

PRZEDMIAR ROBÓT INSTALACJE ELEKTRYCZNE

NAZWA INWESTYCJI: REMONT POMIESZCZEŃ NA FRAGMENTE 1 PIĘTRA BUDYNKU SZKOŁY
Z WYMIANĄ OKIEN PRZY UL. WIOSNY LUDÓW 22 W KATOWICACH
PRZECIPOŻAROWY WYŁĄCZNIK PRĄDU
ADRES INWESTYCJI: SZKOŁA PODSTAWOWA NR 42
UL. WIOSNY LUDÓW 22, 40-374 KATOWICE
NAZWA INWESTORA: MIASTO KATOWICE
ADRES INWESTORA: UL. MŁYŃSKA 4, 40-098 KATOWICE

BRANŻE: ELEKTROENERGETYCZNA
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE
inż. MARIUSZ STROJNY

DATA OPRACOWANIA: 02.2025r.

Stawka roboczogodziny 0,00 zł

POZIOM CEN: I kwartał 2025r.

NARZUTY

Koszty zakupu [Kz]	0% materiały wykonawcy
Koszty pośrednie [Kp]	0%R+0%S
Zysk [Z]	0%(R+Kp(R))+0%(S+Kp(S))
VAT [V]	23%

WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA ROBÓT BEZ PODATKU VAT:	0,00 zł
PODATEK VAT:	(23%) 0,00 zł
OGÓŁEM WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA ROBÓT:	0,00 zł
SŁOWNIE:	zero i 00/100 zł

Kody wg. Wspólnego Słownika Zamówień
CPV 45311200-2 ROBOTY W ZAKRESIE INSTALACJI ELEKTRYCZNYCH

WYKONAWCA:

INWESTOR:

PRZEDMIAR ROBÓT

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
KOSZTORYS:					
1		DEMONTAŻE			
1.1	KNR 4-03 1129-02 ST.IE.01	Demontaż tablic bezpiecznikowych o powierzchni do 1.0 m2 Rozdzielnica główna	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.2	KNR 4-03 1129-02 ST.IE.01	Demontaż tablic bezpiecznikowych o powierzchni do 1.0 m2 Półpośredni układ pomiaru energii elektrycznej	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
2		INSTALACJE WEWNĘTRZNE			
2.1	KNNR 5 0303-09 ST.IE.01	Puszki z tworzywa sztucznego o wym. 95x115 i 140x140 mm o 3 wylotach dla przewodów o przekroju do 16 mm2 Puszka rozgałęźna z zaciskami 16mm2 p/t	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
2.2	KNNR 5 0205-06 ST.IE.01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie Przewód N2XH-J RM 5x50mm ²	m		
		14	m	14,000	
				RAZEM	14,000
2.3	KNNR 5 0206-01 ST.IE.01	Przewody kabelkowe układane n.t. na betonie Przewód (N)HXH FE180/E90 PH90 3x1,5mm ²	m		
		89	m	89,000	
				RAZEM	89,000
2.4	KNNR 5 0206-01 ST.IE.01	Przewody kabelkowe układane n.t. na betonie Przewód (N)HXH FE180/E90 PH90 2x1,5mm ²	m		
		4	m	4,000	
				RAZEM	4,000
2.5	KNNR 5 0206-01 ST.IE.01	Przewody kabelkowe układane n.t. na betonie Przewód (N)HXH FE180/E90 PH90 5x1,5mm ²	m		
		4	m	4,000	
				RAZEM	4,000
2.6	KNNR 5 1207-03 ST.IE.01	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w betonie	m		
		14	m	14,000	
				RAZEM	14,000
2.7	KNNR 5 1208-02 ST.IE.01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		
		14	m	14,000	
				RAZEM	14,000
2.8	KNR 4-01 1202-09 ST.IE.01	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2	m2		
		14 * 0,2	m2	2,800	
				RAZEM	2,800
2.9	KNR 4-01 1204-05 ST.IE.01	Jednokrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian i sufitów	m2		
		14 * 0,2	m2	2,800	
				RAZEM	2,800

PRZEDMIAR ROBÓT

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2.10	KNNR 5 0404-04 ST.IE.01	Tablice rozdzielcze Przeciwpowozarowy wylacznik pradu 3B 160A, CNBOP	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
2.11	KNNR 5 0404-04 ST.IE.01	Tablice rozdzielcze PWP-US - Przeciwpowozarowy Wylacznik Pradu - Urzadzenie Sygnalizujace, CNBOP	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
2.12	KNNR 5 0404-04 ST.IE.01	Tablice rozdzielcze PWP-UU - Przeciwpowozarowy Wylacznik Pradu - Urzadzenie Uruchamiajace, CNBOP	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
2.13	KNNR 5 0404-04 ST.IE.01	Tablice rozdzielcze Zestaw zlaczowo-pomiarowy ZK3a-1PP Tauron	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
2.14	Analiza wlasna ST.IE.01	Zalozenie plomb na urzadzeniach podlegajacych oplombowaniu Kolejna plomba	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
2.15	KNR 5-08 0206-02 ST.IE.01	Przewody izolowane jednozytowe o przekroju zyly do 10 mm2 ukladane w gotowych korytkach Linka LgYzo 1x6mm2	m		
		10 * 0,2	m	2,000	
				RAZEM	2,000
2.16	KNNR 5 1204-01 ST.IE.01	Montaz koncowek kablowych przez zaciskanie - przekroj zyt do 6 mm2	szt.		
		10 * 2	szt.	20,000	
				RAZEM	20,000
2.17	KNR 5-08 0603-03 ST.IE.01	Ukladanie bednarki uziemiajacej w budynkach w ciagach pionowych na wspornikach mocowanych na cegle z kuciem mechanicznym- przekroj bednarki do 120 mm2	m		
		5	m	5,000	
				RAZEM	5,000
2.18	KNR 4-01 0212-01 ST.IE.01	Rozbiorka elementow konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubosci do 15 cm Nawierzchnia z kostki betonowej Analogia	m3		
		1 * 0,5 * ,2 { Format skladni: Przed separatorem dziesietnym powinna byc podana czesc calkowita liczby. Pozycja ostrzezenia: 7 }	m3	0,100	
				RAZEM	0,100
2.19	KNR 2-01 0701-0302 ST.IE.01	Reczne kopanie rowow dla kabli o glębokosci do 0,8 m i szer. dna do 0,4 m w gruncie kat. IV	m		
		1	m	1,000	
				RAZEM	1,000
2.20	KNR 2-01 0705-0202 ST.IE.01	Mechaniczne zasypywanie rowow dla kabli o glębokosci do 0,6 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III-IV	m		
		1	m	1,000	
				RAZEM	1,000

PRZEDMIAR ROBÓT

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2.21	KNR 2-31 0105-03 ST.IE.01	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m2		
		1 * 0,4	m2	0,400	
				RAZEM	0,400
2.22	KNR 2-31 0511-02 ST.IE.01	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2		
		1 * 0,4	m2	0,400	
				RAZEM	0,400
2.23	KNR 2-02 2003-04 ST.IE.01	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym dwuwarstwowo 100-02	m2		
		6	m2	6,000	
				RAZEM	6,000
2.24	KNR 2-02 1015-05 ST.IE.01	Skrzydła drzwiowe klepkowe zewnętrzne pełne dwukrotnie malowane na budowie o powierzchni do 1,0 m2	m2		
		1	m2	1,000	
				RAZEM	1,000
3		BADANIA I POMIARY			
3.1	KNP 18 D13 1301-03 ST.IE.01	Pomiary rozdzielnic prądu zmiennego lub stałego niskiego napięcia do 20 pól	szt		
		3	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
3.2	KNNR 5 1302-04 ST.IE.01	Badanie linii kablowej N.N. - kabel 5-żyłowy	odc.		
		5	odc.	5,000	
				RAZEM	5,000
3.3	KNNR 5 1301-01 ST.IE.01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomi ar		
		55	pomi ar	55,000	
				RAZEM	55,000
3.4	KNNR 5 1304-01 ST.IE.01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
3.5	KNNR 5 1305-01 ST.IE.01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób .		
		1	prób .	1,000	
				RAZEM	1,000

PRZEDMIAR ROBÓT

Tabela elementów scalonych

Lp.	Nazwa	Uproszczone	Robocizna	Materiały	Sprzęt	KzMat	Razem	Udział %
1	DEMONTAŻE	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
2	INSTALACJE WEWNĘTRZNE	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
3	BADANIA I POMIARY	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
	Kosztorys netto	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
	VAT 23%					0,00	0,00	0,00%
	Kosztorys brutto					0,00	0,00	0,00%

Słownie: zero i 00/100 zł

PRZEDMIAR ROBÓT

Zestawienie robocizny

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	robocizna	r-g	223,16	0,00	0,00
2	robocizna	r-g	1,38	0,00	0,00
RAZEM					0,00

Słownie: *zero i 00/100 zł*

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość
1	materiały pomocnicze	zł		0,00	0,00		0,00
2	kołki rozporowe stalowe PH90	szt	349,20	0,00	349,20	0,00	0,00
3	uchwyty PH90	szt	349,20	0,00	349,20	0,00	0,00
4	Rozplombowanie i ponowne zaplombowanie układów pomiarowych - pierwsza plomba	szt.	1,00	0,00	1,00	0,00	0,00
5	mydło techniczne maziste (szare) 65%	kg	0,06	0,00	0,06	0,00	0,00
6	wapno suchogaszone	t	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
7	piasek do zapraw	m3	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
8	farby emulsyjne nawierzchniowe	dm3	0,43	0,00	0,43	0,00	0,00
9	Puszka rozgałęźna z zaciskami 16mm2 p/t	szt.	1,02	0,00	1,02	0,00	0,00
10	Przewód N2XH-J RM 5x50mm ²	m	14,56	0,00	14,56	0,00	0,00
11	Przewód (N)HXH FE180/E90 PH90 3x1,5mm ²	m	92,56	0,00	92,56	0,00	0,00
12	Przewód (N)HXH FE180/E90 PH90 2x1,5mm ²	m	4,16	0,00	4,16	0,00	0,00
13	Przewód (N)HXH FE180/E90 PH90 5x1,5mm ²	m	4,16	0,00	4,16	0,00	0,00
14	Zestaw złączowo-pomiarowy ZK3a-1PP Tauron	szt.	1,00	0,00	1,00	0,00	0,00
15	Linka LgYżo 1x6mm2	m	2,08	0,00	2,08	0,00	0,00
16	końcówki kablowe do zaprasowania	szt.	20,60	0,00	20,60	0,00	0,00
17	bednarka ocynkowana	m	5,20	0,00	5,20	0,00	0,00
18	wsporniki ścienne	szt.	5,05	0,00	5,05	0,00	0,00
19	piasek	m3	0,05	0,00	0,05	0,00	0,00
20	woda	m3	0,02	0,00	0,02	0,00	0,00
21	kostka brukowa 6 cm szara	m2	0,41	0,00	0,41	0,00	0,00
22	cement portlandzki zwykły bez dodatków "35"	t	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
23	farba ftalowa do gruntowania	dm3	0,21	0,00	0,21	0,00	0,00
24	farba ftalowa nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm3	0,23	0,00	0,23	0,00	0,00
25	rozcieńczalnik	dm3	0,10	0,00	0,10	0,00	0,00
26	papier ścierny	m2	0,14	0,00	0,14	0,00	0,00
27	szpachlówka celulozowa	dm3	0,33	0,00	0,33	0,00	0,00
28	Drzwi przeciwpożarowe EI30 1200x2000	m2	1,00	0,00	1,00	0,00	0,00
29	plyty gipsowo kartonowe gr. 12.5 mm	m2	24,72	0,00	24,72	0,00	0,00
30	kształtowniki stalowe profilowane U 100x075	kg	6,06	0,00	6,06	0,00	0,00
31	kształtowniki stalowe profilowane C 100x075	kg	19,98	0,00	19,98	0,00	0,00
32	kołki do wstrzeliwania	szt.	24,36	0,00	24,36	0,00	0,00
33	wkręty do płyt gipsowych	kg	0,68	0,00	0,68	0,00	0,00
34	gips budowlany szpachlowy	t	0,02	0,00	0,02	0,00	0,00

PRZEDMIAR ROBÓT

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość
35	taśma papierowa perforowana szer.50 mm gr.0.2 mm	m	21,76	0,00	21,76	0,00	0,00
36	filc bituminizowany z wełny mineralnej gr. 5 mm	m2	0,57	0,00	0,57	0,00	0,00
37	PWP-US - Przeciwpowozarowy Wylacznik Pradu - Urzadzenie Sygnalizujace, CNBOP	szt.	1,00	0,00	1,00	0,00	0,00
38	PWP-UU - Przeciwpowozarowy Wylacznik Pradu - Urzadzenie Uruchamiajace, CNBOP	szt.	1,00	0,00	1,00	0,00	0,00
39	Przeciwpowozarowy wylacznik pradu 3B 160A, CNBOP	szt.	1,00	0,00	1,00	0,00	0,00
RAZEM							0,00

Słownie: zero i 00/100 zł

Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	spawarka elektryczna transformatorowa do 500 A	m-g	0,81	0,00	0,00
2	koparko-spycharka na podwoziu ciągnika kołowego 0.15 m3	m-g	0,02	0,00	0,00
3	walec statyczny samojezdny 4-6 t	m-g	0,00	0,00	0,00
4	wibrator powierzchniowy	m-g	0,05	0,00	0,00
5	piła do cięcia kostki	m-g	0,01	0,00	0,00
6	środek transportowy	m-g	0,03	0,00	0,00
7	wyciąg	m-g	0,42	0,00	0,00
8	środek transportowy	m-g	0,31	0,00	0,00
RAZEM					0,00

Słownie: zero i 00/100 zł