

KOSZTORYS BUDOWLANY - ŚLEPY

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne

NAZWA INWESTYCJI : Modernizacja istniejącej stacji uzdatniania wody we wsi Łoje
ADRES INWESTYCJI : wieś Łoje, Gmina Dubeninki, dz. nr geod. 239/22
INWESTOR : Gmina Dubeninki
ADRES INWESTORA : 19-504 Dubeninki, ul. Mereckiego 27
WYKONAWCA ROBÓT : WYŁONIONY Z PRZETARGU
ADRES WYKONAWCY : jak wyżej

Stawka roboczogodziny :

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

Słownie:

Opracował :

Wójt Gminy Dubeninki:

Data opracowania

Data zatwierdzenia

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|---|------------|--|------|--------------|----------------|
| Modernizacja istniejącej stacji uzdatniania wody we wsi Łoje | | | | | |
| 1 | 45310000-3 | Instalacje elektryczne | | | |
| 1 | KNNR 5 | Złącza kablowe typu ZK1a 200 A | kpl. | | |
| d.1 | 0401-01 | | | | |
| | | 1 | kpl. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 2 | KNNR 5 | Drabinki kablowe - proste, narożne, przykręcane, redukcyjne o szerokości do 400 mm przykręcane do gotowych otworów | m | | |
| d.1 | 1105-02 | 43 | m | 43,000 | |
| | | | | RAZEM | 43,000 |
| 3 | KNNR 5 | Rury winidurkowe o śr.do 20 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton | m | | |
| d.1 | 0103-05 | 213 | m | 213,000 | |
| | | | | RAZEM | 213,000 |
| 4 | KNNR 5 | Przewody kabelkowe YKY 5x35mm układane na drabinkach kablowych | m | | |
| d.1 | 0209-03 | 10 | m | 10,000 | |
| | | | | RAZEM | 10,000 |
| 5 | KNNR 5 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania. Przewód YSLY 5x2,5mm2 | m | | |
| d.1 | 0209-01 | 18 | m | 18,000 | |
| | | | | RAZEM | 18,000 |
| 6 | KNNR 5 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania. Przewód YSLY 7x0.75mm2 | m | | |
| d.1 | 0209-01 | 80 | m | 80,000 | |
| | | | | RAZEM | 80,000 |
| 7 | KNNR 5 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania. Przewód YSLY 2x0.75mm2 | m | | |
| d.1 | 0209-01 | 68 | m | 68,000 | |
| | | | | RAZEM | 68,000 |
| 8 | KNNR 5 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania. Przewód YSLY 5x4.0mm2 | m | | |
| d.1 | 0209-01 | 7 | m | 7,000 | |
| | | | | RAZEM | 7,000 |
| 9 | KNNR 5 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania. Przewód YDY 3x2,5mm2 | m | | |
| d.1 | 0209-01 | 114 | m | 114,000 | |
| | | | | RAZEM | 114,000 |
| 10 | KNNR 5 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania. Przewód YDY 3x1,5mm2 | m | | |
| d.1 | 0209-01 | 38 | m | 38,000 | |
| | | | | RAZEM | 38,000 |
| 11 | KNNR 5 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania. Przewód LIYCY 4x0,34mm2 | m | | |
| d.1 | 0209-01 | 93 | m | 93,000 | |
| | | | | RAZEM | 93,000 |
| 12 | KNNR 5 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania. Przewód OLFEX CLASIL 110CY 4x2.5mm2 | m | | |
| d.1 | 0209-01 | 26 | m | 26,000 | |
| | | | | RAZEM | 26,000 |
| 13 | KNNR 5 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm2 wciągane do rur. Przewód YSLY 5x2.5mm2 | m | | |
| d.1 | 0203-02 | 7 | m | 7,000 | |
| | | | | RAZEM | 7,000 |
| 14 | KNNR 5 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm2 wciągane do rur. Przewód YSLY 5x4.0mm2 | m | | |
| d.1 | 0203-02 | 4 | m | 4,000 | |
| | | | | RAZEM | 4,000 |
| 15 | KNNR 5 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm2 wciągane do rur. Przewód OLFEX CLASIL 110CY 4x2,5mm2 | m | | |
| d.1 | 0203-02 | 15 | m | 15,000 | |
| | | | | RAZEM | 15,000 |
| 16 | KNNR 5 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm2 wciągane do rur. Przewód YDY 3x2.5mm2 | m | | |
| d.1 | 0203-02 | 108 | m | 108,000 | |
| | | | | RAZEM | 108,000 |
| 17 | KNNR 5 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm2 wciągane do rur. Przewód YDY 3x1.5mm2 | m | | |
| d.1 | 0203-02 | 71 | m | 71,000 | |
| | | | | RAZEM | 71,000 |
| 18 | KNNR 5 | Rury winidurkowe o śr.do 47 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton | m | | |
| d.1 | 0103-08 | 8 | m | 8,000 | |
| | | | | RAZEM | 8,000 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-----|-----------------------|---|----------|--------------|---------------|
| 19 | KNNR 5 d.1 0713-02 | Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych. Kabel YKY 5x70mm ² | m | | |
| | | 8 | m | 8,000 | |
| | | | | RAZEM | 8,000 |
| 20 | KNNR 5 d.1 0716-02 | Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w korytach. Kabel YKY 5x70mm ² | m | | |
| | | 21 | m | 21,000 | |
| | | | | RAZEM | 21,000 |
| 21 | KNNR 5 d.1 0602-02 | Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach mocowane na wspornikach ściennych na podłożu innym niż drewno. Bednarka ocynkowana 25x4 | m | | |
| | | 60m | m | 60,000 | |
| | | 60 | | RAZEM | 60,000 |
| 22 | KNNR 5 d.1 0202-03 | Przewody izolowane jednożyłowe LY16mm ² układane luzem (połączenia wyrównawcze) | m | | |
| | | 20 | m | 20,000 | |
| | | | | RAZEM | 20,000 |
| 23 | KNNR 5 d.1 0202-03 | Przewody izolowane jednożyłowe DY4mm ² układane luzem (połączenia wyrównawcze) | m | | |
| | | 10 | m | 10,000 | |
| | | | | RAZEM | 10,000 |
| 24 | KNNR 5 d.1 0605-07 | Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat.I-II | m | | |
| | | 4 | m | 4,000 | |
| | | | | RAZEM | 4,000 |
| 25 | KNNR 5 d.1 0405-07 | Montaż rozdzielni RG | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 26 | KNNR 5 d.1 0301-02 | Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu ceglanym | szt. | | |
| | | 42 | szt. | 42,000 | |
| | | | | RAZEM | 42,000 |
| 27 | KNNR 5 d.1 0303-02 | Puszki z tworzywa sztucznego o wym. 75x75 mm o 4 wylotach dla przewodów o przekroju do 2.5 mm ² | szt. | | |
| | | 18 | szt. | 18,000 | |
| | | | | RAZEM | 18,000 |
| 28 | KNNR 5 d.1 0307-01 | Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe | szt. | | |
| | | 9 | szt. | 9,000 | |
| | | | | RAZEM | 9,000 |
| 29 | KNNR 5 d.1 0307-01 | Przycisk P.POŻ. w szafce przeszklonej | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 30 | KNNR 5 d.1 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 | szt. | | |
| | | 12 | szt. | 12,000 | |
| | | | | RAZEM | 12,000 |
| 31 | KNNR 5 d.1 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. | | |
| | | 2 | szt. | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 32 | KNNR 5 d.1 0511-06 | Oprawy świetłówe do pomieszczeń produkcyjnych pyłoodporne w obudowie z tworzywa sztucznego 2x40 W. Oprawa OPK-240 | kpl. | | |
| | | 16 | kpl. | 16,000 | |
| | | | | RAZEM | 16,000 |
| 33 | KNNR 5 d.1 0504-02 | Oprawy oświetleniowe żarowe OMEGA 100 (LENA LIGHTING) | kpl. | | |
| | | 4 | kpl. | 4,000 | |
| | | | | RAZEM | 4,000 |
| 34 | KNNR 5 d.1 0406-02 | Montaż grzejników elektrycznych konwertorowych o mocy 2KW | szt. | | |
| | | 6 | szt. | 6,000 | |
| | | | | RAZEM | 6,000 |
| 35 | KNNR 5 d.1 1203-01 | Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm ² pod zaciski lub bolce | szt. żył | | |
| | | 47 | szt. żył | 47,000 | |
| | | | | RAZEM | 47,000 |
| 36 | KNNR 5 d.1 1203-02 | Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 4 mm ² pod zaciski lub bolce | szt. żył | | |
| | | 10 | szt. żył | 10,000 | |
| | | | | RAZEM | 10,000 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-----|-----------------------|---|----------------------------------|--------------|----------------|
| 37 | KNNR 5 d.1 1203-05 | Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 50 mm2 pod zaciski lub bolce 20 | szt.żył szt.żył | 20,000 | |
| | | | | RAZEM | 20,000 |
| 38 | KNNR 5 d.1 1203-06 | Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 120 mm2 pod zaciski lub bolce 30 | szt.żył szt.żył | 30,000 | |
| | | | | RAZEM | 30,000 |
| 39 | KNNR 5 d.1 1204-03 | Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 50 mm2 20 | szt. szt. | 20,000 | |
| | | | | RAZEM | 20,000 |
| 40 | KNNR 5 d.1 1204-04 | Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 120 mm2 30 | szt. szt. | 30,000 | |
| | | | | RAZEM | 30,000 |
| 41 | KNNR 5 d.1 1206-05 | Podłączanie silników w obudowie specjalnej - przewód lub kabel 5-żyłowy Al o przekroju żyły do 50 mm2 8 | szt. szt. | 8,000 | |
| | | | | RAZEM | 8,000 |
| 42 | KNNR 5 d.1 0701-02 | Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III 67,2 | m ³ m ³ | 67,200 | |
| | | | | RAZEM | 67,200 |
| 43 | KNNR 5 d.1 0706-01 | Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m 420 | m m | 420,000 | |
| | | | | RAZEM | 420,000 |
| 44 | KNNR 5 d.1 0707-01 | Układanie kabli YKY 5x70mm2 w rowach kablowych ręcznie 15 | m m | 15,000 | |
| | | | | RAZEM | 15,000 |
| 45 | KNNR 5 d.1 0707-01 | Układanie kabli w rowach kablowych ręcznie, kabel YKY 3x1,5mm2 145 | m m | 145,000 | |
| | | | | RAZEM | 145,000 |
| 46 | KNNR 5 d.1 0707-01 | Układanie kabli w rowach kablowych ręcznie, kabel YKYftly 3x1,5mm2 35 | m m | 35,000 | |
| | | | | RAZEM | 35,000 |
| 47 | KNNR 5 d.1 0707-01 | Układanie kabli w rowach kablowych ręcznie, kabel YKY 4x1,5mm2 10 | m m | 10,000 | |
| | | | | RAZEM | 10,000 |
| 48 | KNNR 5 d.1 0707-01 | Układanie kabli w rowach kablowych ręcznie, kabel YKY 3x6,0mm2 130 | m m | 130,000 | |
| | | | | RAZEM | 130,000 |
| 49 | KNNR 5 d.1 0707-01 | Układanie kabli w rowach kablowych ręcznie, kabel YKY 4x16mm2 120 | m m | 120,000 | |
| | | | | RAZEM | 120,000 |
| 50 | KNNR 5 d.1 0702-02 | Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III 67,2 | m ³ m ³ | 67,200 | |
| | | | | RAZEM | 67,200 |
| 51 | KNNR 5 d.1 1001-01 | Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg 3 | szt. szt. | 3,000 | |
| | | | | RAZEM | 3,000 |
| 52 | KNNR 5 d.1 1004-01 | Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie. Oprawa OUSh-100W 3 | szt. szt. | 3,000 | |
| | | | | RAZEM | 3,000 |
| 53 | KNNR 5 d.1 0405-06 | Szafka połączeniowa SP-SW1 w obudowie strudni 2 | szt. szt. | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 54 | KNNR 5 d.1 0601-01 | Przewody instalacji odgromowej nienapężane poziome mocowane na wspornikach obsadzanych 25 | m m | 25,000 | |
| | | | | RAZEM | 25,000 |
| 55 | KNNR 5 d.1 0605-01 | Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu I-II 60 | m m | 60,000 | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-----|-----------------------------------|--|--------|--------------|---------------|
| | | | | RAZEM | 60,000 |
| 56 | KNNR 5 d.1 1301-01 | Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia | pomiar | | |
| | | 16 | pomiar | 16,000 | |
| | | | | RAZEM | 16,000 |
| 57 | KNNR 5 d.1 1301-02 | Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia | pomiar | | |
| | | 12 | pomiar | 12,000 | |
| | | | | RAZEM | 12,000 |
| 58 | KNNR 5 d.1 1302-02 | Badanie linii kablowej N.N.- kabel 3-żyłowy | odc. | | |
| | | 5 | odc. | 5,000 | |
| | | | | RAZEM | 5,000 |
| 59 | KNNR 5 d.1 1302-03 | Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy | odc. | | |
| | | 2 | odc. | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 60 | KNNR 5 d.1 1302-04 | Badanie linii kablowej N.N.- kabel 5-żyłowy | odc. | | |
| | | 1 | odc. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 61 | KNNR 5 d.1 1303-01 | Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy) | pomiar | | |
| | | 1 | pomiar | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 62 | KNNR 5 d.1 1303-02 | Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar) | pomiar | | |
| | | 15 | pomiar | 15,000 | |
| | | | | RAZEM | 15,000 |
| 63 | KNNR 5 d.1 1303-03 | Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy) | pomiar | | |
| | | 1 | pomiar | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 64 | KNNR 5 d.1 1303-04 | Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (każdy następny pomiar) | pomiar | | |
| | | 11 | pomiar | 11,000 | |
| | | | | RAZEM | 11,000 |
| 65 | KNNR 5 d.1 1304-01 | Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 66 | KNNR 5 d.1 1304-03 | Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar) | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 67 | KNNR 5 d.1 1304-04 | Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (każdy następny pomiar) | szt. | | |
| | | 3 | szt. | 3,000 | |
| | | | | RAZEM | 3,000 |
| 68 | KNNR 5 d.1 1305-01 | Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba) | prób. | | |
| | | 1 | prób. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 69 | KNNR 5 d.1 1305-02 | Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba) | prób. | | |
| | | 2 | prób. | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 70 | KNNR 5 d.1 wycena indywidualna | modem GSM umożliwiający współpracę z zewnętrznym komputerem | szt | | |
| | | 1 | szt | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 71 | KNNR-W 7-10 d.1 0102-10 | Montaż na fundamentach zespołu prądowórczego AFI-85 z układem SZR | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |

| Lp. | Podstawa wy- ceny | Opis | Jedn. miary | Ilość | Cena zł | Wartość zł (5 x 6) |
|---|----------------------|--|-------------|-------|------------|--------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| Modernizacja istniejącej stacji uzdatniania wody we wsi Łoje | | | | | | |
| 1 | 45310000-3 | Instalacje elektryczne | | | | |
| 1 d.1 | KNNR 5 0401-01 | Złącza kablowe typu ZK1a 200 A | kpl. | 1 | | |
| 2 d.1 | KNNR 5 1105-02 | Drabinki kablowe - proste, narożne, przykręcane, redukcyjne o szerokości do 400 mm przykręcane do gotowych otworów | m | 43 | | |
| 3 d.1 | KNNR 5 0103-05 | Rury winidurkowe o śr.do 20 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton | m | 213 | | |
| 4 d.1 | KNNR 5 0209-03 | Przewody kabelkowe YKY 5x35mm układane na drabinkach kablowych | m | 10 | | |
| 5 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. Przewód YSLY 5x2,5mm2 | m | 18 | | |
| 6 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. Przewód YSLY 7x0.75mm2 | m | 80 | | |
| 7 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. Przewód YSLY 2x0.75mm2 | m | 68 | | |
| 8 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. Przewód YSLY 5x4.0mm2 | m | 7 | | |
| 9 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. Przewód YDY 3x2,5mm2 | m | 114 | | |
| 10 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. Przewód YDY 3x1,5mm2 | m | 38 | | |
| 11 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. Przewód LIYCY 4x0,34mm2 | m | 93 | | |
| 12 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. Przewód OLFEX CLASIL 110CY 4x2.5mm2 | m | 26 | | |
| 13 d.1 | KNNR 5 0203-02 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm2 wciągane do rur. Przewód YSLY 5x2.5mm2 | m | 7 | | |
| 14 d.1 | KNNR 5 0203-02 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm2 wciągane do rur. Przewód YSLY 5x4.0mm2 | m | 4 | | |
| 15 d.1 | KNNR 5 0203-02 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm2 wciągane do rur. Przewód OLFEx CLASIL 110CY 4x2,5mm2 | m | 15 | | |
| 16 d.1 | KNNR 5 0203-02 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm2 wciągane do rur. Przewód YDY 3x2.5mm2 | m | 108 | | |
| 17 d.1 | KNNR 5 0203-02 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm2 wciągane do rur. Przewód YDY 3x1.5mm2 | m | 71 | | |
| 18 d.1 | KNNR 5 0103-08 | Rury winidurkowe o śr.do 47 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton | m | 8 | | |
| 19 d.1 | KNNR 5 0713-02 | Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych. Kabel YKY 5x70mm2 | m | 8 | | |
| 20 d.1 | KNNR 5 0716-02 | Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w korytkach. Kabel YKY 5x70mm2 | m | 21 | | |
| 21 d.1 | KNNR 5 0602-02 | Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach mocowane na wspornikach ściennych na podłożu innym niż drewno. Bednarka ocynkowana 25x4 60m | m | 60 | | |
| 22 d.1 | KNNR 5 0202-03 | Przewody izolowane jednożyłowe LY16mm2 układane luzem (połączenia wyrównawcze0 | m | 20 | | |
| 23 d.1 | KNNR 5 0202-03 | Przewody izolowane jednożyłowe DY4mm2 układane luzem (połączenia wyrównawcze0 | m | 10 | | |
| 24 d.1 | KNNR 5 0605-07 | Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat.I-II | m | 4 | | |
| 25 d.1 | KNNR 5 0405-07 | Montaż rozdzielni RG | szt. | 1 | | |
| 26 d.1 | KNNR 5 0301-02 | Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu ceglany | szt. | 42 | | |
| 27 d.1 | KNNR 5 0303-02 | Puszki z tworzywa sztucznego o wym. 75x75 mm o 4 wylotach dla przewodów o przekroju do 2.5 mm2 | szt. | 18 | | |
| 28 d.1 | KNNR 5 0307-01 | Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe | szt. | 9 | | |

| Lp. | Podstawa wy- ceny | Opis | Jedn. miary | Ilość | Cena zł | Wartość zł (5 x 6) |
|-----------|-----------------------|---|----------------|-------|------------|--------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 29 d.1 | KNNR 5 0307-01 | Przycisk P.POŻ. w szafce przeszklonej | szt. | 1 | | |
| 30 d.1 | KNNR 5 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 | szt. | 12 | | |
| 31 d.1 | 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. | 2 | | |
| 32 d.1 | KNNR 5 0511-06 | Oprawy świetłówkowe do pomieszczeń produkcyjnych pyłoodporne w obudowie z tworzyw sztucznych 2x40 W. Oprawa OPK-240 | kpl. | 16 | | |
| 33 d.1 | KNNR 5 0504-02 | Oprawy oświetleniowe żarowe OMEGA 100 (LENA LIGHTING) | kpl. | 4 | | |
| 34 d.1 | KNNR 5 0406-02 | Montaż grzejników elektrycznych konwertorowych o mocy 2KW | szt. | 6 | | |
| 35 d.1 | KNNR 5 1203-01 | Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm ² pod zaciski lub bolce | szt.żył | 47 | | |
| 36 d.1 | KNNR 5 1203-02 | Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 4 mm ² pod zaciski lub bolce | szt.żył | 10 | | |
| 37 d.1 | KNNR 5 1203-05 | Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 50 mm ² pod zaciski lub bolce | szt.żył | 20 | | |
| 38 d.1 | KNNR 5 1203-06 | Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 120 mm ² pod zaciski lub bolce | szt.żył | 30 | | |
| 39 d.1 | KNNR 5 1204-03 | Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 50 mm ² | szt. | 20 | | |
| 40 d.1 | KNNR 5 1204-04 | Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 120 mm ² | szt. | 30 | | |
| 41 d.1 | KNNR 5 1206-05 | Podłączanie silników w obudowie specjalnej - przewód lub kabel 5-żyłowy Al o przekroju żyły do 50 mm ² | szt. | 8 | | |
| 42 d.1 | KNNR 5 0701-02 | Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III | m ³ | 67,2 | | |
| 43 d.1 | KNNR 5 0706-01 | Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m | m | 420 | | |
| 44 d.1 | KNNR 5 0707-01 | Układanie kabli YKY 5x70mm ² w rowach kablowych ręcznie | m | 15 | | |
| 45 d.1 | KNNR 5 0707-01 | Układanie kabli w rowach kablowych ręcznie, kabel YKY 3x1,5mm ² | m | 145 | | |
| 46 d.1 | KNNR 5 0707-01 | Układanie kabli w rowach kablowych ręcznie, kabel YKYftly 3x1,5mm ² | m | 35 | | |
| 47 d.1 | KNNR 5 0707-01 | Układanie kabli w rowach kablowych ręcznie, kabel YKY 4x1,5mm ² | m | 10 | | |
| 48 d.1 | KNNR 5 0707-01 | Układanie kabli w rowach kablowych ręcznie, kabel YKY 3x6,0mm ² | m | 130 | | |
| 49 d.1 | KNNR 5 0707-01 | Układanie kabli w rowach kablowych ręcznie, kabel YKY 4x16mm ² | m | 120 | | |
| 50 d.1 | KNNR 5 0702-02 | Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III | m ³ | 67,2 | | |
| 51 d.1 | KNNR 5 1001-01 | Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg | szt. | 3 | | |
| 52 d.1 | KNNR 5 1004-01 | Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie. Oprawa OUSh-100W | szt. | 3 | | |
| 53 d.1 | KNNR 5 0405-06 | Szafka połączeniowa SP-SW1 w obudowie strudni | szt. | 2 | | |
| 54 d.1 | KNNR 5 0601-01 | Przewody instalacji odgromowej nienapężane poziome mocowane na wspornikach obsadzanych | m | 25 | | |
| 55 d.1 | KNNR 5 0605-01 | Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu I-II | m | 60 | | |
| 56 d.1 | KNNR 5 1301-01 | Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia | pomiar | 16 | | |
| 57 d.1 | KNNR 5 1301-02 | Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia | pomiar | 12 | | |
| 58 d.1 | KNNR 5 1302-02 | Badanie linii kablowej N.N.- kabel 3-żyłowy | odc. | 5 | | |
| 59 d.1 | KNNR 5 1302-03 | Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy | odc. | 2 | | |
| 60 d.1 | KNNR 5 1302-04 | Badanie linii kablowej N.N.- kabel 5-żyłowy | odc. | 1 | | |
| 61 d.1 | KNNR 5 1303-01 | Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy) | pomiar | 1 | | |
| 62 d.1 | KNNR 5 1303-02 | Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar) | pomiar | 15 | | |

| Lp. | Podstawa wyceny | Opis | Jedn. miary | Ilość | Cena zł | Wartość zł (5 x 6) |
|---|----------------------------|--|-------------|-------|---------|--------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 63 d.1 | KNNR 5 1303-03 | Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy) | pomiar | 1 | | |
| 64 d.1 | KNNR 5 1303-04 | Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (każdy następny pomiar) | pomiar | 11 | | |
| 65 d.1 | KNNR 5 1304-01 | Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) | szt. | 1 | | |
| 66 d.1 | KNNR 5 1304-03 | Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar) | szt. | 1 | | |
| 67 d.1 | KNNR 5 1304-04 | Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (każdy następny pomiar) | szt. | 3 | | |
| 68 d.1 | KNNR 5 1305-01 | Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba) | prób. | 1 | | |
| 69 d.1 | KNNR 5 1305-02 | Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba) | prób. | 2 | | |
| 70 d.1 | wycena indywidualna | modem GSM umożliwiający współpracę z zewnętrznym komputerem | szt | 1 | | |
| 71 d.1 | KNR-W 7-10 0102-10 | Montaż na fundamentach zespołu prądotwórczego AFI-85 z układem SZR | szt. | 1 | | |
| Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT | | | | | | |
| Podatek VAT | | | | | | |
| Ogółem wartość kosztorysowa robót | | | | | | |

Słownie:

| Lp. | Pozycje kosztoryso- we | Nazwa | Uproszczone | Wartość zł | Jedn. miary | Ilość jedn. | Wskaźnik na jednos- tkę zł | Udzi ał pro- cen- towy |
|--|---------------------------|-----------------|-------------|---------------|----------------|----------------|-------------------------------------|------------------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| | | Kosztorys netto | | | | | | |
| | | VAT | | | | | | |
| | | Razem brutto | | | | | | |
| Ogółem wartość kosztorysowa robót | | | | | | | | |
| W tym: | | | | | | | | |
| Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT | | | | | | | | |
| Podatek VAT | | | | | | | | |

Słownie: