

Klamry 2024-07-16

Inwestor:

Parafia Wniebowzięcia Najświętszej Maryi
Panny w Wielkich Łunawach
86-200 Chełmno

Kosztorys inwestorski Nr:

Nazwa budowy: Remont rozdzielni elektrycznych

Adres budowy: Wielkie Łunawy 11, 86-200 Chełmno

Obiekt: Kościół w Wielkich Łunawach

Podstawa opracowania: KNR 2-01W, KNNR Wacetob 5, AW, KNNR Wacetob 9

Poziom cen kosztorysu:

Sporządził:

Przedmiar robót

.....Kościół Parafialny w Wielkich Łunawach.....

(nazwa obiektu, rodzaju robót)

Lokalizacja 86-200 Chełmno Wielkie Łunawy 11

(kod - miejscowość)

Lp.	Podstawa ustalenia	Opis robót	Jedn. miary	Obmiar
1	wg nakładów rzeczowych KNR 2-01W0701-0201- 040	<i>Ręczne kopanie rowów dla kabli elektroenergetycznych. Szerokość dna wykopu do 0,4 m, głębokość rowu do 0,8 m. Grunt kategorii III</i> <i>Charakterystyka Robót: Tablica: 0701</i> 1. Wykonanie wykopu przez odspojenie gruntu z przerzuceniem go na odkład wzdłuż wykopu Uwaga: Za ręczne odspojenie każdej warstwy ziemi zamarzniętej o grubości 0,1 m i o powierzchni 1 m ² stosuje się nakładów podanych w tablicy dodatek w wysokości 0,27 r-g <i>krotność= 1,00</i>	m	16,00
2	wg nakładów rzeczowych KNR 2-01W0704-0202- 040	<i>Ręczne zasypywanie rowów dla kabli elektroenergetycznych, szerokość dna wykopu do 0,4 m, głębokość rowu do 0,8 m. Grunt kategorii III</i> <i>Charakterystyka Robót: Tablica: 0704</i> 1. Z asypanie wykopu gruntem z odkładu warstwami grubości 20 cm 2. Ubicie ręczne warstw nasypu 3. Oznaczenie trasy kabla przez zakopanie słupków betonowych 4. Wykonanie nasypu nad rowem 5. Rozplantowanie nadmiaru gruntu <i>krotność= 1,00</i>	m	16,00
3	wg nakładów rzeczowych KNNR Wacetob 50702-020-060	<i>Zasypywanie ręczne rowów dla kabli. Grunt kategorii III</i> <i>Charakterystyka Robót: Tablica: 0702</i> Dla kol.01-03: 1. Zasypanie wykopu gruntem z odkładu warstwami o grubości 20 cm 2. Ubicie ręczne warstw gruntu 3. Wykonanie nasypu nad rowem 4. Rozplantowanie nadmiaru gruntu Dla kol.04-05: 1. Zasypanie wykopu <i>krotność= 2,00</i>	m ³	16,00
4	wg nakładów rzeczowych AW-040	<i>Dostarczenie kabla typu YAKXS 5x35 mm²</i> <i>krotność= 1,00</i>	m	25,00
5	wg nakładów rzeczowych KNNR Wacetob 51207-150-040	<i>Wykucie bruzd dla rur: RS47, podłoże - cegła</i> <i>Charakterystyka Robót: Tablica: 1207</i> 1. Wyznaczenie bruzdy 2. Kucie mechaniczne bruzdy 3. Sprawdzenie wymiarów bruzdy <i>krotność= 1,00</i>	m	4,00

6	wg nakładów rzeczowych <i>KNNR Wacetob 51208-030-040</i>	<i>Zaprawienie bruzd o szerokości do 100 mm</i> <i>Charakterystyka Robót: Tablica: 1208</i> Dla kol.01-03: 1.Zaprawienie bruzdy gotową zaprawą cementowo-wapienną Dla kol.04-05: 1.Dozowanie składników 2.Ręczne wymieszanie składników z dodatkiem wody Uwaga: 1.Zaprawienie bruzd o szerokości większej niż 150 mm należy traktować jako naprawę tynków i kalkulować według KNNR-3 przyjmując za jednostkę 1 m2 powierzchni 2.Ilość niezbędnej zaprawy należy określić z wymiarów bruzd <i>krotność= 1,00</i>	<i>m</i>	<i>4,00</i>
7	wg nakładów rzeczowych <i>KNNR Wacetob 90205-060-020</i>	<i>Demontaż licznika energii elektrycznej, trójfazowego trzy systemowego</i> <i>Charakterystyka Robót: Tablica 0205</i> 1. Odkręcenie pokrywki zacisków. 2. Odłączenie przewodów. 3. Oczyszczenie. 4. Demontaż licznika z podłoża. Dla kol. 01-03: 5. Przymocowanie licznika zamiennego. 6. Podłączenie przewodów pod zaciski. 7. Przykręcenie pokrywki zacisków. <i>krotność= 1,00</i>	<i>szt</i>	<i>1,00</i>
8	wg nakładów rzeczowych <i>KNNR Wacetob 51203-050-020</i>	<i>Podłączanie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 50 mm2 pod zaciski lub bolce</i> <i>Charakterystyka Robót: Tablica: 1203</i> 1.Ucięcie przewodu 2.Zdjęcie izolacji 3.Oczyszczenie żyły 4.Podłączenie przewodów Uwaga: Dla kol.03-07 nakłady na montaż końcówek kablowych kalkuluje się na podstawie tablicy 1204 <i>krotność= 1,00</i>	<i>szt</i>	<i>8,00</i>
9	wg nakładów rzeczowych <i>KNNR Wacetob 90202-050-020</i>	<i>Demontaż skrzynki lub rozdzielnicy skrzynkowej o masie do 10 kg</i> <i>Charakterystyka Robót: Tablica: 0202</i> 1.Częściowe rozebranie i złożenie skrzynek 2.Odłączenie przewodów Dla kol.01-04 3.Wykonanie otworów uzupełniających dla osadzenia rozdzielnic 4.Osadzenie rozdzielnicy 5.Podłączenie przewodów i ich oznaczenie 6.Malowanie poprawkowe 7.Opisanie i oznaczenie rozdzielnicy <i>krotność= 1,00</i>	<i>szt</i>	<i>1,00</i>

10	wg nakładów rzeczowych KNNR Wacetob 90202-070-020	Demontaż skrzynki lub rozdzielnicy skrzynkowej o masie do 50 kg Charakterystyka Robót: Tablica: 0202 1.Częściowe rozebranie i złożenie skrzynek 2.Odłączenie przewodów Dla kol.01-04 3.Wykonanie otworów uzupełniających dla osadzenia rozdzielnic 4.Osadzenie rozdzielnic 5.Podłączenie przewodów i ich oznaczenie 6.Małowanie poprawkowe 7.Opisanie i oznaczenie rozdzielnic krotność= 1,00	szt	1,00
11	wg nakładów rzeczowych KNNR Wacetob 50404-010-020	Tablice rozdzielcze elektryczne o masie do 10 kg RW 6nn Charakterystyka Robót: Tablica: 0404 1.Przygotowanie podłoża 2.Umocowanie elementów konstrukcji tablicy do obudowy Dla kol.01-04: 3.Montaż tablicy lub jej elementów 4.Podłączenie i oznaczenie przewodów 5.Opisanie tablicy krotność= 1,00	szt	1,00
12	wg nakładów rzeczowych KNNR Wacetob 50404-040-020	Tablice rozdzielcze elektryczne o masie do 50 kg Atlantic Charakterystyka Robót: Tablica: 0404 1.Przygotowanie podłoża 2.Umocowanie elementów konstrukcji tablicy do obudowy Dla kol.01-04: 3.Montaż tablicy lub jej elementów 4.Podłączenie i oznaczenie przewodów 5.Opisanie tablicy krotność= 1,00	szt	2,00