

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45311100-1 Roboty w zakresie przewodów instalacji elektrycznej
45311200-2 Roboty w zakresie oprav elektrycznych
45315700-5 Instalowanie rozdzielni elektrycznych
45315600-4 Instalacje niskiego napięcia

NAZWA INWESTYCJI : REMONT I PRZEBUDOWA BUDYNKU GARAŻOWEGO NR 12 , Boks 1-8
ADRES INWESTYCJI : BRANIEWO, UL. SIKORSKIEGO 41
INWESTOR : REJONOWY ZARZĄD INFRASTRUKTURY
ADRES INWESTORA : UL. SAPERSKA 1, 10-073 OLSZTYN
WYKONAWCA ROBÓT :
ADRES WYKONAWCY :
BRANŻA : Elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Jerzy Dobrowolski (Elektryczna)
DATA OPRACOWANIA : poniedziałek, 10 stycznia 2022

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
poniedziałek, 10 stycznia 2022

Data zatwierdzenia

| Lp. | Podstawa | Nr spec. techn. | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|--------------------------------------|--------------------|-----------------|--|-----------------|---------|---------|
| Remont budynku nr 12 Braniewo | | | | | | |
| 1 | | | Instalacja gniazd wtyczkowych - zasilanie podstawowe | | | |
| 1 d.1 | KNNR 5 0301-11 | | Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglany 16 | szt. | | |
| | | | | szt. | 16,000 | |
| | | | | | RAZEM | 16,000 |
| 2 d.1 | KNNR 5 0308-06 | | Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 3-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 16 | szt. | | |
| | | | | szt. | 16,000 | |
| | | | | | RAZEM | 16,000 |
| 3 d.1 | KNNR 5 0209-01 | | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania (70+60+50+40) | m | | |
| | | | | m | 220,000 | |
| | | | | | RAZEM | 220,000 |
| 4 d.1 | KNNR AT-13 0106-02 | | Listwy instalacyjne przykręcane o szer.ponad 20 mm i kanały o szer. do 250 mm 16*5 | m | | |
| | | | | m | 80,000 | |
| | | | | | RAZEM | 80,000 |
| 5 d.1 | KNNR 5 0203-05 | | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane w kanały zamknięte (16+26+36+46+20)+2 | m | | |
| | | | | m | 146,000 | |
| | | | | | RAZEM | 146,000 |
| 6 d.1 | KNNR 5 0203-05 | | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane w kanały zamknięte (55+65+75+85) | m | | |
| | | | | m | 280,000 | |
| | | | | | RAZEM | 280,000 |
| 7 d.1 | KNNR 5 0203-05 | | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane w kanały zamknięte (55+65+75+85) | m | | |
| | | | | m | 280,000 | |
| | | | | | RAZEM | 280,000 |
| 8 d.1 | KNNR 5 1301-01 | | Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 12 | po-miar po-miar | 12,000 | |
| | | | | | RAZEM | 12,000 |
| 9 d.1 | KNNR 5 1301-02 | | Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 12 | po-miar po-miar | 12,000 | |
| | | | | | RAZEM | 12,000 |
| 2 | | | Instalacja oświetlenia | | | |
| 10 d.2 | KNNR 5 0502-02 | | Oprawy oświetleniowe przykręcane nettoLIMEA 2 ECO LED 36W 230V 120cm IP65 NW 24 | kpl. | | |
| | | | | kpl. | 24,000 | |
| | | | | | RAZEM | 24,000 |
| 11 d.2 | KNNR 5 0502-02 | | Oprawy oświetleniowe przykręcane złNOCTIS LUX SMD 120st 230V 20W IP65 CW WALLWASHER black 8 | kpl. | | |
| | | | | kpl. | 8,000 | |
| | | | | | RAZEM | 8,000 |
| 12 d.2 | KNNR 5 0204-05 | | Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku innym niż betonowy 320 | m | | |
| | | | | m | 320,000 | |
| | | | | | RAZEM | 320,000 |
| 13 d.2 | KNNR 5 0302-06 | | Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 4 wylotach 12 | szt. | | |
| | | | | szt. | 12,000 | |
| | | | | | RAZEM | 12,000 |
| 14 d.2 | KNNR 5 0306-02 | | Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej 12 | szt. | | |
| | | | | szt. | 12,000 | |
| | | | | | RAZEM | 12,000 |
| 15 d.2 | KNNR 5 0306-02 | | Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej 2 | szt. | | |
| | | | | szt. | 2,000 | |
| | | | | | RAZEM | 2,000 |
| 16 d.2 | KNNR 5 1301-01 | | Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 13 | po-miar po-miar | 13,000 | |
| | | | | | RAZEM | 13,000 |
| 3 | | | Połączenia wyrównawcze | | | |
| 17 d.3 | KNNR 5 0201-03 | | Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 4 mm2 wciągane do rur - Przewód LgY-4 | m | | |

| Lp. | Podstawa | Nr spec. techn. | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|----------|---------------------------|-----------------|--|---------|---------|---------|
| | | | 80 | m | 80,000 | |
| | | | | | RAZEM | 80,000 |
| 18 d.3 | KNNR 5 1203-02 | | Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 4 mm ² pod zaciski lub bolce - uziemienie dostępnych części przewodzących | szt.żył | | |
| | | | 8 | szt.żył | 8,000 | |
| | | | | | RAZEM | 8,000 |
| 19 d.3 | KNNR 5 1304-01 | | Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) | szt. | | |
| | | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | | RAZEM | 1,000 |
| 20 d.3 | KNNR 5 1304-02 | | Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar) | szt. | | |
| | | | 8 | szt. | 8,000 | |
| | | | | | RAZEM | 8,000 |
| 4 | | | Trasy kablowe | | | |
| 21 d.4 | KNR 5-08 0705-08 analogia | | Przykręcanie do gotowych otworów korytek 'U575' szer.200mm | m | | |
| | | | 115 | m | 115,000 | |
| | | | | | RAZEM | 115,000 |
| 22 d.4 | KNR 5-08 0803-01 | | Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w betonie głęb.do 8cm i śr.do 10mm | szt. | | |
| | | | 115 | szt. | 115,000 | |
| | | | | | RAZEM | 115,000 |
| 23 d.4 | KNR 5-08 0809-03 | | Osadzenie w podłożu kołków metalowych kotwiących M6 w gotowych ślepych otworach | szt. | | |
| | | | 115*2 | szt. | 230,000 | |
| | | | | | RAZEM | 230,000 |
| 24 d.4 | KNR 5-08 0707-04 | | Montaż na gotowym podłożu elementów liniowych systemu 'U' kształtowniki lub ceowniki U04,U14 | elem. | | |
| | | | 115 | elem. | 115,000 | |
| | | | | | RAZEM | 115,000 |
| 25 d.4 | KNR 5-08 0711-01 | | Montaż elementów systemu'U' - śrubowych - nakrętkami U81 lub U82 | szt. | | |
| | | | 155 | szt. | 155,000 | |
| | | | | | RAZEM | 155,000 |
| 26 d.4 | KNNR 5 1209-10 | | Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 20 cm w ścianach lub stropach z betonu | otw. | | |
| | | | 5 | otw. | 5,000 | |
| | | | | | RAZEM | 5,000 |
| 27 d.4 | KNR 5-08 0401-06 | | Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie ręczne pod śruby kotwowe w podłożu z betonu - 3-4 otworach mocujących | aparat | | |
| | | | 1 | aparat | 1,000 | |
| | | | | | RAZEM | 1,000 |
| 5 | | | Prace demontażowe | | | |
| 28 d.5 | kalk. własna | | Demontaże istniejących instalacji elektrycznych | kpl. | | |
| | | | 1 | kpl. | 1,000 | |
| | | | | | RAZEM | 1,000 |
| 29 d.5 | KNNR 5 0501-02 | | Oprawy oświetleniowe typu EX- analogia -Demontaż | kpl. | | |
| | | | 18 | kpl. | 18,000 | |
| | | | | | RAZEM | 18,000 |
| 30 d.5 | KNNR 5 0306-02 | | Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej - analogia -Demontaż | szt. | | |
| | | | 8 | szt. | 8,000 | |
| | | | | | RAZEM | 8,000 |
| 31 d.5 | KNNR 5 0308-04 | | Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym natynkowe 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² - analogia - Demontaż | szt. | | |
| | | | 12 | szt. | 12,000 | |
| | | | | | RAZEM | 12,000 |
| 32 d.5 | KNNR 5 0205-01 | | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane nt. w podłożu innym niż betonowe | m | | |
| | | | 160+60+40 | m | 260,000 | |
| | | | | | RAZEM | 260,000 |