
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45316000-5	Instalowanie systemów oświetleniowych i sygnalizacyjnych
45300000-0	Roboty instalacyjne w budynkach
45311200-2	Roboty w zakresie instalacji elektrycznych
45315700-5	Instalowanie stacji rozdzielczych
45317000-2	Inne instalacje elektryczne

NAZWA INWESTYCJI: Szkoły Podstawowej im. Stanisława Palczewskiego w Drygłach -
remont istn. oświetleniowej w sali gimnastycznej

ADRES INWESTYCJI: ul. Szkolna 2, 12-230 Biała Piska

NAZWA INWESTORA: Szkoły Podstawowej im. Stanisława Palczewskiego w Drygłach

ADRES INWESTORA: ul. Szkolna 2, 12-230 Biała Piska

WYKONAWCA: WYŁONIONY Z PRZETARGU

ADRES WYKONAWCY: JAK WYŻEJ

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

mgr inż. Piotr Ciotrowski

DATA OPRACOWANIA: 06.2024

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
KOSZTORYS:					
1		Demontaże			
1.1	KNR 4-03 1133-06 analogia	Demontaż opraw żarowych żeliwnych lub aluminiowych zawieszanych	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
1.2	kalk. własna	Demontaż przewodów i osprzętu	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
2	45316000-5	Roboty instalacyjne			
2.1	KNNR 5 0103-06	Rury winidurkowe niepalne o śr.do 28 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton / uchwyty zamykane/	m		
		120	m	120,000	
				RAZEM	120,000
2.2	KNNR 5 0203-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm2 wciągane do rur- N2XH-J 5x1,5 mm2	m		
		25	m	25,000	
				RAZEM	25,000
2.3	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur - N2XH-J 3x1,5 mm2	m		
		90	m	90,000	
				RAZEM	90,000
2.4	KNNR 5 0301-02	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu ceglanym	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
2.5	KNNR 5 0304-03	Odgałęźniki bryzgoszczelne z tworzywa sztucznego bezhalogenowe	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
2.6	KNNR 5 0505-03 analogia	oprawa do montażu na stropie, Oprawa LED - oznaczona na rys. "C1" -lub równoważna zgodnie z zamieszczonymi standardami	kpl.		
		6	kpl.	6,000	
				RAZEM	6,000
2.7	KNNR 5 0511-03	Oprawy LED awaryjna z modulem awaryjnym min. 1-godz., sufitowa LED oznaczona w proj. symbolem "AW1" lub równoważna zgodnie z zamieszczonymi standardami	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
2.8	KNNR 5 0511-03	Oprawy LED awaryjna z modulem awaryjnym min. 1-godz., sufitowa/ścienna LED oznaczona w proj. symbolem "EW1" lub równoważna zgodnie z zamieszczonymi standardami	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
2.9	KNNR 5 0406-01	Siatki ochronne na oprawy awaryjne	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
3	45315700-5	TABLICE ROZDZIELCZE			
3.1	kalk. własna	Przebudowa istn. tablicy elektr.sali gimnastycznej zgodnie z schematem zasilania	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
4		Rusztowanie			
4.1	kalk. własna	Rusztowanie warszawskie jednokolumnowe o wys do 6m z zabezpieczeniem posadzki, demontaż opraw .montażu oprawi przewodów h na sali gimnastycznej	kol.		
		1	kol.	1,000	
				RAZEM	1,000
5	45317000-2	45310000-POMIARY I BADANIA			
5.1	KNNR 5 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomi ar		
		1	pomi ar	1,000	
				RAZEM	1,000
5.2	KNNR 5 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar)	pomi ar		
		13	pomi ar	13,000	
				RAZEM	13,000
5.3	KNNR-W 5-08 0902-05	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwszy	pomi ar		
		1	pomi ar	1,000	
				RAZEM	1,000
5.4	KNNR-W 9 1201-02	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - pomiar pierwszy	punk t		
		2	punk t	2,000	
				RAZEM	2,000
5.5	KNNR-W 9 1201-03	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - każdy następny pomiar w pomieszczeniu	punk t		
		150	punk t	150,000	
				RAZEM	150,000

	Spis treści	
Strona Tytułowa		1
Obmiar		2
1 Demontaże		2
2 Roboty instalacyjne		2
3 TABLICE ROZDZIELCZE		2
4 Rusztowanie		3
5 45310000-POMIARY I BADANIA		3
Spis treści		4