

KOSZTORYS OFERTOWY

NAZWA INWESTYCJI : Budowa/rozbudowa cmentarza komunalnego
ADRES INWESTYCJI : Dz. nr ew. 78/7, obręb Lipowa Góra Zachodnia, gmina Szczytno
INWESTOR : Gmina Miejska Szczytno
ADRES INWESTORA : 12-100 Szczytno, ul. Sienkiewicza 1
BRANŻA : elektryczna

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł
Podatek VAT : zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

KOSZTORYS OFERTOWY

| Lp. | Podstawa wyceny | Opis | Jedn. miary | Ilość | Cena zł | Wartość zł (5 x 6) |
|-------------------------------------|-------------------|--|----------------|---------|---------|--------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 1 | | ETAP I | | | | |
| 1.1 | 45315300-1 | ZASILANIE ENERGETYCZNE | | | | |
| 1 d.1. 1 | 1 KNNR 5 0701-02 | Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III | m ³ | 26 | | |
| 2 d.1. 1 | 2 KNNR 5 0706-01 | Nasypanie warstwy piasku 10cm na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m | m | 125 | | |
| 3 d.1. 1 | 3 KNNR 5 0705-01 | Ułożenie rur osłonowych - DVK-75 | m | 110 | | |
| 4 d.1. 1 | 4 KNNR 5 0702-02 | Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III | m ³ | 23 | | |
| 5 d.1. 1 | 5 KNNR 5 1209-08 | Przebijanie otworów śr. 60 mm o długości do 2 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły | otw. | 6 | | |
| 6 d.1. 1 | 6 KNNR 5 0113-01 | Rury ochronne z PCW o śr 110mm - pod posadzką | m | 25 | | |
| 7 d.1. 1 | 7 KNNR 5 0707-06 | Układanie kabli o masie do 9.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie | m | 125.000 | | |
| 8 d.1. 1 | 8 KNNR 5 0713-03 | Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach + podejścia do rozdzielnic | m | 13 | | |
| 9 d.1. 1 | 9 KNNR 5 0726-10 | Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 50 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych | szt. | 2.000 | | |
| 10 d.1. 1 | 10 KNNR 5 1302-04 | Badanie linii kablowej N.N.- kabel 5-żyłowy | odc. | 1 | | |
| Razem dział: ZASILANIE ENERGETYCZNE | | | | | | |

KOSZTORYS OFERTOWY

| Lp. | Podstawa wyceny | Opis | Jedn. miary | Ilość | Cena zł | Wartość zł (5 x 6) |
|--|-----------------|--|----------------|---------|---------|--------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 1.2 | 45316100-6 | BUDOWA OŚWIETLENIA TERENU | | | | |
| 11 d.1. 02 2 | KNNR 5 1003- | Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 7 m | kpl.przew. | 35.000 | | |
| 12 d.1. 02 2 | KNNR 5 1004- | Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku | szt. | 35.000 | | |
| 13 d.1. 01 2 | KNNR 5 1001- | Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg | szt. | 35.000 | | |
| 14 d.1. 02 2 | KNNR 5 0701- | Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III | m ³ | 179.340 | | |
| 15 d.1. 01 2 | KNNR 5 0706- | Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m | m | 854.000 | | |
| 16 d.1. 02 2 | KNNR 5 0707- | Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie | m | 854.000 | | |
| 17 d.1. 02 2 | KNNR 5 0605- | Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu III | m | 854.000 | | |
| 18 d.1. 01 2 | KNNR 5 0611- | Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bednarki o przekroju do 120 mm ² w wykopie | szt. | 35.000 | | |
| 19 d.1. 02 2 | KNNR 5 0702- | Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III | m ³ | 153.720 | | |
| 20 d.1. 01 2 | KNNR 5 0705- | Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm | m | 332.000 | | |
| Razem dział: BUDOWA OŚWIETLENIA TERENU | | | | | | |

KOSZTORYS OFERTOWY

| Lp. | Podstawa wyceny | Opis | Jedn. miary | Ilość | Cena zł | Wartość zł (5 x 6) |
|---|-----------------|--|-------------|---------|---------|--------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 1.3 | | BUDOWA INSTALACJI OŚWIETLENIOWEJ | | | | |
| 21 d.1. 02 3 | KNNR 5 1209- | Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z gazobetonu | otw. | 27.000 | | |
| 22 d.1. 01 3 | KNNR 5 0208- | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w ciągach wielokrotnych na betonie, cegle, gazobetonie, gipsie | m | 360.000 | | |
| 23 d.1. 05 3 | KNNR 5 0204- | Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku innym niż betonowy | m | 200.0 | | |
| 24 d.1. 05 3 | KNNR 5 0302- | Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 3 wylotach | szt. | 21.000 | | |
| 25 d.1. 02 z.o. 3.2. 3 9901-12 | KNNR 5 0303- | Puszki z tworzywa sztucznego o wym. 75x75 mm o 4 wylotach dla przewodów o przekroju do 2.5 mm2 - na wysokości 8-15 m | szt. | 15.000 | | |
| 26 d.1. 08 3 | KNNR 5 0301- | Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do puszek osadzonych w podłożu - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym | szt. | 20.000 | | |
| 27 d.1. 04 3 | KNNR 5 0306- | Łączniki krzyżowe i schodowe dwubiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej | szt. | 2.000 | | |
| 28 d.1. 03 3 | KNNR 5 0306- | Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej | szt. | 6.000 | | |
| 29 d.1. 02 3 | KNNR 5 0306- | Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej | szt. | 9.000 | | |
| 30 d.1. 02 3 | KNNR 5 0306- | Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej | szt. | 3.000 | | |
| 31 d.1. 03 3 | KNNR 5 0502- | Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetłowska do 2x40 W | kpl. | 16.000 | | |
| 32 d.1. 04 3 | KNNR 5 0502- | Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetłowska do 4x40 W | kpl. | 1.000 | | |
| 33 d.1. 04 3 | KNNR 5 0502- | Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetłowska do 4x40 W | kpl. | 8.000 | | |
| 34 d.1. 02 3 | KNNR 5 0502- | Montaż opraw ewakuacyjnych | kpl. | 4.000 | | |
| 35 d.1. 01 3 ST 5.5 | KNNR 5 0406- | Moduł oświetlenia awaryjnego | szt. | 6.000 | | |
| Razem dział: BUDOWA INSTALACJI OŚWIETLENIOWEJ | | | | | | |

KOSZTORYS OFERTOWY

| Lp. | Podstawa wyceny | Opis | Jedn. miary | Ilość | Cena zł | Wartość zł (5 x 6) |
|---|------------------|---|-------------|---------|---------|--------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 1.4 | | BUDOWA INSTALACJI GNIAZD WTYKOWYCH | | | | |
| 36 d.1. 4 | KNNR 5 1209-02 | Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z gazobetonu | otw. | 30.000 | | |
| 37 d.1. 4 | KNNR 5 0208-01 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w ciągach wielokrotnych na betonie, cegle, gazobetonie, gipsie | m | 363.000 | | |
| 38 d.1. 4 | KNNR 5 0208-02 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm ² układane w ciągach wielokrotnych na betonie, cegle, gazobetonie, gipsie | m | 35.000 | | |
| 39 d.1. 4 | KNNR 5 0302-05 | Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 3 wylotach | szt. | 22.000 | | |
| 40 d.1. 4 | KNNR 5 0301-08 | Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do puszek osadzonych w podłożu - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym | szt. | 22.000 | | |
| 41 d.1. 4 | KNNR 5 0308-01 | Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe końcowe o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² | szt. | 8.000 | | |
| 42 d.1. 4 | KNNR 5 0308-01 | Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe końcowe o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² | szt. | 13.000 | | |
| 43 d.1. 4 | KNNR 5 0308-07 | Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym wodoszczelne 3-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 4 mm ² | szt. | 1.000 | | |
| 44 d.1. 4 | KNR 5-08 0109-02 | Rury winidurowe karbowane (giętke) układane p.t. w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd (śr. do 23mm podłoże betonowe) | m | 34.000 | | |
| Razem dział: BUDOWA INSTALACJI GNIAZD WTYKOWYCH | | | | | | |

KOSZTORYS OFERTOWY

| Lp. | Podstawa wyceny | Opis | Jedn. miary | Ilość | Cena zł | Wartość zł (5 x 6) |
|--|-----------------|---|-------------|--------|---------|--------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 1.5 | | BUDOWA WEWNĘTRZNEJ LINII KABLOWEJ | | | | |
| 45 d.1.02 5 | KNNR 5 1209- | Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z gazobetonu | otw. | 10.000 | | |
| 46 d.1.03 5 | KNNR 5 0205- | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe | m | 20.000 | | |
| Razem dział: BUDOWA WEWNĘTRZNEJ LINII KABLOWEJ | | | | | | |

KOSZTORYS OFERTOWY

| Lp. | Podstawa wyceny | Opis | Jedn. miary | Ilość | Cena zł | Wartość zł (5 x 6) |
|---|-----------------|---|-------------|--------|---------|--------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 1.6 | | BUDOWA ROZDZIELNIC ELEKTRYCZNYCH | | | | |
| 47 d.1. 08 6 | KNNR 5 0404- | Obudowy o powierzchni do 1.0 m2 | szt. | 1.000 | | |
| 48 d.1. 08 6 | KNNR 5 0404- | Obudowy o powierzchni do 1.0 m2 | szt. | 1.000 | | |
| 49 d.1. 01 6 | KNNR 5 0208- | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w ciągach wielokrotnych na betonie, cegle, gazobetonie, gipsie | m | 85.000 | | |
| 50 d.1. 0402-01 6 | KNR AL-01 | Montaż ręcznych ostrzegaczy pożaru - przycisk typu konwencjonalnego + szafa zgodnie z wymaganiami PSP | szt. | 2.000 | | |
| Razem dział: BUDOWA ROZDZIELNIC ELEKTRYCZNYCH | | | | | | |

KOSZTORYS OFERTOWY

| Lp. | Podstawa wy-ceny | Opis | Jedn. miary | Ilość | Cena zł | Wartość zł (5 x 6) |
|---|-------------------------|--|-------------|--------|---------|--------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 1.7 | | BUDOWA INSTALACJI ODGROMOWEJ | | | | |
| 51 d.1. 7 | KNNR 5 0609-03 | Zwody pionowe instalacji odgromowej na dachu lub dymniku płaskim | szt. | 4.000 | | |
| 52 d.1. 7 | KNR 5-08 0607-05 | Montaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej na budynkach na betonie z wykonaniem otworu mechanicznie - pręt o śr. do 10 mm - Wciąganie do rur | m | 50.000 | | |
| 53 d.1. 7 | KNR 5-08 0101-02 | Montaż uchwytów pod rury winidurkowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu gipsowym, gazobetonowym | m | 50.000 | | |
| 54 d.1. 7 | KNR 5-08 0110-01 | Rury winidurkowe o śr. do 20 mm układane n.t. na gotowych uchwytach | m | 50.000 | | |
| 55 d.1. 7 | KNR 5-08 0618-01 | Łączenie pręta o śr. do 10 mm na dachu za pomocą złączy skręcanych uniwersalnych krzyżowych | szt. | 11.000 | | |
| 56 d.1. 7 | KNNR 5 0601-01 | Przewody instalacji odgromowej nienapężane poziome mocowane na wspornikach obsadzanych | m | 70.000 | | |
| 57 d.1. 7 | KNNR 5 0615-01 SST-3.14 | Iglice kominowa | kpl. | 3 | | |
| 58 d.1. 7 | KNNR 5 0301-01 | Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu gazobetonowym | szt. | 4.000 | | |
| 59 d.1. 7 | KNNR 5 0303-09 | Puszki z tworzywa sztucznego o wym. 95x115 i 140x140 mm o 3 wylotach dla przewodów o przekroju do 16 mm ² | szt. | 4.000 | | |
| 60 d.1. 7 | KNNR 5 0612-06 | Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-płaskownik | szt. | 4.000 | | |
| 61 d.1. 7 | KNNR 5 0602-02 | Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach mocowane na wspornikach ściennych na podłożu innym niż drewno | m | 15.000 | | |
| 62 d.1. 7 | KNNR 5 0614-03 | Ostony przewodów uziemiających o długości do 2 m na betonie | szt. | 5.000 | | |
| 63 d.1. 7 | KNNR 5 0605-02 | Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu III | m | 60.000 | | |
| 64 d.1. 7 | KNNR 5 0611-05 | Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bednarki o przekroju do 120 mm ² na ścianie lub konstrukcji zbrojenia | szt. | 14.000 | | |
| 65 d.1. 7 | KNR 4-03 1205-03 | Pierwszy pomiar instalacji odgromowej | pomiar. | 4.000 | | |
| Razem dział: BUDOWA INSTALACJI ODGROMOWEJ | | | | | | |

KOSZTORYS OFERTOWY

| Lp. | Podstawa wyceny | Opis | Jedn. miary | Ilość | Cena zł | Wartość zł (5 x 6) |
|--|------------------|---|-------------|--------|---------|--------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 1.8 | | BUDOWA GŁÓWNEJ SZYNY WYRÓWNAWCZEJ | | | | |
| 66 d.1. 8 | KNNR 5 0602-02 | Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach mowowane na wspornikach ściennych na podłożu innym niż drewno | m | 30.000 | | |
| 67 d.1. 8 | KNNR 5 0613-04 | Mostki boczniujące na rurach o śr.do 100 mm łączone na obejmę | szt. | 15.000 | | |
| 68 d.1. 8 | KNR 4-03 1001-09 | Mechaniczne wykucie bruzd dla rur: RIP16,RIS16,RL22 o śr. do 47 mm w cegle | m | 20.000 | | |
| 69 d.1. 8 | KNR 4-03 1012-01 | Zaprawianie bruzd o szer. do 25 mm | m | 20.000 | | |
| 70 d.1. 8 | KNR 5-08 0812-03 | Podłączenie przewodów pojedynczych w izolacji polwinutowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 6 mm ²) | szt. | 20.000 | | |
| 71 d.1. 8 | KNNR-W 9 0607-02 | Połączenie przewodu uziemiającego z uziomem fundamentowym | poł. | 10.000 | | |
| 72 d.1. 8 | KNNR 5 0613-03 | Uchwyty uziemiające skręcane na rurach o śr.do 500 mm | szt. | 20.000 | | |
| 73 d.1. 8 | KNNR-W 9 0607-01 | Szyna wyrównania potencjałów (główna szyna uziemiająca) | szt. | 12.000 | | |
| 74 d.1. 8 | KNNR 5 0613-01 | Uchwyty uziemiające skręcane na rurach o śr.do 30 mm | szt. | 25.000 | | |
| 75 d.1. 8 | KNR 5-08 0210-02 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-12/Al-20 mm ² układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betonowym | m | 50.000 | | |
| 76 d.1. 8 | KNNR 5 0206-01 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane n.t. na betonie | m | 20.000 | | |
| 77 d.1. 8 | KNNR 5 0206-01 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane n.t. na betonie | m | 20.000 | | |
| Razem dział: BUDOWA GŁÓWNEJ SZYNY WYRÓWNAWCZEJ | | | | | | |

KOSZTORYS OFERTOWY

| Lp. | Podstawa wyceny | Opis | Jedn. miary | Ilość | Cena zł | Wartość zł (5 x 6) |
|--|--------------------------|---|-------------|---------|---------|--------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 1.9 | | BUDOWA INSTALACJI WENTYLACJI I KLIMATYZACJI | | | | |
| 78 d.1. 9 | KNNR 5 1209-02 | Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z gazobetonu | otw. | 15.000 | | |
| 79 d.1. 9 | KNNR 5 0302-05 | Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 3 wyłotach | szt. | 12.000 | | |
| 80 d.1. 9 | KNNR 5 0208-01 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w ciągach wielokrotnych na betonie, cegle, gazobetonie, gipsie | m | 112.000 | | |
| 81 d.1. 9 | KNNR 5 0406-01 ST 5.5 | Wentylator ścienny | szt. | 10.000 | | |
| Razem dział: BUDOWA INSTALACJI WENTYLACJI I KLIMATYZACJI | | | | | | |

KOSZTORYS OFERTOWY

| Lp. | Podstawa wy- ceny | Opis | Jedn. miary | Ilość | Cena zł | Wartość zł (5 x 6) |
|---|-----------------------|---|-------------|--------|------------|--------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 1.10 | 71314100-3 | POMIARY ELEKTRYCZNE | | | | |
| 82 d.1. 10 | KNR-W 5-08 0901-01 | Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - ob- wód 1-fazowy, pierwszy pomiar | pomiar | 20.000 | | |
| 83 d.1. 10 | KNR 5 1302- 04 | Badanie linii kablowej N.N.- kabel 5-żyłowy | odc. | 38.000 | | |
| 84 d.1. 10 | KNR 5 1302- 02 | Badanie linii kablowej nN- kabel 3-żyłowy | odc. | 8.000 | | |
| 85 d.1. 10 | KNR-W 5-08 0901-02 | Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - ob- wód 1-fazowy, każdy następny pomiar Krotność = 47 | pomiar | 1.000 | | |
| 86 d.1. 10 | KNR-W 5-08 0901-03 | Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - ob- wód 3-fazowy, pierwszy pomiar | pomiar | 1.000 | | |
| 87 d.1. 10 | KNR-W 5-08 0901-04 | Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - ob- wód 3-fazowy, każdy następny pomiar Krotność = 16 | pomiar | 1.000 | | |
| 88 d.1. 10 | KNR-W 5-08 0902-05 | Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pró- by działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwszy | pomiar | 1.000 | | |
| 89 d.1. 10 | KNR-W 5-08 0902-06 | Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pró- by działania wyłącznika różnicowoprądowego - każdy następny Krotność = 10 | pomiar | 1.000 | | |
| 90 d.1. 10 | KNR-W 5-08 0902-01 | Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - po- miar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy | pomiar | 1.000 | | |
| 91 d.1. 10 | KNR-W 5-08 0902-01 | Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - po- miar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy Krotność = 26 | pomiar | 1.000 | | |
| Razem dział: POMIARY ELEKTRYCZNE | | | | | | |
| Razem dział: ETAP I | | | | | | |
| Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT | | | | | | |
| Podatek VAT | | | | | | |
| Ogółem wartość kosztorysowa robót | | | | | | |

Słownie: