

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-----|---------------------|--|---------|---------|---------|
| 1 | 45231400-9 | Wewnętrzna linia zasilająca | | | |
| 1 | KNR 2-01 | Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych | km | | |
| d.1 | 0119-03 | 0,015 | km | 0,0150 | |
| | | | | RAZEM | 0,0150 |
| 2 | KNR 2-01 | Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębok.do 0.8 m i szer.dna do 0.4 w gruncie kat. IV | m | | |
| d.1 | 0701-03 | 15,00 | m | 15,0000 | |
| | | | | RAZEM | 15,0000 |
| 3 | KNR 2-01 | Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębok.do 0.8 m i szer.dna do 0.4 m w gruncie kat. IV | m | | |
| d.1 | 0704-03 | 15,00 | m | 15,0000 | |
| | | | | RAZEM | 15,0000 |
| 4 | KNR-W 5- | Nasypanie warstwy piasku na dno rowu kablowego o szerokości do 0.4 m | m | | |
| d.1 | 10 0301-01 | 15,00 | m | 15,0000 | |
| | | | | RAZEM | 15,0000 |
| 5 | KNR-W 5- | Obsypka kabla z piasku o szerokości do 0.4 m | m | | |
| d.1 | 10 0301-01 | 15,00 | m | 15,0000 | |
| | | | | RAZEM | 15,0000 |
| 6 | KNR-W 5- | Układanie rur DVK 110 mm w wykopie | m | | |
| d.1 | 10 0303-02 | 1,50 | m | 1,5000 | |
| | | | | RAZEM | 1,5000 |
| 7 | KNR-W 5- | Układanie rur ochronnych PS 58 | m | | |
| d.1 | 10 0303-01 | 1,50 | m | 1,5000 | |
| | | | | RAZEM | 1,5000 |
| 8 | KNR-W 5- | Układanie kabli YKY 5x10mm2 w rurach | m | | |
| d.1 | 10 0114-03 | 3,00 | m | 3,0000 | |
| | | | | RAZEM | 3,0000 |
| 9 | KNR-W 5- | Ręczne układanie kabli YKY 5x10mm2 w rowach kablowych | m | | |
| d.1 | 10 0103-03 | 12,00 | m | 12,0000 | |
| | | | | RAZEM | 12,0000 |
| 10 | E - 0510 | Dodatek za uszczelnienie rury | 1 rura. | | |
| d.1 | 1600-04 | 1 | 1 rura. | 1,0000 | |
| | | | | RAZEM | 1,0000 |
| 11 | KNR-W 5- | Montaż głowic kablowych - zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju do 16 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych | szt. | | |
| d.1 | 10 0601-13 | 2 | szt. | 2,0000 | |
| | | | | RAZEM | 2,0000 |
| 12 | KNR 5 | Złącza kablowe typu ZKP-1TL | kpl. | | |
| d.1 | 0401-01 | 1 | kpl. | 1,0000 | |
| | | | | RAZEM | 1,0000 |
| 13 | KNR 5 | Złącza kablowe typu ZKP-1TL/1R+F | kpl. | | |
| d.1 | 0401-01 | 1 | kpl. | 1,0000 | |
| | | | | RAZEM | 1,0000 |
| 14 | KNR-W 5- | Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy S303 C10A | szt | | |
| d.1 | 08 0407-02 | 1 | szt | 1,0000 | |
| | | | | RAZEM | 1,0000 |
| 15 | KNR-W 5- | Montaż rozdzielnicy RN-1X4-55 - mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża | szt. | | |
| d.1 | 08 0404-07 | 1 | szt. | 1,0000 | |
| | | | | RAZEM | 1,0000 |
| 16 | KNR-W 5- | Montaż ochronnika przeciwprzepięciowego ETITEC-WENT TNC-S | szt | | |
| d.1 | 08 0407-04 analogia | 1 | szt | 1,0000 | |
| | | | | RAZEM | 1,0000 |
| 17 | KNR-W 5- | Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik różnicowo-prądowy P304 25A | szt | | |
| d.1 | 08 0407-04 | 1 | szt | 1,0000 | |
| | | | | RAZEM | 1,0000 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-----|----------------------------|--|--------------|------------|--------|
| 18 | KNR-W 5- d.1 08 0407-02 | Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy S303 C2A 1 | szt. szt. | 1,0000 | |
| | | | | RAZEM | 1,0000 |
| 19 | KNR-W 5- d.1 08 0407-02 | Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy S303 B10A 1 | szt. szt. | 1,0000 | |
| | | | | RAZEM | 1,0000 |
| 20 | KNR-W 5- d.1 08 0402-01 | Mocowanie na gotowym podłożu aparatów - transformator bezpieczeństwa 230/24V 100VA 1 | szt. szt. | 1,0000 | |
| | | | | RAZEM | 1,0000 |
| 21 | KNR 5-08 d.1 0301-02 | Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plast.w podłożu z cegły 1 | szt. szt. | 1,0000 | |
| | | | | RAZEM | 1,0000 |
| 22 | KNR 5-08 d.1 0309-06 | Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych brygosczelnych jednofazowych 1 | szt. szt. | 1,0000 | |
| | | | | RAZEM | 1,0000 |
| 23 | KNR 4-03 d.1 1203-01 | Badanie linii kablowej 1 | odc. odc. | 1,0000 | |
| | | | | RAZEM | 1,0000 |
| 24 | KNR 4-03 d.1 1204-05 | Sprawdzenie i regulacja działania wyłączników 4 | szt. szt. | 4,0000 | |
| | | | | RAZEM | 4,0000 |
| 25 | KNR 4-03 d.1 1205-01 | Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego 1 | miar miar | 1,0000 | |
| | | | | RAZEM | 1,0000 |
| 26 | KNR 4-03 d.1 1205-05 | Pierwszy pomiar skuteczności zerowania 1 | miar miar | 1,0000 | |
| | | | | RAZEM | 1,0000 |

| Lp. | Podstawa | Opis | Jedn.obm. | Ilość | Cena jedn. | Wartość |
|--|----------------|--|-----------|-------|------------|---------|
| 1 | 45231400-9 | Wewnętrzna linia zasilająca | | | | |
| 1 | KNR 2-01 | Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych | km | 0,015 | | |
| d.1 | 0119-03 | | | | | |
| 2 | KNR 2-01 | Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębok.do 0.8 m i szer.dna do 0.4 w gruncie kat. IV | m | 15,00 | | |
| d.1 | 0701-03 | | | | | |
| 3 | KNR 2-01 | Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębok.do 0.8 m i szer.dna do 0.4 m w gruncie kat. IV | m | 15,00 | | |
| d.1 | 0704-03 | | | | | |
| 4 | KNR-W 5-10 | Nasypanie warstwy piasku na dno rowu kablowego o szerokości do 0.4 m | m | 15,00 | | |
| d.1 | 0301-01 | | | | | |
| 5 | KNR-W 5-10 | Obsypka kabla z piasku o szerokości do 0.4 m | m | 15,00 | | |
| d.1 | 0301-01 | | | | | |
| 6 | KNR-W 5-10 | Układanie rur DVK 110 mm w wykopie | m | 1,50 | | |
| d.1 | 0303-02 | | | | | |
| 7 | KNR-W 5-10 | Układanie rur ochronnych PS 58 | m | 1,50 | | |
| d.1 | 0303-01 | | | | | |
| 8 | KNR-W 5-10 | Układanie kabli YKY 5x10mm2 w rurach | m | 3,00 | | |
| d.1 | 0114-03 | | | | | |
| 9 | KNR-W 5-10 | Ręczne układanie kabli YKY 5x10mm2 w rowach kablowych | m | 12,00 | | |
| d.1 | 0103-03 | | | | | |
| 10 | E - 0510 1600- | Dodatek za uszczelnienie rury | 1 rura. | 1 | | |
| d.1 | 04 | | | | | |
| 11 | KNR-W 5-10 | Montaż głowic kablowych - zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju do 16 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych | szt. | 2 | | |
| d.1 | 0601-13 | | | | | |
| 12 | KNNR 5 0401- | Złącza kablowe typu ZKP-1TL | kpl. | 1 | | |
| d.1 | 01 | | | | | |
| 13 | KNNR 5 0401- | Złącza kablowe typu ZKP-1TL/1R+F | kpl. | 1 | | |
| d.1 | 01 | | | | | |
| 14 | KNR-W 5-08 | Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy S303 C10A | szt. | 1 | | |
| d.1 | 0407-02 | | | | | |
| 15 | KNR-W 5-08 | Montaż rozdzielnic RN-1X4-55 - mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża | szt. | 1 | | |
| d.1 | 0404-07 | | | | | |
| 16 | KNR-W 5-08 | Montaż ochronnika przeciwprzepięciowego ETITEC-WENT TNC-S | szt. | 1 | | |
| d.1 | 0407-04 | | | | | |
| | analogia | | | | | |
| 17 | KNR-W 5-08 | Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik różnicowo-prądowy P304 25A | szt. | 1 | | |
| d.1 | 0407-04 | | | | | |
| 18 | KNR-W 5-08 | Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy S303 C2A | szt. | 1 | | |
| d.1 | 0407-02 | | | | | |
| 19 | KNR-W 5-08 | Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy S303 B10A | szt. | 1 | | |
| d.1 | 0407-02 | | | | | |
| 20 | KNR-W 5-08 | Mocowanie na gotowym podłożu aparatów - transformator bezpieczeństwa 230/24V 100VA | szt. | 1 | | |
| d.1 | 0402-01 | | | | | |
| 21 | KNR 5-08 | Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plast.w podłożu z cegły | szt. | 1 | | |
| d.1 | 0301-02 | | | | | |
| 22 | KNR 5-08 | Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych brygoszczelnych jednofazowych | szt. | 1 | | |
| d.1 | 0309-06 | | | | | |
| 23 | KNR 4-03 | Badanie linii kablowej | odc. | 1 | | |
| d.1 | 1203-01 | | | | | |
| 24 | KNR 4-03 | Sprawdzenie i regulacja działania wyłączników | szt. | 4 | | |
| d.1 | 1204-05 | | | | | |
| 25 | KNR 4-03 | Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub robocze-go | pomiar. | 1 | | |
| d.1 | 1205-01 | | | | | |
| 26 | KNR 4-03 | Pierwszy pomiar skuteczności zerowania | pomiar. | 1 | | |
| d.1 | 1205-05 | | | | | |
| Razem dział: Wewnętrzna linia zasilająca | | | | | | |
| Ogółem wartość kosztorysowa robót | | | | | | |

OPISY PODSTAWY WYCENY

| Lp. | Wydawnictwo |
|-----|---|
| 1 | ORGBUD wyd.II 1987,biuletyny do 9 1996 |
| 2 | WACETOB wyd.II 2000 |
| 3 | OKRB Warszawa,zeszyty WACETOB |
| 4 | Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001 |
| 5 | WACETOB wyd.I 1997 |
| 6 | ORGBUD wyd.III 1986,biuletyny do 9 1996 |
| 7 | ORGBUD 1989,biuletyny do 9 1996 |

