

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

Kody CPV	
45310000-3	Roboty instalacyjne elektryczne
45311000-0	Roboty w zakresie okablowania oraz instalacji elektrycznych
45316000-5	Instalowanie systemów oświetleniowych i sygnalizacyjnych
NAZWA INWESTYCJI:	PROJEKT REMONTU WEWNĘTRZNYCH STREF KOMUNIKACYJNYCH I STREF WEJŚCIOWYCH W SZKOLE PODSTAWOWEJ NR 27 W KATOWICACH POZIOM 1 PIĘTRA
ADRES INWESTYCJI:	SZKOŁA PODSTAWOWA NR 27 IM. WŁADYSŁAWA SZAFERA UL. ŁĘTOWSKIEGO 18, 40-648 KATOWICE
NAZWA INWESTORA:	MIASTO KATOWICE
ADRES INWESTORA:	UL. MŁYŃSKA 4, 40-098 KATOWICE
BRANŻE:	ELEKTROENERGETYCZNA
DATA OPRACOWANIA:	wtorek, 5 marca 2024

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

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>OBIAR:</b>						
<b>1</b>			<b>DEMONTAŻE</b>			
1.1	KNR 4-03 1134-02 ST.IE.01		Demontaż belek montażowych dla opraw świetłówkowych Oprawa oświetlenia awaryjnego świetłówkowa T8	szt.		
			10	szt.	10,000	
					RAZEM	10,000
<b>2</b>			<b>OŚWIETLENIE AWARYJNE EWAKUACYJNE</b>			
2.1	KNNR 5 0303-02 ST.IE.01		Puszki z tworzywa sztucznego o wym. 75x75 mm o 4 wylotach dla przewodów o przekroju do 2.5 mm <sup>2</sup>	szt.		
			51	szt.	51,000	
					RAZEM	51,000
2.2	KNNR 5 1209-0702 ST.IE.01		Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
			10	otw.	10,000	
					RAZEM	10,000
2.3	KNNR 5 0209-01 ST.IE.01		Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania Przewód N2XH-J RE 3x1,5mm <sup>2</sup>	m		
			260	m	260,000	
					RAZEM	260,000
2.4	KNNR 5 1207-03 ST.IE.01		Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w betonie	m		
			330	m	330,000	
					RAZEM	330,000
2.5	KNNR 5 0204-03 ST.IE.01		Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w tynku na podłożu betonowym Przewód N2XH-J RE 3x1,5mm <sup>2</sup>	m		
			330	m	330,000	
					RAZEM	330,000
2.6	KNNR 5 1208-01 ST.IE.01		Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
			330	m	330,000	
					RAZEM	330,000
2.7	KNR 4-01 1202-09 ST.IE.01		Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>		
			330 * 0,2	m <sup>2</sup>	66,000	
					RAZEM	66,000
2.8	KNR 4-01 1204-05 ST.IE.01		Jednokrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian i sufitów	m <sup>2</sup>		
			330 * 0,2	m <sup>2</sup>	66,000	
					RAZEM	66,000
2.9	KNNR 5 0502-01 ST.IE.01		Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) AW1 - projektowana oprawa oświetlenia awaryjnego (AT- autotest, SE- praca sieciowa na ciemno, t=1h, 2W, 270lm, optyka korytarzowa), moduł premium, klasa ochronności II, IP41	kpl.		
			17	kpl.	17,000	
					RAZEM	17,000
2.10	KNNR 5 0502-01 ST.IE.01		Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) AW2 - projektowana oprawa oświetlenia awaryjnego (AT- autotest, SE- praca sieciowa na ciemno, t=1h, 2W, 290lm, optyka do przestrzeni otwartych), moduł premium, klasa ochronności II, IP41	kpl.		
			14	kpl.	14,000	
					RAZEM	14,000

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2.11	KNNR 5 0502-01 ST.IE.01		Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykle) AW3 - projektowana oprawa oświetlenia awaryjnego (AT- autotest, SE- praca sieciowa na ciemno, t=1h, 2W, 290lm, optyka do przestrzeni otwartych) z kloszem transparentnym - oprawa kierunkowa z dodatkowym układem optycznym służącym do doświetlenia powierzchni bezpośrednio pod oprawą (podwójny system optyczny), moduł premium, klasa ochronności II, IP44	kpl.		
			4	kpl.	4,000	
					RAZEM	4,000
2.12	KNNR 5 0502-01 ST.IE.01		Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykle) EWN - projektowana oprawa oświetlenia ewakuacyjnego, montaż naścienny (AT- autotest, SA - praca sieciowa na jasno, t=1h), moduł premium, klasa ochronności II, IP65	kpl.		
			8	kpl.	8,000	
					RAZEM	8,000
2.13	KNNR 5 0502-01 ST.IE.01		Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykle) EWS - projektowana oprawa oświetlenia ewakuacyjnego, montaż nastropowy, (AT- autotest, SA- praca sieciowa na jasno, t=1h), moduł premium, klasa ochronności II, IP40	kpl.		
			8	kpl.	8,000	
					RAZEM	8,000
2.14	KNNR-W 9 121-01 ST.IE.01		Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz bezpośrednio na stanowisku roboczym - oświetlenie podstawowe	punkt		
			10 * 3 * 6	punkt	180,000	
					RAZEM	180,000
2.15	KNNR 5 1301-01 ST.IE.01		Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomi ar		
			6	pomi ar	6,000	
					RAZEM	6,000
2.16	KNNR 5 1305-01 ST.IE.01		Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób .		
			6	prób .	6,000	
					RAZEM	6,000
3			<b>TRASY KABLOWE</b>			
3.1	KNR 5-08 0206-02 ST.IE.01		Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju żyły do 10 mm <sup>2</sup> układane w gotowych korytkach Linka LgYžo 1x6mm <sup>2</sup>	m		
			270 / 3 * 0,2	m	18,000	
					RAZEM	18,000
3.2	KNNR 5 1204-01 ST.IE.01		Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 6 mm <sup>2</sup>	szt.		
			270 / 3 * 2	szt.	180,000	
					RAZEM	180,000
3.3	KNR 508 0803-0100		Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w betonie, głębokość do 8 cm, średnica do 10 mm Krotność = 4	szt.		
			270	szt.	270,000	
					RAZEM	270,000
3.4	KNR 508 0809-0400		Osadzenie w podłożu kołków metalowych kotwiących m10 w gotowych ślepych otworach. montaż na ścianach Krotność = 4	szt.		
			270	szt.	270,000	
					RAZEM	270,000

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
3.5	KNR 508 0705-0700		Montaż korytek typu "u575" szerokości 100 mm, przykręcanie do gotowych otworów. Analogia: Kanał elektroinstalacyjny z PCW typ KS 90x60 biały z rozpórką RO90 i elementami łączeniowymi, dodatkowymi	m		
			270	m	270,000	
					RAZEM	270,000