

Przedmiar robót

Kosztorys

Data: 18.08.2022
Budowa: Przebudowa obiektów Szkoły Podstawowej w Werbkowicach ze środków Funduszu COVID-19
Remont wybranych elementów budynku hali sportowej
Kody CPV: 45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne
Obiekt: Zasilanie platformy schodowej
Zamawiający: Gmina Werbkowice
ul. Zamojska 1, 22-550 Werbkowice

Sprawdzający:

Zamawiający:

.....

Wykonawca:

.....

Przedmiar robót

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
1 Zasilanie platformy schodowej			
1.1 KNNR 5/1209/7 (1) Przebijanie otworów w ścianach lub stropach, w cegle, długość przebiccia do 2 cegieł, Fi·25·mm	1		otwór
1.2 KNNR 5/1207/1 Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych i rur o średnicy do 47·mm, bruzdy dla przewodów wtynkowych, w cegle	5		m
1.3 KNNR 5/1208/1 Zaprawianie bruzd, bruzda szerokości do 25·mm	5		m
1.4 KNNR 3/605/4 Malowanie tynków wewnętrznych, ścian i sufitów z przygotowaniem powierzchni farbą emulsyjną dwukrotnie	1		m2
1.5 KNNR 5/205/1 Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, na podłożu innym niż betonowe, przekrój do 7,5·mm2	5		m
1.6 KNNR 5/110/4 Listwy elektroinstalacyjne z PVC (naścienne, przypodłogowe i ściennie), przykręcane na cegle	14		m
1.7 KNNR 5/212/1 Przewody kabelkowe układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych, przekrój do 7,5·mm2	14		m
1.8 KNNR 5/407/3 (2) Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy, 2-biegunowy	1		szt
1.9 KNNR 5/211/1 Przewody kabelkowe układane w kanałach otwartych, luzem na dnie, przekrój do 7,5·mm2 - zapas przy platformie	3		m
1.10 KNNR 5/1203/8 Podłączenie przewodów pod zaciski lub bolce, przewód kabelkowy do 2,5·mm2	1		szt
1.11 KNNR 5/1301/1 Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 1-fazowy	1		pomiar
1.12 KNNR 5/1305/1 Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania, działanie wyłącznika różnicowoprądowego, próba pierwsza	1		próba
1.13 KNNR 5/1305/1 Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania, działanie wyłącznika nadmiarowoprądowego, próba pierwsza	1		próba

Przedmiar robót

Element, asortyment, rodzaj robót, pozycja przedmiarowa podstawy nakładów	Jedn.	Krot.	Ilość	Wartość jednostkowa	Wartość netto
1 Zasilanie platformy schodowej					
1.1 KNNR 5/1209/7 (1) Przebijanie otworów w ścianach lub stropach, w cegle, długość przebiccia do 2 cegieł, Fi-25·mm	otwór		1		
1.2 KNNR 5/1207/1 Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych i rur o średnicy do 47·mm, bruzdy dla przewodów wtynkowych, w cegle	m		5		
1.3 KNNR 5/1208/1 Zaprawianie bruzd, bruzda szerokości do 25·mm	m		5		
1.4 KNNR 3/605/4 Malowanie tynków wewnętrznych, ścian i sufitów z przygotowaniem powierzchni farbą emulsyjną dwukrotnie	m2		1		
1.5 KNNR 5/205/1 Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, na podłożu innym niż betonowe, przekrój do 7,5·mm2	m		5		
1.6 KNNR 5/110/4 Listwy elektroinstalacyjne z PVC (naścienne, przypodłogowe i ścienne), przykręcane na cegle	m		14		
1.7 KNNR 5/212/1 Przewody kabelkowe układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych, przekrój do 7,5·mm2	m		14		
1.8 KNNR 5/407/3 (2) Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy, 2-biegunowy	szt		1		
1.9 KNNR 5/211/1 Przewody kabelkowe układane w kanałach otwartych, luzem na dnie, przekrój do 7,5·mm2 - zapas przy platformie	m		3		
1.10 KNNR 5/1203/8 Podłączenie przewodów pod zaciski lub bolce, przewód kabelkowy do 2,5·mm2	szt		1		
1.11 KNNR 5/1301/1 Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 1-fazowy	pomiar		1		
1.12 KNNR 5/1305/1 Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania, działanie wyłącznika różnicowoprądowego, próba pierwsza	próba		1		
1.13 KNNR 5/1305/1 Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania, działanie wyłącznika nadmiarowoprądowego, próba pierwsza	próba		1		
Podsumowanie elementu					Razem
Ogółem Zasilanie platformy schodowej					
Podsumowanie kosztorysu					Razem
Razem					
Wartość kosztorysu netto:					

Spis kalkulacji szczegółowych

Opis pozycji wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość jedn.		
					R	M	S
1 Zasilanie platformy schodowej							
1.1 Przebijanie otworów w ścianach lub stropach, w cegle, długość przebiccia do 2 cegieł, Fi-25-mm							
Robotnicy	r-g	1,05	1,05000				1 otwór
1.2 Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych i rur o średnicy do 47-mm, bruzdy dla przewodów wtynkowych, w cegle							
Robotnicy	r-g	0,0798	0,07980				1 m
1.3 Zaprawianie bruzd, bruzda szerokości do 25-mm							
Robotnicy	r-g	0,0315	0,03150				1 m
Materiały inne (Materiały)	%	2,5					
1.4 Malowanie tynków wewnętrznych, ścian i sufitów z przygotowaniem powierzchni farbą emulsyjną dwukrotnie							
Robotnicy	r-g	0,152	0,15200				1 m2
Farba emulsyjna nawierzchniowa	dm3	0,29	0,29000				
Szpachlówka gipsowa z dodatkiem farby emulsyjnej	kg	0,6	0,60000				
Materiały inne (Materiały)	%	2					
1.5 Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, na podłożu innym niż betonowe, przekrój do 7,5-mm2							
Robotnicy	r-g	0,0546	0,05460				1 m
Przewód 3x1,5mm2 (450/750V), B2ca-s1b,d1,a1	szt	1,04	1,04000				
Materiały inne (Materiały)	%	2,5					
1.6 Listwy elektroinstalacyjne z PVC (naścienne, przypodłogowe i ściennie), przykręcane na cegle							
Robotnicy	r-g	0,442	0,44200				1 m
Listwa elektroinstalacyjna bezhalogenowa	m	1,04	1,04000				
Łączniki bezhalogenowe (końcowa, łącząca, kątowa, odgałęźna, narożna wewnętrzna, narożna zewnętrzna)	szt	0,68	0,68000				
Kołki rozporowe plastikowe	szt	2,7	2,70000				
Materiały inne (Materiały)	%	2,5					
1.7 Przewody kabelkowe układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych, przekrój do 7,5-mm2							
Robotnicy	r-g	0,075	0,07500				1 m
Przewód 3x1,5mm2 (450/750V), B2ca-s1b,d1,a1	szt	1,04	1,04000				
Materiały inne (Materiały)	%	2,5					
1.8 Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy, 2-biegunowy							
Robotnicy	r-g	0,22	0,22000				1 szt
Wyłącznik różnicowo-prądowy z członem nadmiarowym 2P - B16A/30mA typ AC	szt	1	1,00000				
1.9 Przewody kabelkowe układane w kanałach otwartych, luzem na dnie, przekrój do 7,5-mm2 - zapas przy platformie							
Robotnicy	r-g	0,0221	0,02210				1 m
Przewód 3x1,5mm2 (450/750V), B2ca-s1b,d1,a1	szt	1,04	1,04000				
Materiały inne (Materiały)	%	2,5					
1.10 Podłączenie przewodów pod zaciski lub bolce, przewód kabelkowy do 2,5-mm2							
Robotnicy	r-g	0,02	0,02000				1 szt
Materiały inne (Materiały)	%	2,5					
1.11 Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 1-fazowy							
Robotnicy	r-g	1,3	1,30000				1 pomiar
1.12 Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania, działanie wyłącznika różnicowoprądowego, próba pierwsza							
Robotnicy	r-g	0,33	0,33000				1 próba
1.13 Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania, działanie wyłącznika nadmiarowoprądowego, próba pierwsza							
Robotnicy	r-g	0,33	0,33000				1 próba