

Inwestor:

Gmina Łysomice
ul. Warszawska 8
87-148 Łysomice

Wykonawca:

Zamówienie Publiczne

Kosztorys ofertowy Nr: 4/XII/17

Nazwa budowy: Budowa punktu selektywnego zbierania odpadów komunalnych wraz z infrastrukturą towarzyszącą na terenie działki 83/7 w miejscowości Papowo Toruńskie, Gmina Łysomice

Adres budowy: Działka 83/7 obręb Papowo Toruńskie Gmina Łysomice,, 87-148 Łysomice

Obiekt: budynek socjalny, wiata, waga

Rodzaj robót: Roboty elektryczne

CPV: 45310000-3

Data oprac.: 2017-12-01

Załączniki: projekt budowlany

Podstawa opracowania: KNR, KNNR, KNR-W

Waluta: PLN

Poziom cen kosztorysu: IV kwartał 2017

Sporządził:

Michał Gruźlewski

Sprawdził:

,

Przedmiar robót

Budowa punktu selektywnego zbierania odpadów komunalnych wraz z infrastrukturą towarzyszącą na terenie działki 83/7 w miejscowości Papowo Toruńskie, Gmina Łysomice – roboty elektryczne

(nazwa obiektu, rodzaju robót)

Lokalizacja 87-148 Łysomice, Działka 83/7 obręb Papowo Toruńskie

(kod - miejscowość)

| Lp. | Podstawa ustalenia | Opis robót | Jedn. miary | Obmiar |
|-----|--------------------|------------|-------------|--------|
|-----|--------------------|------------|-------------|--------|

1. Rozdzielnie

Kod CPV:

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|---|--|--|-----|-------|
| 1 | wg nakładów rzeczowych KNR0404-03-020 | Montaż rozdzielnicy RG krotność= 1,00 Nr Spec.: E1 | szt | 1,00 |
| 2 | wg nakładów rzeczowych KNNR0606-0-020 | Uziomy ze stali profilowanej miedziowane o długości 4.5 m (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.III krotność= 1,00 Nr Spec.: E1 | szt | 4,00 |
| 3 | wg nakładów rzeczowych KNNR0605-0-040 | Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.8 m; kat.gruntu III krotność= 1,00 Nr Spec.: E1 | m | 20,00 |
| 4 | wg ceny jednostkowej AW-090 | Podłączenie kabla do istniejącej rozdzielni, przebudowa rozdzielni krotność= 1,00 | kpl | 1,00 |

2. Instalacje wewnętrzne

Kod CPV:

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|---|--|---|---|--------|
| 5 | wg nakładów rzeczowych KNR-W0114-05-040 | Montaż listew elektroinstalacyjnych (naściennych, przypodłogowych i ściennych) mocowanych przez przykręcanie na podłożu betonowym krotność= 1,00 | m | 300,00 |
| 6 | wg nakładów rzeczowych KNR0212-01-040 | Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekrój żył Cu-6/Al-12 mm ²) układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania krotność= 1,00 Nr Spec.: E1 | m | 150,00 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|----|---|---|------|--------|
| 7 | wg nakładów rzeczowych KNR0212-01-040 | Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łącznie przekrój żył Cu-6/Al-12 mm ²) układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania krotność= 1,00 Nr Spec.: E1 | m | 150,00 |
| 8 | wg nakładów rzeczowych KNR0212-01-040 | Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łącznie przekrój żył Cu-6/Al-12 mm ²) układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania krotność= 1,00 Nr Spec.: E1 | m | 80,00 |
| 9 | wg nakładów rzeczowych KNR-W0301-03-020 | Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plastikowych krotność= 1,00 Nr Spec.: E1 | szt | 19,00 |
| 10 | wg nakładów rzeczowych KNR0309-04-020 | Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych natynkowych 2-biegunowych z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5 mm ² z podłączeniem krotność= 1,00 Nr Spec.: E1 | szt | 19,00 |
| 11 | wg nakładów rzeczowych KNR0904-01-090 | Wykon. połączeń przewodów pojedynczych lub wtyczkowych do 2.5 mm ² w puszkach i odgałęźnikach n.t. i p.t. bez zadławiania przewodów (3 odgałęzienia) krotność= 1,00 Nr Spec.: E1 | kpl | 27,00 |
| 12 | wg nakładów rzeczowych KNR-W0502-10-090 | Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane krotność= 1,00 Nr Spec.: E1 | kpl | 19,00 |
| 13 | wg nakładów rzeczowych KNR-W0512-03-090 | Montaż opraw oświetleniowych krotność= 1,00 Nr Spec.: E1 | kpl | 19,00 |
| 14 | wg nakładów rzeczowych KNR1004-07-666 | Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach krotność= 1,00 Nr Spec.: E1 | otw. | 10,00 |

3. Oświetlenie zewnętrzne i zasilanie

Kod CPV:

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|----|---|--|-----|--------|
| 15 | wg ceny jednostkowej AW-090 | Podłączenie kabla do projektowanej wagi, wykonanie sterowania zgodnie z DTR krotność= 1,00 | kpl | 1,00 |
| 16 | wg nakładów rzeczowych KNR0702-02-040 | Kopanie koparkami podsiębiernymi rowów dla kabli o głębok.do 0.8 m i szer.dna do 0.4 m w gruncie kat. III-IV krotność= 1,00 | m | 158,00 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|----|---|---|----------------|--------|
| 17 | wg nakładów rzeczowych KNNR0702-0-060 | Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV krotność= 1,00 | m ³ | 37,92 |
| 18 | wg nakładów rzeczowych KNNR0706-0-040 | Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m krotność= 1,00 | m | 158,00 |
| 19 | wg nakładów rzeczowych KNNR0707-0-040 | Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie krotność= 1,00 | m | 87,00 |
| 20 | wg nakładów rzeczowych KNNR0713-0-040 | Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych krotność= 1,00 | m | 71,00 |
| 21 | wg nakładów rzeczowych KNNR1001-0-020 | Montaż i stawianie słupów oświetleniowych 10m krotność= 1,00 | szt | 6,00 |
| 22 | wg nakładów rzeczowych KNNR0705-0-040 | Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm krotność= 1,00 | m | 71,00 |
| 23 | wg nakładów rzeczowych KNNR1004-0-020 | Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie 10m krotność= 1,00 | szt | 6,00 |
| 24 | wg nakładów rzeczowych KNNR0605-0-040 | Montaż uzimów poziomych w wykopie o głębokości do 0.8 m; kat.gruntu III krotność= 1,00 | m | 30,00 |
| 25 | wg nakładów rzeczowych KNNR0605-0-040 | Mechaniczne pogrążanie uzimów pionowych prętowych w gruncie kat.III krotność= 1,00 | m | 27,00 |
| 26 | wg nakładów rzeczowych KNNR1203-0-999 | Podłączenie przewodów w lampach krotność= 1,00 | szt.poł. | 36,00 |
| 27 | wg nakładów rzeczowych KNNR1003-0-020 | Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 6 m krotność= 1,00 | szt | 6,00 |
| 28 | wg nakładów rzeczowych AW-040 | Dostarczenie kabla YKXS 3x2,5 Charakterystyka Robót: analiza indywidualna krotność= 1,00 | m | 30,00 |
| 29 | wg nakładów rzeczowych AW-040 | Dostarczenie kabla YKXS 3x10 Charakterystyka Robót: analiza indywidualna krotność= 1,00 | m | 180,00 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|----|--|---|----------|---------------|
| 30 | wg nakładów rzeczowych AW-040 | <i>Dostarczenie kabla YAKXS 4x25</i> <i>Charakterystyka Robót: analiza indywidualna</i> <i>krotność= 1,00</i> | <i>m</i> | <i>130,00</i> |

Kosztorys ofertowy uproszczony

| Lp. | Podstawa wyceny | Opis pozycji kosztorysowych | Obmiar | J.m. | Koszt jedn. | Wartość |
|-----|----------------------|---|--------|------|-------------|---------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 1 | | Rozdzielnie <i>CPV:</i> | | | | |
| 1 | KNR 0404-03-020 | Montaż rozdzielnicy RG <i>krotność = 1,00</i> Nr Spec.: E1 | 1,00 | szt | 0 | |
| 2 | KNNR 0606-0-020 | Uziomy ze stali profilowanej miedziowane o długości 4.5 m (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.III <i>krotność = 1,00</i> Nr Spec.: E1 | 4,00 | szt | 0 | |
| 3 | KNNR 0605-0-040 | Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.8 m; kat.gruntu III <i>krotność = 1,00</i> Nr Spec.: E1 | 20,00 | m | 0 | |
| 4 | AW-090 | Podłączenie kabla do istniejącej rozdzielni, przebudowa rozdzielni <i>krotność = 1,00</i> | 1,00 | kpl | 0 | |
| | | Razem: | | | | |
| 2 | | Instalacje wewnętrzne <i>CPV:</i> | | | | |
| 5 | KNR-W 0114-05-040 | Montaż listew elektroinstalacyjnych (naściennych, przypodłogowych i ściennych) mocowanych przez przykręcanie na podłożu betonowym <i>krotność = 1,00</i> | 300,00 | m | 0 | |
| 6 | KNR 0212-01-040 | Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączy przekrój żył Cu-6/Al-12 mm2) układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania <i>krotność = 1,00</i> Nr Spec.: E1 | 150,00 | m | 0 | |
| 7 | KNR 0212-01-040 | Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączy przekrój żył Cu-6/Al-12 mm2) układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania <i>krotność = 1,00</i> Nr Spec.: E1 | 150,00 | m | 0 | |
| 8 | KNR 0212-01-040 | Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączy przekrój żył Cu-6/Al-12 mm2) układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania <i>krotność = 1,00</i> Nr Spec.: E1 | 80,00 | m | 0 | |
| 9 | KNR-W 0301-03-020 | Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plastikowych <i>krotność = 1,00</i> Nr Spec.: E1 | 19,00 | szt | 0 | |
| 10 | KNR 0309-04-020 | Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych natynkowych 2-biegunowych z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5 mm2 z podłączeniem <i>krotność = 1,00</i> Nr Spec.: E1 | 19,00 | szt | 0 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|----|----------------------|---|--------|------|---|---|
| 11 | KNR 0904-01-090 | Wykon.połączeń przewodów pojedynczych lub wtynkowych do 2.5 mm2 w puszkach i odgałęźnikach n.t. i p.t. bez zadławiania przewodów (3 odgałęzienia) <i>krotność = 1,00</i> Nr Spec.: E1 | 27,00 | kpl | 0 | |
| 12 | KNR-W 0502-10-090 | Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane <i>krotność = 1,00</i> Nr Spec.: E1 | 19,00 | kpl | 0 | |
| 13 | KNR-W 0512-03-090 | Montaż opraw oświetleniowych <i>krotność = 1,00</i> Nr Spec.: E1 | 19,00 | kpl | 0 | |
| 14 | KNR 1004-07-666 | Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach <i>krotność = 1,00</i> Nr Spec.: E1 | 10,00 | otw. | 0 | |
| | | Razem: | | | | |
| 3 | | Oświetlenie zewnętrzne i zasilanie <i>CPV:</i> | | | | |
| 15 | AW-090 | Podłączenie kabla do projektowanej wagi, wykonanie sterowania zgodnie z DTR <i>krotność = 1,00</i> | 1,00 | kpl | 0 | |
| 16 | KNR 0702-02-040 | Kopanie koparkami podsiębiernymi rowów dla kabli o głębok.do 0.8 m i szer.dna do 0.4 m w gruncie kat. III-IV <i>krotność = 1,00</i> | 158,00 | m | 0 | |
| 17 | KNNR 0702-0-060 | Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV <i>krotność = 1,00</i> | 37,92 | m3 | 0 | |
| 18 | KNNR 0706-0-040 | Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m <i>krotność = 1,00</i> | 158,00 | m | 0 | |
| 19 | KNNR 0707-0-040 | Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie <i>krotność = 1,00</i> | 87,00 | m | 0 | |
| 20 | KNNR 0713-0-040 | Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych <i>krotność = 1,00</i> | 71,00 | m | 0 | |
| 21 | KNNR 1001-0-020 | Montaż i stawianie słupów oświetleniowych 10m <i>krotność = 1,00</i> | 6,00 | szt | 0 | |
| 22 | KNNR 0705-0-040 | Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm <i>krotność = 1,00</i> | 71,00 | m | 0 | |
| 23 | KNNR 1004-0-020 | Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie 10m <i>krotność = 1,00</i> | 6,00 | szt | 0 | |
| 24 | KNNR 0605-0-040 | Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.8 m; kat.gruntu III <i>krotność = 1,00</i> | 30,00 | m | 0 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|----|--------------------|---|--------|---------|---|---|
| 25 | KNNR 0605-0-040 | Mechaniczne pograżanie uziorów pionowych prętowych w gruncie kat.III <i>krotność = 1,00</i> | 27,00 | m | 0 | |
| 26 | KNNR 1203-0-999 | Podłączenie przewodów w lampach <i>krotność = 1,00</i> | 36,00 | szt.poł | 0 | |
| 27 | KNNR 1003-0-020 | Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 6 m <i>krotność = 1,00</i> | 6,00 | szt | 0 | |
| 28 | AW-040 | Dostarczenie kabla YKXS 3x2,5 Charakterystyka Robót: analiza indywidualna <i>krotność = 1,00</i> | 30,00 | m | 0 | |
| 29 | AW-040 | Dostarczenie kabla YKXS 3x10 Charakterystyka Robót: analiza indywidualna <i>krotność = 1,00</i> | 180,00 | m | 0 | |
| 30 | AW-040 | Dostarczenie kabla YAKXS 4x25 Charakterystyka Robót: analiza indywidualna <i>krotność = 1,00</i> | 130,00 | m | 0 | |
| | | Razem: | | | | |
| | | Razem kosztorys: | | | | |

Tabela elementów

| Lp. | Nazwa | R | M | S | Kw. stała | Razem | Razem z Vat |
|-----|------------------------------------|---|---|---|--------------|-------|----------------|
| 1. | Rozdzielnice | | | | | | |
| 2. | Instalacje wewnętrzne | | | | | | |
| 3. | Oświetlenie zewnętrzne i zasilanie | | | | | | |