

| Lp. | Katalog | Opis katalogu | Wydawnictwo |
|-----|-------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| 1 | KNNR 5 | Instalacje elektryczne i sieci zewnętrzne | Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001 |
| 2 | TZKNBK XVII | Roboty instalacji elektrycznej | PPPKZ 1983 |
| 3 | KNR AL-01 | Systemy alarmowe | ATHENASOFT wyd.I 2000 |
| 4 | KNR AT-14 | Okablowanie strukturalne w technologii firmy KRONE | ATHENASOFT wyd.I 2003 |
| 5 | KNR 5-14 | Rozdzielnie wewnętrzne do 30 kV | ELEKTROPROJEKT wyd.III 1987,biuletyny do 9 1996 |
| 6 | KNR 5-10 | Elektroenergetyczne linie kablowe. Elektroenergetyczne linie niskiego napięcia. Oświetlenie ulic i placów. Sygnalizacja uliczna. | ORGBUD wyd.III 1987,biuletyny do 9 1996 |
| 7 | KNR 2-01 | Budowie i roboty ziemne | ORGBUD wyd.II 1987,biuletyny do 9 1996 |
| 8 | KNR 2-31 | Nawierzchnie na drogach i ulicach | ORGBUD wyd.III 1993,biuletyny do 9 1996 |
| 9 | KNR 13-21 | Próby i pomiary pomontażowe instalacji i urządzeń elektrycznych elektrowni, elektrociepłowni i ciepłowni zawodowych | Energobudowa wyd.III,biuletyny do 9 1996 |

| Lp. | Podstawa | Nr spec. techn. | Opis i wyliczenia | j.m. | Razem |
|--------------------------------------------------------|-------------------|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----------------|
| Kosztorys instalacji wewnętrznej - Parowozownia | | | | | |
| 1 | KNNR 5 0407-02 | | Montaż wyłącznika DPX-125 | szt. | |
| | | 1 | | szt. | |
| | | | | | 1,000 |
| 2 | KNNR 5 0404-06 | | Montaż obudowy ZK 26x40 z fundamentem | szt. | |
| | | 1 | | szt. | |
| | | | | | 1,000 |
| 3 | KNNR 5 0716-02 | | Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w korytkach i kanałach elektroinstalacyjnych - YKY 5x10mm2 | m | |
| | | 10 | | m | |
| | | | | | 10,000 |
| 4 | KNNR 5 0310-04 | | Osprzęt instalacyjny - przyciski wykonawcze w obudowie | szt. | |
| | | 4 | | szt. | |
| | | | | | 4,000 |
| 5 | KNNR 5 0405-08 | | Montaż rozdzielni nN 575x1050 metalowej | szt. | |
| | | 1 | | szt. | |
| | | | | | 1,000 |
| 6 | KNNR 5 0407-04 | | Montaż wyłącznika S 304 B20 | szt. | |
| | | 1 | | szt. | |
| | | | | | 1,000 |
| 7 | KNNR 5 0406-01 | | Ograniczniki przepięć B+C ze wskaźnikiem | kpl | |
| | | 1 | | kpl | |
| | | | | | 1,000 |
| 8 | TZKNBK XVII 31-06 | | Osprzęt sygnalizacyjny i sterowniczy - lampka sygnalizacyjna 1f | szt | |
| | | 3 | | szt | |
| | | | | | 3,000 |
| 9 | KNNR 5 0407-03 | | Wyłącznik różnicowo prądowy P302 25-30mA | szt. | |
| | | 6 | | szt. | |
| | | | | | 6,000 |
| 10 | KNNR 5 0407-04 | | Wyłącznik różnicowo prądowy P304 25-30mA | szt. | |
| | | 6 | | szt. | |
| | | | | | 6,000 |
| 11 | KNNR 5 0407-01 | | Wyłącznik nadmiarowo prądowy S301B 6A | szt. | |
| | | 9 | | szt. | |
| | | | | | 9,000 |
| 12 | KNNR 5 0407-01 | | Wyłącznik nadmiarowo prądowy S301B 10A | szt. | |
| | | 1 | | szt. | |
| | | | | | 1,000 |
| 13 | KNNR 5 0407-01 | | Wyłącznik nadmiarowo prądowy S301B 16A | szt. | |
| | | 8 | | szt. | |
| | | | | | 8,000 |
| 14 | KNNR 5 0407-02 | | Wyłącznik nadmiarowo prądowy S303B 20A | szt. | |
| | | 3 | | szt. | |
| | | | | | 3,000 |
| 15 | KNNR 5 0209-01 | | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania - Przewód kabelkowy miedz. YDY 3x1,5 mm2 | m | |
| | | 600 | | m | |
| | | | | | 600,000 |
| 16 | KNNR 5 0209-01 | | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania - Przewód kabelkowy miedz. YDY 3x2,5 mm2 | m | |
| | | 400 | | m | |
| | | | | | 400,000 |
| 17 | KNNR 5 0209-03 | | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania - Przewód kabelkowy miedz. YDY 5x4 mm2 | m | |
| | | 150 | | m | |
| | | | | | 150,000 |

| Lp. | Podstawa | Nr spec. techn. | Opis i wyliczenia | j.m. | Razem |
|-----|------------------|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|---------|
| 18 | KNNR 5 0209-03 | | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania - Przewód kabelkowy miedz. YDY 5x4 mm ² 30 | m m | |
| | | | | | 30,000 |
| 19 | KNNR 5 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 HDGs (PH90) 2x1mm ² 200 | m m | |
| | | | | | 200,000 |
| 20 | KNNR 5 1209-0502 | | Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły 20 | otw. otw. | |
| | | | | | 20,000 |
| 21 | KNNR 5 1201-03 | | Osadzenie w podłożu kołków metalowych kotwiących M6 100 | szt. szt. | |
| | | | | | 100,000 |
| 22 | KNNR 5 1101-02 | | Konstrukcje wsporcze przykręcane o masie do 1 kg - 2 mocowania - Konstrukcja wsporcza do korytek (wspornik+mocowanie) 200 | szt. szt. | |
| | | | | | 200,000 |
| 23 | KNNR 5 1105-07 | | Korytka o szerokości do 100 mm przykręcane do gotowych otworów 100 | m m | |
| | | | | | 100,000 |
| 24 | KNNR 5 0103-05 | | Rury winidurkowe o śr.do 20 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton 250 | m m | |
| | | | | | 250,000 |
| 25 | KNNR 5 0502-03 | | Oprawa IP65 28W 22 | kpl. kpl. | |
| | | | | | 22,000 |
| 26 | KNNR 5 0502-03 | | Oprawa IP44 13W 6 | kpl. kpl. | |
| | | | | | 6,000 |
| 27 | KNNR 5 0502-03 | | Oprawa IP44 24W 3 | kpl. kpl. | |
| | | | | | 3,000 |
| 28 | KNNR 5 0502-03 | | Oprawa 14W 17 | kpl. kpl. | |
| | | | | | 17,000 |
| 29 | KNNR 5 0502-03 | | Oprawa 14W 2 | kpl. kpl. | |
| | | | | | 2,000 |
| 30 | KNNR 5 0502-03 | | Oprawa 33W 2 | kpl. kpl. | |
| | | | | | 2,000 |
| 31 | KNNR 5 0406-01 | | Adaptor nastrojowy 2 | szt. szt. | |
| | | | | | 2,000 |
| 32 | KNNR 5 0502-03 | | Oprawa IP65 80W 12 | kpl. kpl. | |
| | | | | | 12,000 |
| 33 | KNNR 5 0502-03 | | Oprawa awaryjna 2W 16 | kpl. kpl. | |
| | | | | | 16,000 |
| 34 | KNNR 5 0502-03 | | Oprawa awaryjna 2W 1 | kpl. kpl. | |
| | | | | | 1,000 |
| 35 | KNNR 5 0502-03 | | Oprawa ewakuacyjna 1W 9 | kpl. kpl. | |
| | | | | | 9,000 |

| Lp. | Podstawa | Nr spec. techn. | Opis i wyliczenia | j.m. | Razem |
|-----|----------------------|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------|
| 36 | KNNR 5 0502-03 | | Oprawa ewakuacyjna zewnętrzna | kpl. | |
| | | | 8 | kpl. | |
| | | | | | 8,000 |
| 37 | KNNR 5 0502-03 | | Zestaw opraw iluminacyjnych zewnątrz budynku | kpl. | |
| | | | 10 | kpl. | |
| | | | | | 10,000 |
| 38 | KNR AL-01 0503-04 | | Rejestrator cyfrowy 16 kanałowy 8Mpix | szt. | |
| | | | 1 | szt. | |
| | | | | | 1,000 |
| 39 | KNR AL-01 0701-01 | | Dysk HDD 256MB, 5400 obr/min | szt. | |
| | | | 1 | szt. | |
| | | | | | 1,000 |
| 40 | KNR AL-01 0501-02 | | Kamera tubowa zew. 8-12min, 2 Mpix | szt. | |
| | | | 6 | szt. | |
| | | | | | 6,000 |
| 41 | KNR AL-01 0501-01 | | Kamera kopułowa wew. 2,8 mm | szt. | |
| | | | 4 | szt. | |
| | | | | | 4,000 |
| 42 | KNR AL-01 0502-06 | | Switch 16 portowy | szt. | |
| | | | 1 | szt. | |
| | | | | | 1,000 |
| 43 | KNR AT-14 0110-01 | | Montaż szaf dystrybucyjnych 19" stojących - Szafa Rack 19" | kpl. | |
| | | | 1 | kpl. | |
| | | | | | 1,000 |
| 44 | KNR AT-14 0110-04 | | Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - listwa zasilająca 9x230V | kpl. | |
| | | | 1 | kpl. | |
| | | | | | 1,000 |
| 45 | KNR AT-14 0110-03 | | Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - PATCH PANEL A-LAN z półką | kpl. | |
| | | | 1 | kpl. | |
| | | | | | 1,000 |
| 46 | KNR AT-14 0110-05 | | Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - Półka do szafy | kpl. | |
| | | | 1 | kpl. | |
| | | | | | 1,000 |
| 47 | KNR AT-14 0110-09 | | Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - Zasilacz awaryjny UPS 19" 1600VA | kpl. | |
| | | | 1 | kpl. | |
| | | | | | 1,000 |
| 48 | KNNR 5 0203-01 | | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur - Przewód kabelkowy miedz. UTP kat. 5e | m | |
| | | | 600 | m | |
| | | | | | 600,000 |
| 49 | KNR AL-01 0102-04 | | Montaż centrali SSWiN | szt. | |
| | | | 1 | szt. | |
| | | | | | 1,000 |
| 50 | KNR AL-01 0208-01 | | Manipulator LCD | szt. | |
| | | | 3 | szt. | |
| | | | | | 3,000 |
| 51 | KNR AL-01 0201-04 | | Czujka dualna | szt. | |
| | | | 18 | szt. | |
| | | | | | 18,000 |
| 52 | KNR AL-01 0108-01 | | Montaż sygnalizatora zewnętrznego | szt. | |
| | | | 1 | szt. | |
| | | | | | 1,000 |
| 53 | KNR AL-01 0108-01 | | Montaż sygnalizatora wewnętrznego | szt. | |
| | | | 1 | szt. | |
| | | | | | 1,000 |
| 54 | KNR AL-01 0106-03 | | Moduł GSM | szt. | |

| Lp. | Podstawa | Nr spec. techn. | Opis i wyliczenia | j.m. | Razem |
|-----|-----------------------|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------|
| | | | 1 | szt. | |
| | | | | | 1,000 |
| 55 | KNR AL-01 0114-06 | | Montaż obudowy centrali P17/50 | szt. | |
| | | | 1 | szt. | |
| | | | | | 1,000 |
| 56 | KNR AL-01 0109-02 | | Akumulator żelowy | szt. | |
| | | | 1 | szt. | |
| | | | | | 1,000 |
| 57 | KNNR 5 0203-01 | | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur - Przewód kabelkowy miedz. YTDY 8x0,5mm ² 400 | m m | |
| | | | | | 400,000 |
| 58 | KNNR 5 1207-12 | | Wykucie bruzd | m | |
| | | | 200 | m | |
| | | | | | 200,000 |
| 59 | KNNR 5 1208-06 | | Ręczne przygotowanie zaprawy cementowej | m ³ | |
| | | | 0,5 | m ³ | |
| | | | | | 0,500 |
| 60 | KNNR 5 1208-02 | | Zaprawianie bruzd | m | |
| | | | 200 | m | |
| | | | | | 200,000 |
| 61 | KNNR 5 0615-06 | | Montaż głowicy aktywnej GT25 na uchwycie dł. 2m | kpl. | |
| | | | 1 | kpl. | |
| | | | | | 1,000 |
| 62 | KNR 5-14 0505-01 | | Montaż licznika wyładowań | szt. | |
| | | | 2 | szt. | |
| | | | | | 2,000 |
| 63 | KNR 5-10 0809-05 | | Montaż uziomów poziomych lub przewodów uziemiających przy głębokości wykopu 0.8 m w gruncie kat. III | m | |
| | | | 10 | m | |
| | | | | | 10,000 |
| 64 | KNR 5-10 0809-11 | | Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat. III | m | |
| | | | 18 | m | |
| | | | | | 18,000 |
| 65 | KNR 2-01 0701-0202 | | Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0,8 m i szer. dna do 0,4 m w gruncie kat. III | m | |
| | | | 20 | m | |
| | | | | | 20,000 |
| 66 | KNR 5-10 0303-01 | | Układanie rur ochronnych DVK o średnicy 50 mm w wykopie | m | |
| | | | 20 | m | |
| | | | | | 20,000 |
| 67 | KNR 2-01 0704-0203 | | Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0,8 m i szer. dna do 0,4 m w gruncie kat. III | m | |
| | | | 20 | m | |
| | | | | | 20,000 |
| 68 | KNR 2-31 0103-02 | | Zagęszczenie gruntu ubijakami mechanicznymi, grunt kat. III-IV | m ² | |
| | | | 20*0,4 | m ² | |
| | | | | | 8,000 |
| 69 | KNNR 5 1002-01 | | Montaż wysięgników 6-ramiennych | szt. | |
| | | | 1 | szt. | |
| | | | | | 1,000 |
| 70 | KNNR 5 1004-02 | | Montaż opraw LED o mocy max. 70W | szt. | |
| | | | 6 | szt. | |
| | | | | | 6,000 |
| 71 | KNNR 5 1006-01 | | Tabliczka bezpiecznikowa | szt. | |
| | | | 6 | szt. | |
| | | | | | 6,000 |
| 72 | KNNR 5 1303-01 | | Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy) | pomiar | |
| | | | 1 | pomiar | |
| | | | | | 1,000 |

| Lp. | Podstawa | Nr spec. techn. | Opis i wyliczenia | j.m. | Razem |
|-----|-----------------------|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|----------------|
| 73 | KNNR 5 1303-02 | | Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar) 70 | pomiar pomiar | |
| | | | | | 70,000 |
| 74 | KNNR 5 1304-05 | | Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar) 1 | szt. szt. | |
| | | | | | 1,000 |
| 75 | KNNR 5 1304-06 | | Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar) 100 | szt. szt. | |
| | | | | | 100,000 |
| 76 | KNNR 5 1305-01 | | Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba) 1 | prób. prób. | |
| | | | | | 1,000 |
| 77 | KNNR 5 1305-02 | | Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba) 40 | prób. prób. | |
| | | | | | 40,000 |
| 78 | KNNR 5 1304-01 | | Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) 1 | szt. szt. | |
| | | | | | 1,000 |
| 79 | KNNR 5 1304-02 | | Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar) 1 | szt. szt. | |
| | | | | | 1,000 |
| 80 | KNNR 5 1304-03 | | Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar) 1 | szt. szt. | |
| | | | | | 1,000 |
| 81 | KNNR 13-21 0301-03 | | Pomiary natężenia oświetlenia 10 | kpl. pom. kpl. pom. | |
| | | | | | 10,000 |
| 82 | | | Opłaty, dokumentacja powykonawcza 1 | szt szt | |
| | | | | | 1,000 |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakład jedn. | Ilość | Cena jedn. | Wartość |
|--------------------------------------------------------|----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------------|--------|------------|---------|
| Kosztorys instalacji wewnętrznej - Parowozownia | | | | | | | |
| 1 | KNNR 5 0407-02 | Montaż wyłącznika DPX-125 | szt. | | 1,000 | | |
| | 999 | -- Robocizna -- | r-g | 0,260000 | | | |
| | 7512999 | -- Materiały -- Wyłącznik DPX-125 | szt. | 1,000000 | | | |
| 2 | KNNR 5 0404-06 | Montaż obudowy ZK 26x40 z fundamen- tem | szt. | | 1,000 | | |
| | 999 | -- Robocizna -- | r-g | 1,270000 | | | |
| | | -- Materiały -- Obudowa ZK 26x40 z fundamentem | szt. | 1,000000 | | | |
| 3 | KNNR 5 0716-02 | Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w korytach i kanałach elektroinstalacyjnych - YKY 5x10mm2 | m | | 10,000 | | |
| | 999 | -- Robocizna -- | r-g | 0,155000 | | | |
| | 7970192 | -- Materiały -- Kabel energetyczny YKY-0,6/1kV 5x10mm2 | m | 1,000000 | | | |
| | 0000000 | materiały pomocnicze(od M) | % | 2,500000 | | | |
| | 39511 | -- Sprzęt -- samochód dostawczy 0.9 t | m-g | 0,006700 | | | |
| | 39971 | przyczepa do przewożenia kabli | m-g | 0,004400 | | | |
| | 39100 | ciągnik kołowy | m-g | 0,004400 | | | |
| | 31100 | żuraw samochodowy | m-g | 0,004400 | | | |
| 4 | KNNR 5 0310-04 | Osprzęt instalacyjny - przyciski wykonaw- cze w obudowie | szt. | | 4,000 | | |
| | 999 | -- Robocizna -- | r-g | 0,546000 | | | |
| | | -- Materiały -- Przyciski wykonawcze w obudowie | szt. | 1,000000 | | | |
| | 0000000 | materiały pomocnicze(od M) | % | 2,500000 | | | |
| 5 | KNNR 5 0405-08 | Montaż rozdzielni nN 575x1050 metalowej | szt. | | 1,000 | | |
| | 999 | -- Robocizna -- | r-g | 1,400000 | | | |
| | | -- Materiały -- Rozdzielnia nN 575x1050 metalowa | szt. | 1,000000 | | | |
| 6 | KNNR 5 0407-04 | Montaż wyłącznika S 304 B20 | szt. | | 1,000 | | |
| | 999 | -- Robocizna -- | r-g | 0,340000 | | | |
| | | -- Materiały -- Wyłącznik S 304 B20 | szt. | 1,000000 | | | |
| 7 | KNNR 5 0406-01 | Ograniczniki przepięć B+C ze wskaźni- kiem | kpl | | 1,000 | | |
| | 999 | -- Robocizna -- | r-g | 0,630000 | | | |
| | | -- Materiały -- Ograniczniki przepięć B+C ze wskaźni- kiem | kpl | 1,000000 | | | |
| 8 | TZKNBK XVII 31-06 | Osprzęt sygnalizacyjny i sterowniczy - lampka sygnalizacyjna 1f | szt. | | 3,000 | | |
| | 999 | -- Robocizna -- | r-g | 0,250000 | | | |
| | z_17178 | -- Materiały -- lampka sygnalizacyjna 1 f | szt. | 1,000000 | | | |
| | 0000000 | materiały pomocnicze(od M) | % | 5,000000 | | | |
| 9 | KNNR 5 0407-03 | Wyłącznik różnicowo prądowy P302 25- 30mA | szt. | | 6,000 | | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakład jedn. | Ilość | Cena jedn. | Wartość |
|-----|----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------------|---------|------------|---------|
| | 999 | -- Robocizna -- | r-g | 0,220000 | | | |
| | | -- Materiały -- Wyłącznik różnicowo prądowy P302 25-30mA | szt | 1,000000 | | | |
| 10 | KNNR 5 0407-04 | Wyłącznik różnicowo prądowy P304 25-30mA | szt. | | 6,000 | | |
| | 999 | -- Robocizna -- | r-g | 0,340000 | | | |
| | | -- Materiały -- Wyłącznik różnicowo prądowy P304 25-30mA | szt | 1,000000 | | | |
| 11 | KNNR 5 0407-01 | Wyłącznik nadmiarowo prądowy S301B 6A | szt. | | 9,000 | | |
| | 999 | -- Robocizna -- | r-g | 0,180000 | | | |
| | | -- Materiały -- Wyłącznik nadmiarowo prądowy S301B 6A | szt | 1,000000 | | | |
| 12 | KNNR 5 0407-01 | Wyłącznik nadmiarowo prądowy S301B 10A | szt. | | 1,000 | | |
| | 999 | -- Robocizna -- | r-g | 0,180000 | | | |
| | | -- Materiały -- Wyłącznik nadmiarowo prądowy S301B 10A | szt | 1,000000 | | | |
| 13 | KNNR 5 0407-01 | Wyłącznik nadmiarowo prądowy S301B 16A | szt. | | 8,000 | | |
| | 999 | -- Robocizna -- | r-g | 0,180000 | | | |
| | | -- Materiały -- Wyłącznik nadmiarowo prądowy S301B 16A | szt | 1,000000 | | | |
| 14 | KNNR 5 0407-02 | Wyłącznik nadmiarowo prądowy S303B 20A | szt. | | 3,000 | | |
| | 999 | -- Robocizna -- | r-g | 0,260000 | | | |
| | | -- Materiały -- Wyłącznik nadmiarowo prądowy S303B 20A | szt | 1,000000 | | | |
| 15 | KNNR 5 0209-01 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania - Przewód kabelkowy miedz. YDY 3x1,5 mm2 | m | | 600,000 | | |
| | 999 | -- Robocizna -- | r-g | 0,040600 | | | |
| | 795080603 | -- Materiały -- Przewód typu: YDY 450/750V / NYM 300/500V, 3x1,5 mm2 | m | 1,000000 | | | |
| | 0000000 | materiały pomocnicze(od M) | % | 2,500000 | | | |
| 16 | KNNR 5 0209-01 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania - Przewód kabelkowy miedz. YDY 3x2,5 mm2 | m | | 400,000 | | |
| | 999 | -- Robocizna -- | r-g | 0,040600 | | | |
| | 795080703 | -- Materiały -- Przewód typu: YDY 450/750V / NYM 300/500V, 3x2,5 mm2 | m | 1,000000 | | | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakład jedn. | Ilość | Cena jedn. | Wartość |
|-----|------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------------|---------|------------|---------|
| | 0000000 | materiały pomocnicze(od M) | % | 2,500000 | | | |
| 17 | KNNR 5 0209-03 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania - Przewód kabelkowy miedz. YDY 5x4 mm2 | m | | 150,000 | | |
| | 999 | -- Robocizna -- | r-g | 0,055500 | | | |
| | 795080805 | -- Materiały -- Przewód typu: YDY 450/750V / NYM 300/500V, 5x4 mm2 | m | 1,000000 | | | |
| | 0000000 | materiały pomocnicze(od M) | % | 2,500000 | | | |
| 18 | KNNR 5 0209-03 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania - Przewód kabelkowy miedz. YDY 5x4 mm2 | m | | 30,000 | | |
| | 999 | -- Robocizna -- | r-g | 0,055500 | | | |
| | 7970191 | -- Materiały -- Kabel energetyczny YKY-0,6/1kV 5x6mm2 | m | 1,000000 | | | |
| | 0000000 | materiały pomocnicze(od M) | % | 2,500000 | | | |
| 19 | KNNR 5 0205-01 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe - Przewód HDGs (PH90) 2x1mm2 | m | | 200,000 | | |
| | 999 | -- Robocizna -- | r-g | 0,054600 | | | |
| | 795610502 | -- Materiały -- Kable sygnalizacyjne HDGs 300/500V 2x1 mm2 | m | 1,000000 | | | |
| | 0000000 | materiały pomocnicze(od M) | % | 2,500000 | | | |
| 20 | KNNR 5 1209-0502 | Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły | otw. | | 20,000 | | |
| | 999 | -- Robocizna -- | r-g | 0,473000 | | | |
| 21 | KNNR 5 1201-03 | Osadzenie w podłożu kołków metalowych kotwiących M6 | szt. | | 100,000 | | |
| | 999 | -- Robocizna -- | r-g | 0,011000 | | | |
| | 8990599 | -- Materiały -- kołki kotwiące | szt. | 1,000000 | | | |
| | 0000000 | materiały pomocnicze(od M) | % | 2,500000 | | | |
| 22 | KNNR 5 1101-02 | Konstrukcje wsporcze przykręcane o masie do 1 kg - 2 mocowania - Konstrukcja wsporcza do korytek (wspornik+mocowanie) | szt. | | 200,000 | | |
| | 999 | -- Robocizna -- | r-g | 0,097700 | | | |
| | | -- Materiały -- Konstrukcja wsporcza do korytek (wspornik+mocowanie) | szt. | 1,000000 | | | |
| | 0000000 | materiały pomocnicze(od M) | % | 2,500000 | | | |
| 23 | KNNR 5 1105-07 | Korytka o szerokości do 100 mm przykręcane do gotowych otworów | m | | 100,000 | | |
| | 999 | -- Robocizna -- | r-g | 0,158000 | | | |
| | | -- Materiały -- Korytka kablowe metalowe | m | 1,000000 | | | |
| | 0000000 | materiały pomocnicze(od M) | % | 2,500000 | | | |
| 24 | KNNR 5 0103-05 | Rury winidurkowe o śr.do 20 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton | m | | 250,000 | | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakład jedn. | Ilość | Cena jedn. | Wartość |
|-----|----------------|----------------------------------|------|--------------|--------|------------|---------|
| | 999 | -- Robocizna -- | r-g | 0,309000 | | | |
| | 7580033 | -- Materiały -- | | | | | |
| | 7580499 | Rura instalacyjna gładka RB 20mm | m | 1,000000 | | | |
| | 8990499 | złączki | szt. | 0,410000 | | | |
| | 1551399 | kołki rozporowe plastikowe | szt. | 2,100000 | | | |
| | 0000000 | uchwyty | szt. | 2,100000 | | | |
| | 0000000 | materiały pomocnicze(od M) | % | 2,500000 | | | |
| 25 | KNNR 5 0502-03 | Oprawa IP65 28W | kpl. | | 22,000 | | |
| | 999 | -- Robocizna -- | r-g | 0,740000 | | | |
| | 0000000 | -- Materiały -- | | | | | |
| | | Oprawa IP65 28W | szt | 1,000000 | | | |
| | | materiały pomocnicze(od M) | % | 2,500000 | | | |
| 26 | KNNR 5 0502-03 | Oprawa IP44 13W | kpl. | | 6,000 | | |
| | 999 | -- Robocizna -- | r-g | 0,740000 | | | |
| | 0000000 | -- Materiały -- | | | | | |
| | | Oprawa IP44 13W | szt | 1,000000 | | | |
| | | materiały pomocnicze(od M) | % | 2,500000 | | | |
| 27 | KNNR 5 0502-03 | Oprawa IP44 24W | kpl. | | 3,000 | | |
| | 999 | -- Robocizna -- | r-g | 0,740000 | | | |
| | 0000000 | -- Materiały -- | | | | | |
| | | Oprawa IP44 24W | szt | 1,000000 | | | |
| | | materiały pomocnicze(od M) | % | 2,500000 | | | |
| 28 | KNNR 5 0502-03 | Oprawa 14W | kpl. | | 17,000 | | |
| | 999 | -- Robocizna -- | r-g | 0,740000 | | | |
| | 0000000 | -- Materiały -- | | | | | |
| | | Oprawa 14W | szt | 1,000000 | | | |
| | | materiały pomocnicze(od M) | % | 2,500000 | | | |
| 29 | KNNR 5 0502-03 | Oprawa 14W | kpl. | | 2,000 | | |
| | 999 | -- Robocizna -- | r-g | 0,740000 | | | |
| | 0000000 | -- Materiały -- | | | | | |
| | | Oprawa 14W. | szt | 1,000000 | | | |
| | | materiały pomocnicze(od M) | % | 2,500000 | | | |
| 30 | KNNR 5 0502-03 | Oprawa 33W | kpl. | | 2,000 | | |
| | 999 | -- Robocizna -- | r-g | 0,740000 | | | |
| | 0000000 | -- Materiały -- | | | | | |
| | | Oprawa 33W | szt | 1,000000 | | | |
| | | materiały pomocnicze(od M) | % | 2,500000 | | | |
| 31 | KNNR 5 0406-01 | Adaptor nastrojowy | szt. | | 2,000 | | |
| | 999 | -- Robocizna -- | r-g | 0,630000 | | | |
| | | -- Materiały -- | | | | | |
| | | Adaptor nastrojowy | szt | 1,000000 | | | |
| 32 | KNNR 5 0502-03 | Oprawa IP65 80W | kpl. | | 12,000 | | |
| | 999 | -- Robocizna -- | r-g | 0,740000 | | | |
| | 0000000 | -- Materiały -- | | | | | |
| | | Oprawa IP65 80W | szt | 1,000000 | | | |
| | | materiały pomocnicze(od M) | % | 2,500000 | | | |
| 33 | KNNR 5 0502-03 | Oprawa awaryjna 2W | kpl. | | 16,000 | | |
| | 999 | -- Robocizna -- | r-g | 0,740000 | | | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakład jedn. | Ilość | Cena jedn. | Wartość |
|-----|----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|------------|----------------------|--------|------------|---------|
| | | -- Materiały -- Oprawa awaryjna 2W materiały pomocnicze(od M) | szt % | 1,000000 2,500000 | | | |
| 34 | KNNR 5 0502-03 | Oprawa awaryjna 2W | kpl. | | 1,000 | | |
| | 999 | -- Robocizna -- | r-g | 0,740000 | | | |
| | | -- Materiały -- Oprawa awaryjna 2W. materiały pomocnicze(od M) | szt % | 1,000000 2,500000 | | | |
| 35 | KNNR 5 0502-03 | Oprawa ewakuacyjna 1W | kpl. | | 9,000 | | |
| | 999 | -- Robocizna -- | r-g | 0,740000 | | | |
| | | -- Materiały -- Oprawa ewakuacyjna 1W materiały pomocnicze(od M) | szt % | 1,000000 2,500000 | | | |
| 36 | KNNR 5 0502-03 | Oprawa ewakuacyjna zewnętrzna | kpl. | | 8,000 | | |
| | 999 | -- Robocizna -- | r-g | 0,740000 | | | |
| | | -- Materiały -- Oprawa ewakuacyjna zewnętrzna materiały pomocnicze(od M) | szt % | 1,000000 2,500000 | | | |
| 37 | KNNR 5 0502-03 | Zestaw opraw iluminacyjnych zewnątrz budynku | kpl. | | 10,000 | | |
| | 999 | -- Robocizna -- | r-g | 0,740000 | | | |
| | | -- Materiały -- Zestaw opraw iluminacyjnych zewnątrz budynku materiały pomocnicze(od M) | szt % | 1,000000 2,500000 | | | |
| 38 | KNR AL-01 0503-04 | Rejestrator cyfrowy 16 kanałowy 8Mpix | szt. | | 1,000 | | |
| | 999 | -- Robocizna -- | r-g | 2,870000 | | | |
| | | -- Materiały -- Rejestrator cyfrowy 16 kanałowy 8Mpix | szt | 1,000000 | | | |
| 39 | KNR AL-01 0701-01 | Dysk HDD 256MB, 5400 obr/min | szt. | | 1,000 | | |
| | 999 | -- Robocizna -- 33,7*0,2= | r-g | 6,740000 | | | |
| | | -- Materiały -- Dysk HDD 256MB, 5400 obr/min | szt | 1,000000 | | | |
| 40 | KNR AL-01 0501-02 | Kamera tubowa zew. 8-12min, 2 Mpix | szt. | | 6,000 | | |
| | 999 | -- Robocizna -- | r-g | 9,250000 | | | |
| | | -- Materiały -- Kamera tubowa zew. 8-12min, 2 Mpix Pierścień dystansujący do kamery | szt szt | 1,000000 1,000000 | | | |
| 41 | KNR AL-01 0501-01 | Kamera kopułowa wew. 2,8 mm | szt. | | 4,000 | | |
| | 999 | -- Robocizna -- | r-g | 3,360000 | | | |
| | | -- Materiały -- Kamera kopułowa wew. 2,8 mm Pierścień dystansujący do kamery | szt szt | 1,000000 1,000000 | | | |
| 42 | KNR AL-01 0502-06 | Switch 16 portowy | szt. | | 1,000 | | |
| | 999 | -- Robocizna -- | r-g | 15,820000 | | | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakład jedn. | Ilość | Cena jedn. | Wartość |
|-----|----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|----------------------|---------|------------|---------|
| | | -- Materiały -- Switch 16 portowy | szt | 1,000000 | | | |
| 43 | KNR AT-14 0110-01 | Montaż szaf dystrybucyjnych 19" stojących - Szafa Rack 19" | kpl. | | 1,000 | | |
| | 999 | -- Robocizna -- | r-g | 2,400000 | | | |
| | 0000000 | -- Materiały -- Szafa Rack 19" materiały pomocnicze(od R) | szt % | 1,000000 2,500000 | | | |
| 44 | KNR AT-14 0110-04 | Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - listwa zasilająca 9x230V | kpl. | | 1,000 | | |
| | 999 | -- Robocizna -- | r-g | 0,220000 | | | |
| | 0000000 | -- Materiały -- Listwa zasilająca 9x230V materiały pomocnicze(od R) | szt % | 1,000000 2,500000 | | | |
| 45 | KNR AT-14 0110-03 | Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - PATCH PANEL A-LAN z półką | kpl. | | 1,000 | | |
| | 999 | -- Robocizna -- | r-g | 0,320000 | | | |
| | 0000000 | -- Materiały -- PATCH PANEL A-LAN z półką materiały pomocnicze(od R) | szt % | 1,000000 2,500000 | | | |
| 46 | KNR AT-14 0110-05 | Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - Półka do szafy | kpl. | | 1,000 | | |
| | 999 | -- Robocizna -- | r-g | 0,133000 | | | |
| | 0000000 | -- Materiały -- Półka do szafy materiały pomocnicze(od R) | szt % | 1,000000 2,500000 | | | |
| 47 | KNR AT-14 0110-09 | Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - Zasilacz awaryjny UPS 19" 1600VA | kpl. | | 1,000 | | |
| | 999 | -- Robocizna -- | r-g | 0,500000 | | | |
| | 7761999 0000000 | -- Materiały -- Zasilacz awaryjny UPS 19" 1600VA materiały pomocnicze(od R) | kpl. % | 1,000000 2,500000 | | | |
| 48 | KNR 5 0203-01 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur - Przewód kabelkowy miedz. UTP kat. 5e | m | | 600,000 | | |
| | 999 | -- Robocizna -- | r-g | 0,035200 | | | |
| | 8741003 0000000 | -- Materiały -- Przewód UTP 4x2x0,5 PVC kat. 5e materiały pomocnicze(od M) | m % | 1,000000 2,500000 | | | |
| 49 | KNR AL-01 0102-04 | Montaż centrali SSWiN | szt. | | 1,000 | | |
| | 999 | -- Robocizna -- | r-g | 34,400000 | | | |
| | | -- Materiały -- Centrala SSWiN | szt | 1,000000 | | | |
| 50 | KNR AL-01 0208-01 | Manipulator LCD | szt. | | 3,000 | | |
| | 999 | -- Robocizna -- | r-g | 2,250000 | | | |
| | | -- Materiały -- Manipulator LCD | szt | 1,000000 | | | |
| 51 | KNR AL-01 0201-04 | Czujka dualna | szt. | | 18,000 | | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakład jedn. | Ilość | Cena jedn. | Wartość |
|-----|----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------------|---------|------------|---------|
| | 999 | -- Robocizna -- | r-g | 2,120000 | | | |
| | | -- Materiały -- Czujka dualna | szt | 1,000000 | | | |
| 52 | KNR AL-01 0108-01 | Montaż sygnalizatora zewnętrznego | szt. | | 1,000 | | |
| | 999 | -- Robocizna -- | r-g | 1,870000 | | | |
| | | -- Materiały -- Sygnalizator zewnętrzny | szt | 1,000000 | | | |
| 53 | KNR AL-01 0108-01 | Montaż sygnalizatora wewnętrznego | szt. | | 1,000 | | |
| | 999 | -- Robocizna -- | r-g | 1,870000 | | | |
| | | -- Materiały -- Sygnalizator wewnętrzny | szt | 1,000000 | | | |
| 54 | KNR AL-01 0106-03 | Moduł GSM | szt. | | 1,000 | | |
| | 999 | -- Robocizna -- | r-g | 0,810000 | | | |
| | | -- Materiały -- Moduł GSM | szt | 1,000000 | | | |
| 55 | KNR AL-01 0114-06 | Montaż obudowy centrali P17/50 | szt. | | 1,000 | | |
| | 999 | -- Robocizna -- | r-g | 2,150000 | | | |
| | | -- Materiały -- Obudowa centrali P17/50 | szt | 1,000000 | | | |
| 56 | KNR AL-01 0109-02 | Akumulator żelowy | szt. | | 1,000 | | |
| | 999 | -- Robocizna -- | r-g | 2,500000 | | | |
| | | -- Materiały -- Akumulator żelowy | szt | 1,000000 | | | |
| 57 | KNNR 5 0203-01 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur - Przewód kabelkowy miedz. YTDY 8x0,5mm ² | m | | 400,000 | | |
| | 999 | -- Robocizna -- | r-g | 0,035200 | | | |
| | 801190308 | Przewody do systemów alarmowych i domofonów YTDY 8x0,5 | m | 1,000000 | | | |
| | 0000000 | materiały pomocnicze(od M) | % | 2,500000 | | | |
| 58 | KNNR 5 1207-12 | Wykucie bruzd | m | | 200,000 | | |
| | 999 | -- Robocizna -- | r-g | 0,269000 | | | |
| 59 | KNNR 5 1208-06 | Ręczne przygotowanie zaprawy cementowej | m ³ | | 0,500 | | |
| | 999 | -- Robocizna -- | r-g | 3,010000 | | | |
| | 1700399 | -- Materiały -- cement portlandzki CEM 1 | t | 0,268000 | | | |
| | 1601899 | piasek do betonów | m ³ | 1,290000 | | | |
| | 0000000 | materiały pomocnicze(od M) | % | 2,500000 | | | |
| 60 | KNNR 5 1208-02 | Zaprawianie bruzd | m | | 200,000 | | |
| | 999 | -- Robocizna -- | r-g | 0,052500 | | | |
| 61 | KNNR 5 0615-06 | Montaż głowicy aktywnej GT25 na uchwycie dł. 2m | kpl. | | 1,000 | | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakład jedn. | Ilość | Cena jedn. | Wartość |
|-----|--------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------------|--------|------------|---------|
| | 999 | -- Robocizna -- | r-g | 2,460000 | | | |
| | | -- Materiały -- | | | | | |
| | | Głowica aktywna GT25 na uchwycie dł. 2m | kpl. | 1,000000 | | | |
| | 0000000 | materiały pomocnicze(od M) | % | 2,500000 | | | |
| 62 | KNR 5-14 0505-01 | Montaż licznika wyładowań | szt. | | 2,000 | | |
| | 999 | -- Robocizna -- 0,8*0,955= | r-g | 0,764000 | | | |
| | | -- Materiały -- | | | | | |
| | | Licznik wyładowań | szt | 1,000000 | | | |
| | 0000000 | materiały pomocnicze(od M) | % | 2,500000 | | | |
| 63 | KNR 5-10 0809-05 | Montaż uzimów poziomych lub przewodów uziemiających przy głębokości wykopu 0.8 m w gruncie kat. III | m | | 10,000 | | |
| | 999 | -- Robocizna -- | r-g | 1,410000 | | | |
| | | -- Materiały -- | | | | | |
| | 1120005 | bednarka ocynkowana 25x4 mm | m | 1,000000 | | | |
| | 0000000 | materiały pomocnicze(od M) | % | 2,000000 | | | |
| | | -- Sprzęt -- | | | | | |
| | 39511 | samochód dostawczy 0.9 t | m-g | 0,060000 | | | |
| 64 | KNR 5-10 0809-11 | Mechaniczne pograżanie uzimów pionowych prętowych w gruncie kat. III | m | | 18,000 | | |
| | 999 | -- Robocizna -- | r-g | 0,430000 | | | |
| | | -- Materiały -- | | | | | |
| | 1103 | Pręt uzimu pomiedziowany 1,5m 5/8" | szt | 0,666667 | | | |
| | 7590822 | Zacisk krzyżowy 5/8" | szt | 0,111111 | | | |
| | 0000000 | materiały pomocnicze(od M) | % | 2,000000 | | | |
| | | -- Sprzęt -- | | | | | |
| | 39511 | samochód dostawczy 0.9 t | m-g | 0,100000 | | | |
| | 21811 | wibromłot spalinowy do 4 kW | m-g | 0,210000 | | | |
| 65 | KNR 2-01 0701-0202 | Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0,8 m i szer. dna do 0,4 m w gruncie kat. III | m | | 20,000 | | |
| | 999 | -- Robocizna -- 0,7799*0,955= | r-g | 0,744805 | | | |
| 66 | KNR 5-10 0303-01 | Układanie rur ochronnych DVK o średnicy 50 mm w wykopie | m | | 20,000 | | |
| | 999 | -- Robocizna -- 0,1342*0,955= | r-g | 0,128161 | | | |
| | | -- Materiały -- | | | | | |
| | 758420001 | Rura osłonowa do kabli DVR 50 | m | 1,000000 | | | |
| | 0000000 | materiały pomocnicze(od M) | % | 2,000000 | | | |
| | | -- Sprzęt -- | | | | | |
| | 39511 | samochód dostawczy 0.9 t | m-g | 0,003900 | | | |
| | 39521 | samochód skrzyniowy do 5 t | m-g | 0,005500 | | | |
| 67 | KNR 2-01 0704-0203 | Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0,8 m i szer. dna do 0,4 m w gruncie kat. III | m | | 20,000 | | |
| | 999 | -- Robocizna -- 0,4312*0,955= | r-g | 0,411796 | | | |
| 68 | KNR 2-31 0103-02 | Zagęszczanie gruntu ubijakami mechanicznymi, grunt kat. III-IV | m ² | | 8,000 | | |
| | 999 | -- Robocizna -- | r-g | 0,186600 | | | |
| | | -- Sprzęt -- | | | | | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakład jedn. | Ilość | Cena jedn. | Wartość |
|-----|----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|----------|----------------------|---------|------------|---------|
| | 12620 | ubijak wibracyjny spalinowy (stopka) 80 kg | m-g | 0,186600 | | | |
| 69 | KNNR 5 1002-01 | Montaż wysięgników 6-ramiennych | szt. | | 1,000 | | |
| | 999 | -- Robocizna -- | r-g | 0,720000 | | | |
| | 0000000 | -- Materiały -- Wysięgnik 6-ramienny materiały pomocnicze(od M) | szt % | 1,000000 2,500000 | | | |
| | 39521 | -- Sprzęt -- samochód skrzyniowy do 5 t | m-g | 0,060000 | | | |
| | 39912 | podnośnik montażowy samochodowy hydrauliczny | m-g | 0,370000 | | | |
| 70 | KNNR 5 1004-02 | Montaż opraw LED o mocy max. 70W | szt. | | 6,000 | | |
| | 999 | -- Robocizna -- | r-g | 0,720000 | | | |
| | | -- Materiały -- Oprawa oświetleniowa LED o mocy max. 70W | szt | 1,000000 | | | |
| | 750110002 | Wkładka topikowa 2A | szt | 1,000000 | | | |
| | 0000000 | materiały pomocnicze(od M) | % | 2,500000 | | | |
| | 39521 | -- Sprzęt -- samochód skrzyniowy do 5 t | m-g | 0,060000 | | | |
| | 39912 | podnośnik montażowy samochodowy hydrauliczny | m-g | 0,410000 | | | |
| 71 | KNNR 5 1006-01 | Tabliczka bezpiecznikowa | szt. | | 6,000 | | |
| | 999 | -- Robocizna -- | r-g | 7,460000 | | | |
| | 0000000 | -- Materiały -- Tabliczka bezpiecznikowa materiały pomocnicze(od M) | szt % | 1,000000 2,500000 | | | |
| | 39511 | -- Sprzęt -- samochód dostawczy 0.9 t | m-g | 0,030000 | | | |
| 72 | KNNR 5 1303-01 | Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy) | po-miar | | 1,000 | | |
| | 999 | -- Robocizna -- | r-g | 0,630000 | | | |
| 73 | KNNR 5 1303-02 | Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar) | po-miar | | 70,000 | | |
| | 999 | -- Robocizna -- | r-g | 0,420000 | | | |
| 74 | KNNR 5 1304-05 | Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar) | szt. | | 1,000 | | |
| | 999 | -- Robocizna -- | r-g | 0,500000 | | | |
| 75 | KNNR 5 1304-06 | Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar) | szt. | | 100,000 | | |
| | 999 | -- Robocizna -- | r-g | 0,280000 | | | |
| 76 | KNNR 5 1305-01 | Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba) | prób. | | 1,000 | | |
| | 999 | -- Robocizna -- | r-g | 0,330000 | | | |
| 77 | KNNR 5 1305-02 | Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba) | prób. | | 40,000 | | |
| | 999 | -- Robocizna -- | r-g | 0,270000 | | | |
| 78 | KNNR 5 1304-01 | Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) | szt. | | 1,000 | | |
| | | -- Robocizna -- | | | | | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakład jedn. | Ilość | Cena jedn. | Wartość |
|---------------------------------------------------|-------------------|-------------------------------------------------------------------|-----------|--------------|--------|------------|---------|
| | 999 | | r-g | 1,240000 | | | |
| 79 | KNNR 5 1304-02 | Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar) | szt. | | 1,000 | | |
| | 999 | -- Robocizna -- | r-g | 0,560000 | | | |
| 80 | KNNR 5 1304-03 | Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar) | szt. | | 1,000 | | |
| | 999 | -- Robocizna -- | r-g | 1,260000 | | | |
| 81 | KNR 13-21 0301-03 | Pomiary natężenia oświetlenia | kpl. pom. | | 10,000 | | |
| | 999 | -- Robocizna -- | r-g | 1,710000 | | | |
| 82 | | Opłaty, dokumnetacja powykonawcza | szt | | 1,000 | | |
| Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT | | | | | | | |

TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

| Lp. | Nazwa | RAZEM |
|-----|-----------|-------|
| | Kosztorys | |