

Przedmiar robót

Obiekt	Projekt likwidacji barier architektonicznych dla I Liceum Ogólnokształcącego im. Marii Skłodowskiej-Curie w Pile przy ul. Wincentego Pola 11 ETAP I - PRZEBUDOWA CZĘŚCI POMIESZCZEŃ BUDYNKU SZKOŁY NA TOALETĘ
Rodzaj robót	Elektryczne
Branża	Elektryczna
Kod CPV	45310000-3 - Roboty instalacyjne elektryczne 45317300-5 - Elektryczne elektrycznych urządzeń rozdzielczych 45311100-1 - Roboty w zakresie okablowania elektrycznego 45311200-2 - Roboty w zakresie instalacji elektrycznych 45312310-3 - Ochrona odgromowa
Lokalizacja	UL. WINCENTEGO POLA 11, 64-920 PIŁA 301901_1.0018.46/2
Inwestor	I Liceum Ogólnokształcące im. Marii Skłodowskiej-Curie w Pile ul. Wincentego Pola 11, 64-920 Piła Powiat Pilski al. Niepodległości 33/35, 64-920 Piła
Biuro kosztorysowe	Usługi Projektowo - Wykonawcze D. W. Kolassa ELK-KOMP Sp. J. 86-005 Białe Błota, Murowaniec, ul. Opalowa 16

Spis działów przedmiaru robót

Projekt likwidacji barier architektonicznych dla I Liceum Ogólnokształcącego im. Marii Skłodowskiej-Curie w Pile przy ul. Wincentego Pola 11 ETAP I - PRZEBUDOWA CZĘŚCI POMIESZCZEŃ BUDYNKU SZKOŁY NA TOALETĘ

Nr	Opis	Pozycje
1.	INSTALACJE ELEKTRYCZNE Nr ST: ST-1 Kod CPV: 45310000-3	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26
1.1.	Likwidacja istniejących instalacji elektrycznych Nr ST: ST-1 Kod CPV: 45317300-5	1
1.2.	Rozdzielnice Nr ST: ST-1 Kod CPV: 45317300-5	2
1.3.	Trasy kablowe Nr ST: ST-1 Kod CPV: 45311100-1	3, 4, 5
1.4.	Przewody elektryczne Nr ST: ST-1 Kod CPV: 45311100-1	6
1.5.	Oprawy oświetleniowe Nr ST: ST-1 Kod CPV: 45311200-2	7
1.6.	Osprzęt elektroinstalacyjny Nr ST: ST-1 Kod CPV: 45311200-2	8, 9, 10, 11, 12, 13, 14
1.7.	Instalacja przyzywowa Nr ST: ST-1 Kod CPV: 45311100-1	15, 16, 17, 18, 19, 20
1.8.	Pomiary elektryczne Nr ST: ST-1 Kod CPV: 45311200-2	21, 22, 23, 24, 25, 26

Przedmiar robót

Projekt likwidacji barier architektonicznych dla I Liceum Ogólnokształcącego im. Marii Skłodowskiej-Curie w Pile przy ul. Wincentego Pola 11 ETAP I - PRZEBUDOWA CZĘŚCI POMIESZCZEŃ BUDYNKU SZKOŁY NA TOALETĘ

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
		ST-1	1. INSTALACJE ELEKTRYCZNE Kod CPV: 45310000-3		
		ST-1	1.1. Likwidacja istniejących instalacji elektrycznych Kod CPV: 45317300-5		
1	Kalkulacja indywidualna	ST-1	Likwidacja istniejących instalacji elektrycznych	kpl	1
		ST-1	1.2. Rozdzielnice Kod CPV: 45317300-5		
2	KNNR 5 0405/07 Analogia	ST-1	Przebudowa rozdzielnicy T1L	szt	1
		ST-1	1.3. Trasy kablowe Kod CPV: 45311100-1		
3	KNNR 5 1207/03 Analogia	ST-1	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych	m	38
4	KNNR 5 1208/05 Analogia	ST-1	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m3	0,095
5	KNNR 5 1208/01 Analogia	ST-1	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25mm	m	38
		ST-1	1.4. Przewody elektryczne Kod CPV: 45311100-1		
6	KNNR 5 0205/01	ST-1	Układanie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7,5mm ² pod tynkiem w gotowych bruzdach na podłożu innym niż betonowe - Przewód HDXp 3x2,5 mm ²	m	40
		ST-1	1.5. Oprawy oświetleniowe Kod CPV: 45311200-2		
7	KNNR 5 0502/03	ST-1	Montaż opraw oświetleniowych - Oprawa oświetleniowa 840, 2210 lm, 14.5W, IK07, IP44 ozn. "A1"	kpl	2
		ST-1	1.6. Osprzęt elektroinstalacyjny Kod CPV: 45311200-2		
8	KNNR 5 0301/03	ST-1	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny - mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych	szt	3
9	KNNR 5 0302/01	ST-1	Montaż puszek instalacyjnych pojedynczych podtynkowych o średnicy do 60mm	szt	3
10	KNNR 5 0304/01	ST-1	Montaż odgałęźników bryzgoszczelnych 3-włotowych z tworzywa sztucznego mocowanych bezśrubowo	szt	1
11	KNNR 5 0304/03	ST-1	Montaż odgałęźników bryzgoszczelnych 3-włotowych z tworzywa sztucznego przykręcanych - Puszka dla potrzeb zasilania urządzeń 1-fazowych	szt	2
12	KNNR 5 0306/02	ST-1	Montaż pod tynkiem w puszcze instalacyjnej przycisku 1-biegunowego - Łącznik jednobiegunowy 10A/250V p/t III	szt	1
13	KNNR 5 0308/05	ST-1	Montaż gniazd instalacyjnych wtyczkowych ze stykiem ochronnym bryzgoszczelnych przykręcanych 2-biegunowych do 16A/2,5mm ² - Gniazdo pojedyncze 16A/250V p/t 2P+Z IP44	szt	2
14	KNNR 5 0406/01	ST-1	Montaż - Czujka ruchu PIR 360 stopni	szt	1
		ST-1	1.7. Instalacja przyzywowa Kod CPV: 45311100-1		
15	KNNR 5 0406/01	ST-1	Montaż - Transformator dla jednego pomieszczenia	szt	1
16	KNNR 5 0406/01	ST-1	Montaż - Sygnalizator optyczno-akustyczny	szt	1
17	KNNR 5 0406/01	ST-1	Montaż - Włącznik pociagowy	szt	1
18	KNNR 5 0406/01	ST-1	Montaż - Przycisk z lampką	szt	1
19	KNNR 5 0205/01	ST-1	Układanie przewodów - Przewód YTKSY 3x2x0,5 mm ²	m	25
20	Kalkulacja indywidualna	ST-1	Konfiguracja i uruchomienie instalacji	kpl	1
		ST-1	1.8. Pomiary elektryczne Kod CPV: 45311200-2		
21	KNP 18-13 1301/01	ST-1	Pomiary rozdzielnic i aparatury prądu zmiennego do 5 pól	szt	1
22	KNNR 5 1305/01	ST-1	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania - pierwsza próba działania wyłącznika różnicowo-prądowego	próbę	1
23	KNNR 5 1305/02	ST-1	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania - następna próba działania wyłącznika różnicowo-prądowego	próbę	4
24	KNNR 5 1301/01	ST-1	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego 1-fazowego niskiego napięcia	pomiar	1

Przedmiar robót

Projekt likwidacji barier architektonicznych dla I Liceum Ogólnokształcącego im. Marii Skłodowskiej-Curie w Pile przy ul. Wincentego Pola 11 ETAP I - PRZEBUDOWA CZĘŚCI POMIESZCZEŃ BUDYNKU SZKOŁY NA TOALETĘ

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
25	KNNR 5 1304/05	ST-1	Pomiary impedancji pętli zwarcia - pierwszy pomiar	szt	1
26	KNNR 5 1304/06	ST-1	Pomiary impedancji pętli zwarcia - każdy następny pomiar	szt	1