
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne

NAZWA INWESTYCJI : Remont elewacji SZKOŁY PODSTAWOWEJ NR 22 w Częstochowie
INSTALACJE ELEKTRYCZNE
etap 2

ADRES INWESTYCJI : Częstochowa, ul. Żabia 1

INWESTOR : Gmina Miasto Częstochowa

ADRES INWESTORA : 42-217 Częstochowa ul. Śląska 11/13
JEDN. PROJEKT. : TIM Architekci s.c. - inż. Szymon Szmidt
ADRES : 42-200 Częstochowa ul. Nadrzeczna 56/6
BRANŻA : elektryczna

OPRACOWAŁ : Szymon Szmidt

PODSTAWA PRAWNA : Rozp.Min.Infrastr. z dn. 18 maja i 2 września 2004 r.

DATA OPRACOWANIA : listopad 2021r

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

OPRACOWAŁ:

INWESTOR :

Data opracowania
listopad 2021r

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Razem
Remont elewacji w SP nr 22 w Częstochowie przy ul.Żabiej 1 - Instalacje elektryczne				
1		INSTALACJE ELEKTRYCZNE		
1	KNNR 5	Oprawa ozn. D1 - oprawa naścienna, LED, 1260 lm, 6000K, IP65, rozsył 22st.	kpl.	
d.1	0511-05	R*1.1		
	z.sz.2.3.	6	kpl.	
				6.000
2	KNNR 5	Oprawa ozn. D2 - oprawa naścienna, LED, 435 lm, 3000K, IP65, rozsył 45st.	kpl.	
d.1	0511-05	R*1.1		
	z.sz.2.3.	4	kpl.	
				4.000
3	KNNR 5	Oprawa ozn. D3 - oprawa naścienna, LED, 600 lm, 6000K, IP54, rozsył 10st.	kpl.	
d.1	0511-05	R*1.1		
	z.sz.2.3.	2	kpl.	
				2.000
4	KNNR 5	Oprawa ozn. D4 - oprawa naścienna, LED, 610 lm, 6000K, IP65, rozsył 45st.	kpl.	
d.1	0511-05	R*1.1		
	z.sz.2.3.	3	kpl.	
				3.000
5	KNNR 5	Oprawa ozn.E1 - oprawa awaryjnego oświetlenia ewakuacyjnego, led, z mod. 1h, autotest, wersja zewnętrzna, ścienna/nastropowa, ip65, 209 lm, optyka antypaniczna, praca awaryjna	kpl.	
d.1	0511-03	1	kpl.	
				1.000
6	KNNR 5	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 40 cm w ścianach	otw.	
d.1	1209-1202	2	otw.	
				2.000
7	KNNR 5	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m	
d.1	1207-01	120	m	
				120.000
8	KNNR 5	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m	
d.1	1208-01	120	m	
				120.000
9	KNNR 5	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³	
d.1	1208-05	120*0.025*0.02	m ³	
				0.060
10	KNNR 5	Przewody kabelkowe N2XH-J 3x2.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m	
d.1	0205-01	90	m	
				90.000
11	KNNR 5	Przewody kabelkowe N2XH-J 3x2.5 mm2 układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych	m	
d.1	0212-01	20	m	
				20.000
12	KNNR 5	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar	
d.1	1301-01	2	pomiar	
				2.000
13	KNNR 5	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.	
d.1	1304-01	2	szt.	
				2.000
2		INSTALACJA ODGROMOWA I UZIEMIAJĄCA		
14	KNNR 5	Przewody instalacji odgromowej nienapężane z pretów ocynk. fi 8 mm poziome mocowane na wspornikach obsadzanych w podstawie betonowej	m	
d.2	0601-01	35	m	
				35.000
15	KNNR 5	Przewody instalacji odgromowej nienapężane z pretów ocynk. fi 8 mm poziome mocowane na wspornikach metalowych przykręcanych	m	
d.2	0601-01	160	m	
				160.000
16	KNNR 5	Rury odgromowe grubościennie uniepalnione, 20/14mm, układane n.t.	m	
d.2	0103-03	104	m	
				104.000
17	KNNR 5	Przewody instalacji odgromowej nienapężane pionowe z pręta oc. fi 8 układane w rurach j.w.	m	
d.2	0601-03	104	m	
				104.000
18	KNNR 5	Puszki z tworzywa sztucznego 140x140 mm dla złączek kontrolnych mocowanych na ścianie	szt.	
d.2	0303-10	Puszka ścienna do złącza odgrom.z tw.szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Razem
		8	szt.	
				8.000
19	KNNR 5 d.2 0612-06	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-płaskownik w puszkach j.w	szt.	
		8	szt.	
				8.000
20	KNNR 5 d.2 0602-03	Przewody uziemiające - bednarka Fe/Zn 30x4 mocowane na kołkach wstrzeliwanych	m	
		24	m	
				24.000
21	KNNR 5 d.2 1304-03	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar)	szt.	
		1	szt.	
				1.000
22	KNNR 5 d.2 1304-04	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (każdy następny pomiar)	szt.	
		7	szt.	
				7.000
23	KNNR 5 d.2 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.	
		1	szt.	
				1.000
24	KNNR 5 d.2 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.	
		7	szt.	
				7.000
25	KNNR 5 d.2 0401-01	Maskownica złącza kablowego	kpl.	
		1	kpl.	
				1.000
26	KNNR 5 d.2 0404-08	Drzwiczki rewizyjne 60x40 cm dla skrzynki telekomunikacyjnej	szt.	
		1	szt.	
				1.000
3		DEMONTAŻE		
27	KNNR-W 9 d.3 0202-06	Demontaż i ponowny montaż kamery CCTV	szt.	
		1	szt.	
				1.000
28	KNNR-W 9 d.3 0601-01	Demontaż przewodów instalacji odgromowej	m	
		180+13*8	m	
				284.000

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	240.0340		
2.	Roboty instalacji elektrycznych (SL)	r-g	1.0800		
3.	Roboty instalacji elektrycznych (SL)	r-g	45.5918		
RAZEM					

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	bednarka ocynkowana 30x4	m	24.9600		
2.	Cement portl,zwykły b.dod. CEM I 32,5-work	t	0.0115		
3.	Ciasto wapienne	m ³	0.0096		
4.	drzwiczki rewizyjne 60x40 cm	szt.	1.0000		
5.	kołki rozporowe plastikowe	szt.	218.4000		
6.	kołki wstrzeliwane	szt.	26.6400		
7.	Maskownica złącza kablowego-ramka z drzwiczka i z tworzywa termoutwardzalnego	kpl.	1.0000		
8.	oprawa awaryjnego oświetlenia ewakuacyjnego, led, z mod. 1h, autotest, wersja zewnętrzna, ścienna/nastropowa, ip65, 209lm, optyka antypaniczna, praca awaryjna	szt.	1.0000		
9.	Oprawa naścienna, LED, 1260 lm, 6000K, IP65, rozsył 22st.	szt	6.0000		
10.	Oprawa naścienna, LED, 435 lm, 3000K, IP65, rozsył 45st.	szt	4.0000		
11.	Oprawa naścienna, LED, 610 lm, 6000K, IP65, rozsył 45st.	szt	3.0000		
12.	Oprawa naścienna,LED, 600 lm, 6000K, IP54, rozsył 10st.2st.	szt	2.0000		
13.	Piasek uszlachetniony	m ³	0.0660		
14.	pręty stalowe ocynkowane fi 8 mm	m	310.9600		
15.	Przewód Cu elektroenergetyczny do układania na stałe typu N2XH-J 0,6/1kV 3x2,5 (o ilości i przekroju żył n x mm2)	m	93.6000		
16.	Przewód Cu elektroenergetyczny do układania na stałe typu N2XH-J 0,6/1kV 3x2,5 (o ilości i przekroju żył n x mm2)	m	20.8000		
17.	Puszka ścienna do złącza odgrom.z tw.szt.	szt	8.1600		
18.	Rura osłonowa odgromowa	m	108.1600		
19.	śruby stalowe z nakrętkami i podkładkami	kg	0.1440		
20.	uchwyty"	szt.	218.4000		
21.	wsporniki dachowe betonowe w powłoce	szt.	53.2000		
22.	wsporniki dachowe metalowe przykręcane	szt.	243.2000		
23.	Zacisk rynnowy, drut mocow. za pom. mostka	szt	3.1200		
24.	Złącza rynnowe ocynkowane ZR	szt	5.8500		
25.	Złącze kontrolne płaskownik-drut czterośru	szt	8.0000		
26.	Złączka kompensacyjna do rur 20	szt	42.6400		
27.	materiały pomocnicze	zł			
RAZEM					

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	spawarka"	m-g	7.1406		
				RAZEM	

Słownie: