

Budowa: Wymiana stolarki okiennej i montaż instalacji oświetlenia ewakuacyjnego w budynku Szkoły Podstawowej w Żychlinie
 Obiekt: Wymiana stolarki okiennej i montaż instalacji oświetlenia ewakuacyjnego w budynku Szkoły Podstawowej w Żychlinie
 Adres: Żychlin, ul. Parkowa 11
 Opis robót: Instalacja elektryczna

Data : 2023-01-17

Str. 1

Lp.	Podstawa kalkulacji Opis pozycji	Ilość	Jednostka miary
Poz. 1.	Analiza własna Rozpoznanie istn. obwodów elektrycznych z zasilaniem oraz przygotowanie stanowisk pracy dla wykonywanych robót	1,000	kpl
Poz. 2.	KNNR 005-1207-05-00 MRRiB Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych: w cegle	14,000	m
Poz. 3.	KNNR 005-1207-03-00 MRRiB Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych: w betonie	11,000	m
Poz. 4.	KNNR 005-0204-05-00 MRRiB Przewody kabelkowe układane p.t. typu YDYpzo 3x1,5 mm ² ; 750 V	33,000	m
Poz. 5.	KNNR 005-0301-02-00 MRRiB Przygotowanie podłoża pod umocowanie osprzętu instalacyjnego n/t i p/t	2,000	szt
Poz. 6.	KNNR 005-0301-11-00 MRRiB Mocowanie osprzętu instalacyjnego na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów w podłożu: z cegły	2,000	szt
Poz. 7.	KNNR 005-0302-01-00 MRRiB Montaż na gotowym podłożu puszek podtynkowych o średnicy do 60 mm: pojedyncze lub pogłębione	2,000	szt
Poz. 8.	KNNR 005-0306-02-10 MRRiB Montaż na gotowym podłożu w puszcze instalacyjnej łączników podtynkowych 1-bieg.	2,000	szt
Poz. 9.	KNNR 005-1208-01-00 MRRiB Zaprawianie bruzd gotową zaprawą cement.-wapienną, o szerokości: do 25 mm z pomalowaniem na kolor ściany, sufitu	25,000	m
Poz. 10.	KNNR 009-0501-02-00 MRRiB Wymiana istn. opraw jarzeniowych liniowych i plafonier ze świetłówkami kompaktowymi na oprawy LED liniowe typu L1 48 W, min. 6100 Lm	51,000	szt
Poz. 11.	KNNR 009-0501-02-00 MRRiB J.w. lecz L2 24 W, 2300 Lm, kwadratowe	41,000	szt
Poz. 12.	Analiza własna Wymiana w istn. oprawach świetłówek 18 W na ledowe W1: 600 mm MASTER LEDtube 8 W, 4000 K, min. 1050 Lm, T8	5,000	kpl
Poz. 13.	Analiza własna J.w. lecz świetłówek 36 W na ledowe W2: 1200 mm MASTER LEDtube 16 W, 4000 k, min. 2500 Lm, T8	216,000	kpl
Poz. 14.	Analiza własna J.w. lecz świetłówek 58 W na ledowe W3: 1500 mm MASTER LEDtube 24 W, 4000 K, min. 3700 Lm, T8	45,000	kpl
Poz. 15.	Analiza własna Montaż osłon siatkowych - koszy dla opraw L1 na sali gimnastycznej	8,000	kpl

Opis robót : **Instalacja elektryczna**

Data : 2023-01-17

Str: 2

Lp.	Podstawa kalkulacji Opis pozycji	Ilość	Jednostka miary
Poz. 16.	Analiza własna Przeгляд z konserwacją istn. instalacji odgromowej budynku	16,000	r-g
Poz. 17.	KNNR 005-1304-03-00 MRRiB Badania i pomiary instalacji odgromowej	8,000	szt
Poz. 18.	Analiza własna Uruchomienie i regulacja oświetlenia ledówkami w istn. oprawach	6,000	r-g
Poz. 19.	KNNR 005-1301-01-00 MRRiB Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego niskiego napięcia: 1-fazowego	14,000	pomiar
Poz. 20.	KNNR 005-1301-01-00 MRRiB Analogia. Sprawdzenie i pomiar natężenia oświetlenia ogólnego	56,000	szt