelitowa uniwersalna p.t. PU-60	szt	14,28		
14.	Puszka z tworzywa sztucznego p/t okrągła uniwersalna PO-80 z pokrywą	szt	16,32		
15.	Rozdzielnia p/t 2x18	szt	1		
16.	Wapno gaszone (ciasto wapienne)	m3	0,352		
17.	Wyłącznik nadprądowy B10/1	szt	2		
18.	Wyłącznik nadprądowy B16/1	szt	2		
19.	Wyłącznik różnicowo-prądowy 25A/30mA - 2-polowy	szt	1		
20.	Wyłącznik różnicowo-prądowy 40A/30mA - 2-polowy	szt	1		
21.	Wypust 230V, zasilanie wentylatorów	KPL	2,04		
22.	Zaciski izolacyjne skrętne	szt	65,6		
Razem (z dokładnością do zaokrągleń)					

Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa sprzętu	Jm	Ilość	Cena	Wartość
Razem m-g (z dokładnością do zaokrągleń)					

Tabela elementów scalonych

Nr	Nazwa	Wartość z narzutami
	REMONT LOKALU USŁUGOWEGO W PARTERZE BUDYNKU PRZY ULICY SKARBNIKA 35 W GLIWICACH. Koszty zakupu: 5,20%M Koszty pośrednie: $K_p = 67,10\%R + 67,10\%S$ Zysk: $11,00\%R + 11,00\%S + 11,00\%K_p(R) + 11,00\%K_p(S)$	
1	Rozdzielnia bezpiecznikowa TB	
2	Instalacja elektryczna	
3	Pomiary	
	Suma elementów kosztorysu	
	Razem REMONT LOKALU USŁUGOWEGO W PARTERZE BUDYNKU PRZY ULICY SKARBNIKA 35 W GLIWICACH. netto	