

Kosztorys inwestorski

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**

Stawka r-g: 28,50 zł

Cennik materiałów: **ŚREDNIE CENY II KWARTAŁ 2024**

Cennik sprzętu: **ŚREDNIE CENY II KWARTAŁ 2024**

Narzuty: Koszty zakupu	5,20%M
Koszty pośrednie	67,10%R + 67,10%S
Zysk	11,00%R + 11,00%S + 11,00%Kp(R) + 11,00%Kp(S)

Wartość kosztorysu: **9 955,09 zł**

Słownie: **dziewięć tysięcy dziewięćset pięćdziesiąt pięć 9/100 zł**

Data opracowania:

2024-08-30

Kosztorys inwestorski

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
	Kosztorys	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	343,69	343,69
1.2	KNNR 5/407/3 (2)	Wyłącznik różnicowo prądowy 25A, 30mA, 2-polowy	szt	1,0	187,84	187,84
1.3	KNNR 5/407/3 (2)	Wyłącznik różnicowo prądowy 40A, 30mA, 2-polowy	szt	1,0	269,50	269,50
1.4	KNNR 5/407/1	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, wyłącznik nadprądowy, 1 biegunowy, B10A/1	szt	2,0	28,99	57,98
1.5	KNNR 5/407/1	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, wyłącznik nadprądowy, 1 biegunowy, B16A/1	szt	2,0	33,52	67,04
Razem Rozdzielnia bezpiecznikowa TB						926,05
2	Element	Instalacja elektryczna				
2.1	KNNR 5/301/1	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny	szt	30,0	3,60	108,00
2.2	KNNR 5/302/1	Puszki instalacyjne podtynkowe, Fi 60, pojedyncze	szt	14,0	4,72	66,08
2.3	KNNR 5/302/5 (2)	Puszki instalacyjne podtynkowe, Fi 80, 3-otworowe, z zaciskami skrętnymi	szt	16,0	23,17	370,72
2.4	KNNR 5/308/2	Gniazdo wtyczkowe pojedyncze 2P+Z IP44 p/t	szt	4,0	32,58	130,32
2.5	KNNR 5/306/2 (1)	Łącznik 1-no biegunowy IP20 p/t	szt	3,0	21,83	65,49
2.6	KNNR 5/307/1 (1)	Łącznik 1-no biegunowy IP44 p/t	szt	3,0	28,60	85,80
2.7	KNNR 5/307/1 (1)	Łącznik schodowy IP20 p/t	szt	2,0	27,82	55,64
2.8	KNNR 5/502/1 (2)	Oprawa oświetleniowa IP44 ścienna kinkiet LED 10W	kpl	2,0	181,21	362,42
2.9	KNNR 5/502/1 (2)	Oprawa oświetleniowa IP44 sufitowa LED 20W	kpl	3,0	116,51	349,53
2.10	KNNR 5/502/1 (2)	Oprawa oświetleniowa LED 600x600 n/t 40W	kpl	5,0	483,13	2 415,65
2.11	KNNR 5/308/1	Wypust 230V, zasilanie wentylatorów	szt	2,0	35,31	70,62
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	5,39	592,90
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	6,85	383,60
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	8,24	692,16
2.15	KNNR 5/1208/2	Zaprawianie bruzd, bruzda szerokości do 50 mm	m	110,0	2,79	306,90
2.16	KNNR 5/1208/5	Zaprawianie bruzd, przygotowanie ręczne zaprawy cementowo-wapiennej	m ³	2,2	288,92	635,62
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	38,31	229,86
2.18		Kalkulacja własna - demontaż rozdzielni z wyposażeniem	KPL	1,0	317,17	317,17
2.19		Kalulacja własna - demontaż instalacji elektrycznej	KPL	1,0	634,34	634,34
Razem Instalacja elektryczna						7 872,82
3	Element	Pomiary				
3.1	KNNR 5/1301/1	Sprawdzanie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 1-fazowy	pomiar	4,0	68,72	274,88
3.2	KNNR 5/1301/2	Sprawdzanie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 3-fazowy	pomiar	1,0	93,04	93,04
3.3	KNNR 5/1304/1	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy	szt	1,0	65,55	65,55
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	29,61	29,61
3.5	KNP 1813/1301/1	Rozdzielnice prądu zmiennego lub stałego do 5 pól	szt	1,0	333,03	333,03
3.6	KNNR 5/1303/1	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej, obwód 1-fazowy, pomiar pierwszy	pomiar	4,0	33,32	133,28
3.7	KNNR 5/1303/2	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej, obwód 1-fazowy, pomiar każdy następny	pomiar	4,0	22,20	88,80
3.8	KNNR 5/1303/3	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej, obwód 3-fazowy, pomiar pierwszy	pomiar	1,0	43,89	43,89
3.9	KNNR 5/1303/4	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej, obwód 3-fazowy, pomiar każdy następny	pomiar	1,0	30,66	30,66
3.10	KNNR 5/1305/1	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania, działanie wyłącznika różnicowoprądowego, próba pierwsza	próba	2,0	17,45	34,90
3.11	KNNR 5/1305/2	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania, działanie wyłącznika różnicowoprądowego, próba każda następna	próba	2,0	14,29	28,58
Razem Pomiary						1 156,22
Razem REMONT LOKALU USŁUGOWEGO W PARTERZE BUDYNKU PRZY ULICY SKARBNIKA 35 W GLIWICACH. netto						9 955,09

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

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa materiału	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1.	Cement portlandzki biały	t	0,4202	20,00	8,40
2.	Gniazdo wtyczkowe pojedyncze pt z uziemieniem 2P+Z IP44	KPL	4,08	16,50	67,32
3.	Kołki rozporowe plastikowe	szt	60	0,17	10,20
4.	Łącznik klawiszowy 1-bieg. 10A , 250V , p/t IP20	KPL	3,06	12,25	37,49
5.	Łącznik klawiszowy 1-biegunowy pt IP44	KPL	3,06	14,90	45,59
6.	Łącznik klawiszowy schodowy 10A, 250V, IP20, pt	KPL	2,04	14,20	28,97
7.	Oprawa oświetleniowa LED 600x600 n/t 40W	KPL	5	425,00	2 125,00
8.	Oprawa oświetleniowa IP44 sufitowa LED 20W	kpl	3	85,00	255,00
9.	Oprawa oświetleniowa IP44 ścienna kinkiet LED 10W	kpl	2	145,00	290,00
10.	Piasek do betonów zwykłych naturalny	m3	2,42	25,15	60,86
11.	Przewód YDY-450/750V 3x1,5mm2	m	58,24	3,52	205,00
12.	Przewód YDY-450/750V 3x2,5mm2	m	87,36	4,77	416,71
13.	Puszka odgałęźna bakelitowa uniwersalna p.t. PU-60	szt	14,28	0,26	3,71
14.	Puszka z tworzywa sztucznego p/t okrągła uniwersalna PO-80 z pokrywą	szt	16,32	1,10	17,95
15.	Rozdzielnia p/t 2x18	szt	1	186,00	186,00
16.	Wapno gaszone (ciasto wapienne)	m3	0,352	243,00	85,54
17.	Wyłącznik nadprądowy B10/1	szt	2	18,52	37,04
18.	Wyłącznik nadprądowy B16/1	szt	2	22,82	45,64
19.	Wyłącznik różnicowo-prądowy 25A/30mA - 2-polowy	szt	1	167,50	167,50
20.	Wyłącznik różnicowo-prądowy 40A/30mA - 2-polowy	szt	1	245,12	245,12
21.	Wypust 230V, zasilanie wentylatorów	KPL	2,04	23,50	47,94
22.	Zaciski izolacyjne skrętne	szt	65,6	0,10	6,56
Razem (z dokładnością do zaokrągleń)					4 393,54
Wartość materiałów pomocniczych (Materiały):					92,54
Razem z materiałami pomocniczymi:					4 486,08

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: Kp = 67,10%R + 67,10%S Zysk: 11,00%R + 11,00%S + 11,00%Kp(R) + 11,00%Kp(S)	
1	Rozdzielnia bezpiecznikowa TB	926,05
2	Instalacja elektryczna	7 872,82
3	Pomiary	1 156,22
	Suma elementów kosztorysu	9 955,09
	Razem REMONT LOKALU USŁUGOWEGO W PARTERZE BUDYNKU PRZY ULICY SKARBNIKA 35 W GLIWICACH. netto	9 955,09