
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45311000-0 Roboty w zakresie okablowania oraz instalacji elektrycznych

NAZWA INWESTYCJI : Rozbudowa i przebudowa budynku ośrodka zdrowia ze zmianą sposobu użytkowania na Dzienny Dom Pomocy, 17-220 Narewka, Lewkowo Stare, nr ew. dz. 38/16
ADRES INWESTYCJI : 17-220 Narewka, Lewkowo Stare, nr ew. dz. 38/16
INWESTOR : Gmina Narewka,
ADRES INWESTORA : 17-220 Narewka, ul. Białowieska 1
BRANŻA : elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Borys Abramowicz, PDL/0091/ZOOE/15, ul. Propolisowa 26, 17-200 Hajnówka
DATA OPRACOWANIA : 20.05.2018

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 42480.41 zł

Słownie: czterdzieści dwa tysiące czterysta osiemdziesiąt i 41/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
20.05.2018

Data zatwierdzenia

Zakres opracowania obejmuje:

- demontaż istniejącej Instalacji
- prefabrykacja i montaż rozdzielnic elektrycznej nN
- wykonanie instalacji oświetleniowej
- wykonanie instalacji gniazd wtykowych 230V
- ochrona od porażeń prądem elektrycznym
- wykonanie instalacji odgromowej
- wykonanie instalacji elektrycznej p.poż- odłączenie zasilania
- wykonanie sieci teleinformatycznej i instalacji RTV/SAT

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|----------|-------------------|---|---------|--------------|----------------|
| 1 | 45311000-0 | Zasilanie budynku | | | |
| 1 | KNNR 5 | Rury winidurkowe o śr.do 37 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton | m | | |
| d.1 | 0103-07 | 28 | m | 28.000 | |
| | | | | RAZEM | 28.000 |
| 2 | KNNR 5 | Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 25 mm ² pod zaciski lub bolce - zaciski | szt.żył | | |
| d.1 | 1203-05 | 4 | szt.żył | 4.000 | |
| | analogia | | | RAZEM | 4.000 |
| 3 | KNNR 5 | Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych -ASXsN 4x25 | m | | |
| d.1 | 0713-02 | 28 | m | 28.000 | |
| | | | | RAZEM | 28.000 |
| 4 | KNNR 5 | Złącza napowietrzne -TL | szt. | | |
| d.1 | 0402-02 | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 5 | KNNR 5 | Mechaniczne pograżanie uziołów pionowych prętowych w gruncie kat.III | m | | |
| d.1 | 0605-08 | 4.5 | m | 4.500 | |
| | | | | RAZEM | 4.500 |
| 6 | KNNR 5 | Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy | odc. | | |
| d.1 | 1302-03 | 1 | odc. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 7 | KNNR 5 | Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) | szt. | | |
| d.1 | 1304-01 | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 2 | 45310000-3 | Instalacje elektryczne wewnętrzne | | | |
| 8 | | Demontaż istniejącej instalacji elektrycznej i odgromowej | kpl | | |
| d.2 | kalk. własna | 1 | kpl | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 9 | KNNR 5 | Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle | m | | |
| d.2 | 1207-01 | 14 | m | 14.000 | |
| | | | | RAZEM | 14.000 |
| 10 | KNNR 5 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - YDY 5x10 | m | | |
| d.2 | 0205-03 | 14 | m | 14.000 | |
| | | | | RAZEM | 14.000 |
| 11 | KNNR 5 | Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm | m | | |
| d.2 | 1208-01 | 14 | m | 14.000 | |
| | | | | RAZEM | 14.000 |
| 12 | KNNR 5 | Obudowy o powierzchni do 0.5 m ² -Rozdzielnica nN | szt. | | |
| d.2 | 0404-07 | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 13 | KNNR 5 | Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 10 mm ² pod zaciski lub bolce | szt.żył | | |
| d.2 | 1203-11 | 10 | szt.żył | 10.000 | |
| | | | | RAZEM | 10.000 |
| 14 | KNNR 5 | Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w betonie | m | | |
| d.2 | 1207-03 | 6 | m | 6.000 | |
| | | | | RAZEM | 6.000 |
| 15 | KNNR 5 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie - HDGs na uchwytach certyfikowanych | m | | |
| d.2 | 0205-04 | 6 | m | 6.000 | |
| | | | | RAZEM | 6.000 |
| 16 | KNR AL-01 | Montaż ręcznych ostrzegaczy pożaru - przycisk typu konwencjonalnego - Wyłącznik p.poż na kotwach certyfikowanych | szt. | | |
| d.2 | 0402-01 | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 17 | KNNR 5 | Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle | m | | |
| d.2 | 1207-01 | 998 | m | 998.000 | |
| | | | | RAZEM | 998.000 |
| 18 | KNNR 5 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - YDYp 3x1,5 | m | | |
| d.2 | 0205-01 | 325 | m | 325.000 | |
| | | | | RAZEM | 325.000 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-----|--------------------------|--|------|--------------|----------------|
| 19 | KNNR 5 d.2 0205-01 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - YDYp 3x2,5 436 | m | | |
| | | | m | 436.000 | |
| | | | | RAZEM | 436.000 |
| 20 | KNNR 5 d.2 0205-01 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - F/UTP 110 | m | | |
| | | | m | 110.000 | |
| | | | | RAZEM | 110.000 |
| 21 | KNNR 5 d.2 0205-01 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - przewód TV/koncentryczny 110 | m | | |
| | | | m | 110.000 | |
| | | | | RAZEM | 110.000 |
| 22 | KNNR 5 d.2 0205-02 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - YDY 5x2,5 zasilanie płyty indukcyjnej 14 | m | | |
| | | | m | 14.000 | |
| | | | | RAZEM | 14.000 |
| 23 | KNNR 5 d.2 1208-01 | Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm 998 | m | | |
| | | | m | 998.000 | |
| | | | | RAZEM | 998.000 |
| 24 | KNR AT-14 d.2 0110-13 | Montaż szafki lub punktu pośredniego o masie ponad 2 do 12 kg - skrzynka multimedialna /instalacje RTV i internet/ 1 | kpl. | | |
| | | | kpl. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 25 | KNNR 5 d.2 0301-11 | Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym 88 | szt. | | |
| | | | szt. | 88.000 | |
| | | | | RAZEM | 88.000 |
| 26 | KNNR 5 d.2 0302-01 | Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm 88 | szt. | | |
| | | | szt. | 88.000 | |
| | | | | RAZEM | 88.000 |
| 27 | KNNR 5 d.2 0308-02 | Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe pojedyncze o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² 43 | szt. | | |
| | | | szt. | 43.000 | |
| | | | | RAZEM | 43.000 |
| 28 | KNNR 5 d.2 0308-05 | Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² 16 | szt. | | |
| | | | szt. | 16.000 | |
| | | | | RAZEM | 16.000 |
| 29 | KNNR 5 d.2 0306-04 | Łączniki krzyżowe, dwubiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej -scho-dowe 4 | szt. | | |
| | | | szt. | 4.000 | |
| | | | | RAZEM | 4.000 |
| 30 | KNNR 5 d.2 0306-03 | Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej 10 | szt. | | |
| | | | szt. | 10.000 | |
| | | | | RAZEM | 10.000 |
| 31 | KNNR 5 d.2 0306-02 | Łączniki jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej 9 | szt. | | |
| | | | szt. | 9.000 | |
| | | | | RAZEM | 9.000 |
| 32 | KNNR 5 d.2 0308-01 | Gniazda instalacyjne RTV/SAT 3 | szt. | | |
| | | | szt. | 3.000 | |
| | | | | RAZEM | 3.000 |
| 33 | KNR AT-14 d.2 0107-01 | Montaż gniazd RJ45 w gnieździe abonenckim lub panelu 3 | szt. | | |
| | | | szt. | 3.000 | |
| | | | | RAZEM | 3.000 |
| 34 | KNNR 5 d.2 0502-01 | Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - LED 8W kroploszczelna 13 | kpl. | | |
| | | | kpl. | 13.000 | |
| | | | | RAZEM | 13.000 |
| 35 | KNNR 5 d.2 0502-01 | Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - LED 8W kroploszczelna z czujką ruchu 1 | kpl. | | |
| | | | kpl. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 36 | KNNR 5 d.2 0502-02 | Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 2x20 W- LED z modulem 2h CNBOP 3 | kpl. | | |
| | | | kpl. | 3.000 | |
| | | | | RAZEM | 3.000 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|----------|--------------------------|--|------|--------------|---------------|
| 37 | KNNR 5 d.2 0502-02 | Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 2x20 W- LED | kpl. | | |
| | | 22 | kpl. | 22.000 | |
| | | | | RAZEM | 22.000 |
| 38 | KNNR 5 d.2 1304-05 | Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar) | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 39 | KNNR 5 d.2 1304-06 | Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar) | szt. | | |
| | | 97 | szt. | 97.000 | |
| | | | | RAZEM | 97.000 |
| 3 | 45300000-0 | Instalacja odgromowa | | | |
| 40 | KNNR 5 d.3 0605-02 | Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu III | m | | |
| | | 72 | m | 72.000 | |
| | | | | RAZEM | 72.000 |
| 41 | KNNR 5-08 d.3 0608-07 | Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka do 120 mm ² -wypusty | m | | |
| | | 17 | m | 17.000 | |
| | | | | RAZEM | 17.000 |
| 42 | KNNR 5 d.3 0611-01 | Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bednarki o przekroju do 120 mm ² w wykopie | szt. | | |
| | | 4 | szt. | 4.000 | |
| | | | | RAZEM | 4.000 |
| 43 | KNNR 5 d.3 0612-06 | Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-płaskownik | szt. | | |
| | | 4 | szt. | 4.000 | |
| | | | | RAZEM | 4.000 |
| 44 | KNNR 5 d.3 0103-06 | Rury winidurkowe o śr.do 28 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton - Rury odgromowe | m | | |
| | | 22 | m | 22.000 | |
| | | | | RAZEM | 22.000 |
| 45 | KNNR 5 d.3 0203-04 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 50 mm ² wciągane do rur - drut FeZn fi8 | m | | |
| | | 22 | m | 22.000 | |
| | | | | RAZEM | 22.000 |
| 46 | KNNR 5 d.3 0601-01 | Przewody instalacji odgromowej nienapężane poziome mocowane na wspornikach obsadzanych | m | | |
| | | 22 | m | 22.000 | |
| | | | | RAZEM | 22.000 |
| 47 | KNNR 5 d.3 0612-01 | Złącza do rynny okapowej w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych montowane na dachu | szt. | | |
| | | 22 | szt. | 22.000 | |
| | | | | RAZEM | 22.000 |
| 48 | KNNR 5 d.3 1304-03 | Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar) | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 49 | KNNR 5 d.3 1304-04 | Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (każdy następny pomiar) | szt. | | |
| | | 3 | szt. | 3.000 | |
| | | | | RAZEM | 3.000 |