
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 Roboty budowlane

45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne

NAZWA INWESTYCJI : Adaptacja istniejącego budynku gospodarczo-garażowego wraz z jego rozbudową i przebudową na garaż na pojazdy szkolne
ADRES INWESTYCJI : Osiek dz. nr 432/2
INWESTOR : Gmina Osiek
ADRES INWESTORA : ul.Kwiatowa 30; 83-221 osiek
BRANŻA : elektryczna

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|---|------------|---|----------------|--------------|----------------|
| Adaptacja istniejącego budynku gospodarczo-garażowego wraz z jego rozbudową i przebudową na garaż na pojazdy szkolne | | | | | |
| 1 | 45310000-3 | instalacja elektryczna | | | |
| 2 | 45310000-3 | Zasilanie | | | |
| 1 | KNNR 5 | Rury winidurkowe o śr.do 37 mm układane n.t. na betonie | m | | |
| d.2 | 0103-03 | 2 | m | 2.00 | |
| | | | | RAZEM | 2.00 |
| 2 | KNNR 5 | Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III | m ³ | | |
| d.2 | 0701-02 | 6.4 | m ³ | 6.40 | |
| | | | | RAZEM | 6.40 |
| 3 | KNNR 5 | Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm | m | | |
| d.2 | 0705-01 | 20 | m | 20.00 | |
| | | | | RAZEM | 20.00 |
| 4 | KNNR 5 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 50 mm ² wciągane do rur | m | | |
| d.2 | 0203-04 | YKY 5x10 | m | 22.00 | |
| | | 22 | | RAZEM | 22.00 |
| 5 | KNNR 5 | Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 20 kg wraz z konstrukcją | szt. | | |
| d.2 | 0405-07 | mocowaną do podłoża przez przykręcenie | szt. | 1.00 | |
| | | 1 | | RAZEM | 1.00 |
| 6 | KNNR 5 | Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdziel- | szt. | | |
| d.2 | 0407-04 | nicach S-193 25 A | szt. | 1.00 | |
| | | 1 | | RAZEM | 1.00 |
| 7 | KNNR 5 | Podłączanie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 120 mm ² pod | szt. | | |
| d.2 | N00512030 | zaciski lub bolce | szt. | 10.000 | |
| | 600000 | 10 | | RAZEM | 10.000 |
| 8 | KNNR 5 | Podłączanie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 6 mm ² pod za- | szt. | | |
| d.2 | N00512031 | ciski lub bolce | szt. | 4.000 | |
| | 000000 | 4 | | RAZEM | 4.000 |
| 3 | 45315000-8 | Instalacja gniazd wtykowych 1-fazowych | | | |
| 9 | KNNR 5 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7,5 mm ² wciągane do rur | m | | |
| d.3 | N00502030 | YDY 3x2,5 | m | 124.000 | |
| | 100000 | 124 | | RAZEM | 124.000 |
| 10 | KNNR 5 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm ² wciągane do | m | | |
| d.3 | 0203-02 | rur YDY 5x2,5 | m | 7.00 | |
| | | 7 | | RAZEM | 7.00 |
| 11 | KNNR 5 | Rury winidurkowe karbowane (giętkie) o śr.do 23 mm układane p.t. w goto- | m | | |
| d.3 | 0102-06 | wych bruzdach w podłożu innym niż beton | m | 124.00 | |
| | | 124 | | RAZEM | 124.00 |
| 12 | KNNR 5 | Puszki instalacyjne podtynkowe o średnicy do 60 mm | szt. | | |
| d.3 | N00503020 | 8 | szt. | 8.000 | |
| | 200000 | | | RAZEM | 8.000 |
| 13 | KNNR 5 | Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym, bryzgoszczelne 2- | szt. | | |
| d.3 | N00503080 | biegunowe przykręcane. Obciążalność 16 A, przekrój przewodu do 2,5 | szt. | 8.000 | |
| | 500000 | mm ² | | RAZEM | 8.000 |
| 14 | KNNR 5 | Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym metalowe z uzie- | szt. | | |
| d.3 | 0308-10 | mieniem 3-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju | szt. | 1.00 | |
| | | przewodów do 4 mm ² | | RAZEM | 1.00 |
| 15 | KNNR 5 | Puszki z tworzywa sztucznego o wym. 75x75 i 85x105 mm o 3 wylotach | szt. | | |
| d.3 | 0303-03 | dla przewodów o przekroju do 4 mm ² | szt. | 2.00 | |
| | | 2 | | RAZEM | 2.00 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|----------|-----------------------------------|--|--------|--------------|----------------|
| 16 | KNNR 5 d.3 N00512030 100000 | Podłączanie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2,5 mm2 pod zaciski lub bolce | szt | | |
| | | 57 | szt | 57.000 | |
| | | | | RAZEM | 57.000 |
| 17 | KNNR 5 d.3 N00512030 400000 | Podłączanie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 16 mm2 pod zaciski lub bolce | szt | | |
| | | 21 | szt | 21.000 | |
| | | | | RAZEM | 21.000 |
| 4 | 45316000-5 | Instalacja oświetleniowa | | | |
| 18 | KNNR 5 d.4 0102-06 | Rury winidurkowe karbowane (giętkie) o śr.do 23 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton | m | | |
| | | 115 | m | 115.00 | |
| | | | | RAZEM | 115.00 |
| 19 | KNNR 5 d.4 N00502030 100000 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7,5 mm2 wciągane do rur YDY 3x1,5 | m | | |
| | | 115 | m | 115.000 | |
| | | | | RAZEM | 115.000 |
| 20 | KNNR 5 d.4 N00505020 300000 | Oprawy oświetleniowe LED 50 W 1 m | kpl | | |
| | | 8 | kpl | 8.000 | |
| | | | | RAZEM | 8.000 |
| 21 | KNNR 5 d.4 N00505020 200000 | Oprawy oświetleniowe LED IP 44 z czujką ruchu | kpl | | |
| | | 5 | kpl | 5.000 | |
| | | | | RAZEM | 5.000 |
| 22 | KNNR 5 d.4 N00503020 100000 | Puszki instalacyjne podtynkowe o średnicy do 60 mm pojedyncze | szt | | |
| | | 4 | szt | 4.000 | |
| | | | | RAZEM | 4.000 |
| 23 | KNNR 5 d.4 N00503060 200000 | Łączniki instalacyjne jednobiegunowe podtynkowe w puszkach instalacyjnych | szt | | |
| | | 3 | szt | 3.000 | |
| | | | | RAZEM | 3.000 |
| 24 | KNNR 5 d.4 N00503060 300000 | Łączniki instalacyjne podtynkowe w puszkach instalacyjnych, schodowy | szt | | |
| | | 2 | szt | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 5 | | Sprawdzenia i badania odbiorcze | | | |
| 25 | KNNR 5 d.5 N00513030 100000 | Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej. Obwód 1-fazowy, pomiar pierwszy | pomiar | | |
| | | 1 | pomiar | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 26 | KNNR 5 d.5 N00513030 200000 | Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej. Obwód 1-fazowy, za każdy następny pomiar | pomiar | | |
| | | 4 | pomiar | 4.000 | |
| | | | | RAZEM | 4.000 |
| 27 | KNNR 5 d.5 N00513030 300000 | Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej. Obwód 3-fazowy, pomiar pierwszy | pomiar | | |
| | | 1 | pomiar | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 28 | KNNR 5 d.5 N00513030 400000 | Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej. Obwód 3-fazowy za każdy następny pomiar | pomiar | | |
| | | 2 | pomiar | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 29 | KNNR 5 d.5 N00513040 500000 | Badania i pomiary skuteczności zerowania, pomiar pierwszy | szt | | |
| | | 1 | szt | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-----------|-------------------------------|---|------|--------------|--------------|
| 30 d.5 | KNNR 5 N00513040 600000 | Badania i pomiary skuteczności zerowania za każdy następny pomiar | szt | | |
| | 7 | | szt | 7.000 | |
| | | | | RAZEM | 7.000 |

| Lp. | Podstawa | Opis | Jedn.obm. | Ilość | Cena jedn. | Wartość |
|---|------------------------|---|----------------|---------|------------|---------|
| Adaptacja istniejącego budynku gospodarczo-garażowego wraz z jego rozbudową i przebudową na garaż na pojazdy szkolne | | | | | | |
| 1 | 45310000-3 | instalacja elektryczna | | | | |
| Razem dział: instalacja elektryczna | | | | | | |
| 2 | 45310000-3 | Zasilanie | | | | |
| 1 d.2 | KNNR 5 0103-03 | Rury winidurkowe o śr.do 37 mm układane n.t. na betonie | m | 2.00 | | |
| 2 d.2 | KNNR 5 0701-02 | Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III | m ³ | 6.40 | | |
| 3 d.2 | KNNR 5 0705-01 | Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm | m | 20.00 | | |
| 4 d.2 | KNNR 5 0203-04 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 50 mm ² wciągane do rur YKY 5x10 | m | 22.00 | | |
| 5 d.2 | KNNR 5 0405-07 | Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 20 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie | szt. | 1.00 | | |
| 6 d.2 | KNNR 5 0407-04 | Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach S-193 25 A | szt. | 1.00 | | |
| 7 d.2 | KNNR 5 N00512030600000 | Podłączanie przewodów pojedynczych o przekroju żył do 120 mm ² pod zaciski lub bolce | szt | 10.000 | | |
| 8 d.2 | KNNR 5 N00512031000000 | Podłączanie przewodów kabelkowych o przekroju żył do 6 mm ² pod zaciski lub bolce | szt | 4.000 | | |
| Razem dział: Zasilanie | | | | | | |
| 3 | 45315000-8 | Instalacja gniazd wtykowych 1-fazowych | | | | |
| 9 d.3 | KNNR 5 N00502030100000 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7,5 mm ² wciągane do rur YDY 3x2,5 | m | 124.000 | | |
| 10 d.3 | KNNR 5 0203-02 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12,5 mm ² wciągane do rur YDY 5x2,5 | m | 7.00 | | |
| 11 d.3 | KNNR 5 0102-06 | Rury winidurkowe karbowane (giętkie) o śr.do 23 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton | m | 124.00 | | |
| 12 d.3 | KNNR 5 N00503020200000 | Puszki instalacyjne podtynkowe o średnicy do 60 mm | szt | 8.000 | | |
| 13 d.3 | KNNR 5 N00503080500000 | Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym, bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane. Obciążalność 16 A, przekrój przewodu do 2,5 mm ² | szt | 8.000 | | |
| 14 d.3 | KNNR 5 0308-10 | Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym metalowe z uziemieniem 3-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 4 mm ² | szt. | 1.00 | | |
| 15 d.3 | KNNR 5 0303-03 | Puszki z tworzywa sztucznego o wym. 75x75 i 85x105 mm o 3 wylotach dla przewodów o przekroju do 4 mm ² | szt. | 2.00 | | |
| 16 d.3 | KNNR 5 N00512030100000 | Podłączanie przewodów pojedynczych o przekroju żył do 2,5 mm ² pod zaciski lub bolce | szt | 57.000 | | |
| 17 d.3 | KNNR 5 N00512030400000 | Podłączanie przewodów pojedynczych o przekroju żył do 16 mm ² pod zaciski lub bolce | szt | 21.000 | | |
| Razem dział: Instalacja gniazd wtykowych 1-fazowych | | | | | | |
| 4 | 45316000-5 | Instalacja oświetleniowa | | | | |
| 18 d.4 | KNNR 5 0102-06 | Rury winidurkowe karbowane (giętkie) o śr.do 23 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton | m | 115.00 | | |
| 19 d.4 | KNNR 5 N00502030100000 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7,5 mm ² wciągane do rur YDY 3x1,5 | m | 115.000 | | |
| 20 d.4 | KNNR 5 N00505020300000 | Oprawy oświetleniowe LED 50 W 1 m | kpl | 8.000 | | |
| 21 d.4 | KNNR 5 N00505020200000 | Oprawy oświetleniowe LED IP 44 z czujką ruchu | kpl | 5.000 | | |
| 22 d.4 | KNNR 5 N00503020100000 | Puszki instalacyjne podtynkowe o średnicy do 60 mm pojedyncze | szt | 4.000 | | |

| Lp. | Podstawa | Opis | Jedn.obm. | Ilość | Cena jedn. | Wartość |
|---|-------------------------------|---|-----------|-------|------------|---------|
| 23 d.4 | KNNR 5 N00503060200 000 | Łączniki instalacyjne jednobiegunowe podtynkowe w puszkach instalacyjnych | szt | 3.000 | | |
| 24 d.4 | KNNR 5 N00503060300 000 | Łączniki instalacyjne podtynkowe w puszkach instalacyjnych, schodowy | szt | 2.000 | | |
| Razem dział: Instalacja oświetleniowa | | | | | | |
| 5 | | Sprawdzenia i badania odbiorcze | | | | |
| 25 d.5 | KNNR 5 N00513030100 000 | Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej. Obwód 1-fazowy, pomiar pierwszy | pomiar | 1.000 | | |
| 26 d.5 | KNNR 5 N00513030200 000 | Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej. Obwód 1-fazowy, za każdy następny pomiar | pomiar | 4.000 | | |
| 27 d.5 | KNNR 5 N00513030300 000 | Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej. Obwód 3-fazowy, pomiar pierwszy | pomiar | 1.000 | | |
| 28 d.5 | KNNR 5 N00513030400 000 | Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej. Obwód 3-fazowy za każdy następny pomiar | pomiar | 2.000 | | |
| 29 d.5 | KNNR 5 N00513040500 000 | Badania i pomiary skuteczności zerowania, pomiar pierwszy | szt | 1.000 | | |
| 30 d.5 | KNNR 5 N00513040600 000 | Badania i pomiary skuteczności zerowania za każdy następny pomiar | szt | 7.000 | | |
| Razem dział: Sprawdzenia i badania odbiorcze | | | | | | |
| Ogółem wartość kosztorysowa robót | | | | | | |

Słownie:

osiek garaż instalacja elektryczna kosztorys inwestycyjny ZESTAWIENIE ROBOCIZNY

| Lp. | Nazwa | Jm | Ilość | Cena jedn. | Wartość |
|-------|-----------|-----|-------|------------|---------|
| 1. | Robocizna | r-g | 52.69 | | |
| RAZEM | | | | | |

Słownie:

| Lp. | Nazwa | Jm | Ilość | Il inw. | Il wyk. | Cena jedn. | Wartość | Grupa |
|-------|--|------|--------|---------|---------|------------|---------|-------|
| 1. | Gniazda bryzgoszczelne 2-biegunowe | szt | 8.16 | | 8.16 | | | |
| 2. | gniazda metalowe 16 A 3-biegunowe | szt. | 1.00 | | 1.00 | | | |
| 3. | kołki rozporowe plastikowe | szt. | 4.20 | | 4.20 | | | |
| 4. | Łączniki instalacyjne | szt | 3.06 | | 3.06 | | | |
| 5. | Łączniki instalacyjne schodowy | szt | 2.04 | | 2.04 | | | |
| 6. | oprawa LED 50 W (1 lm) | szt | 8.00 | | 8.00 | | | |
| 7. | oprawa Oprawy oświetleniowe LED IP 44 z czujką ruchu | szt | 5.00 | | 5.00 | | | |
| 8. | Przewody kabelkowe YDY 3x1,5 | m | 119.60 | | 119.60 | | | |
| 9. | Przewody kabelkowe YDY 3x2,5 | m | 128.96 | | 128.96 | | | |
| 10. | przewody kabelkowe YDY 5x2,5 | m | 7.28 | | 7.28 | | | |
| 11. | przewody kabelkowe YKY 5x10 | m | 22.88 | | 22.88 | | | |
| 12. | puszki | szt. | 2.04 | | 2.04 | | | |
| 13. | Puszki instal.uniwersalne podtynkowe PU-60 | szt | 8.16 | | 8.16 | | | |
| 14. | Puszki końcowe,do ścian z płyt gipsowych | szt | 4.08 | | 4.08 | | | |
| 15. | rury winidurowe | m | 2.08 | | 2.08 | | | |
| 16. | rury winidurowe karbowane | m | 248.56 | | 248.56 | | | |
| 17. | S-193 B-25 A | szt. | 1.00 | | 1.00 | | | |
| 18. | skrzynki lub rozdzielnice skrzynkowe | szt. | 1.00 | | 1.00 | | | |
| 19. | uchwyty | szt. | 4.20 | | 4.20 | | | |
| 20. | złączki | szt. | 0.82 | | 0.82 | | | |
| 21. | materiały pomocnicze | zł | | | | | | |
| 22. | Materiały pomocnicze | zł | | | | | | |
| RAZEM | | | | | | | | |

Słownie:

osiek garaż instalacja elektryczna kosztorys inwestycyjny ZESTAWIENIE SPRZĘTU

| Lp. | Nazwa | Jm | Ilość | Cena jedn. | Wartość |
|----------|-------|----|-------|------------|---------|
| Słownie: | | | | | |

osiek garaż instalacja elektryczna kosztorys inwestycyjny
WARTOŚCI ELEMENTÓW SCALONYCH

| Lp. | Nazwa | Robociz- na | Materiały | Sprzęt | Kp | Kz | Z | V | RAZEM |
|-----|---|----------------|-----------|--------|----|----|---|---|-------|
| 1 | instalacja elektryczna | | | | | | | | |
| 2 | Zasilanie | | | | | | | | |
| 3 | Instalacja gniazd wtyko- wych 1-fazowych | | | | | | | | |
| 4 | Instalacja oświetlenio- wa | | | | | | | | |
| 5 | Sprawdzenia i badania odbiorcze | | | | | | | | |
| | RAZEM | | | | | | | | |

Słownie: