

## Przedmiar robót

Opis robót	Ilość robót
<b>Dział nr 1. wykonanie wlv</b>	
1. KNNR 5 0701-0200 Kopanie rowów dla kabli. Ręczne wykonanie wykopu w gruncie kat.III Jednostka: 1 m3	21,2000
2. KNNR 5 0706-0100 Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4m Jednostka: 100 m	1,7200
3. KNNR 5 0702-0200 Zasypanie rowów dla kabli. Ręczne zasypanie wykopu gruntem kat.III Jednostka: 1 m3	15,8000
4. KNNR 5 0705-0100 Rury osłonowe. Ułożenie rur osłonowych z PCW DVK 75 AROT Jednostka: 100 m	0,2200
5. KNNR 5 0205-0600 Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach. Kabel YKY 5x10 Jednostka: 100 m	0,1700
6. KNNR 5 0707-0100 Układanie kabli w rowach kablowych - ręczne. Kabel YKY 5x10 Jednostka: 100 m	0,1100
7. KNNR 5 0713-0100 Układanie kabli w rurach. Kabel YKY 5x10 Jednostka: 100 m	0,6000
8. KNNR 5 1203-1000 Podłączanie przewodów pod zaciski lub bolce. Przewody kabelkowe o przekroju żyły do 6mm2 Jednostka: 100 szt	0,0200
9. KNNR 5 1302-0400 Badanie linii kablowej średniego napięcia, niskiego napięcia i sterowniczej. Badanielinii kablowej NN 5-żyłowej Jednostka: 1 odcinek	1,0000
<b>Dział nr 2. montaż rozdzielnic RG</b>	
10. KNNR 5 0405-0600 Skrzynki i rozdzielnie skrzynkowe wraz z konstrukcją. Rozdzielnica RN-3x12-55 Legrand Jednostka: 1 szt	1,0000
11. KNNR 5 0407-0301 Osprzęt modułowy w rozdzielnicach. Wyłącznik przeciwporażeniowy P 312 B-16-30-A Jednostka: 1 szt	2,0000
12. KNNR 5 0407-0301 Osprzęt modułowy w rozdzielnicach. Wyłącznik przeciwporażeniowy P 312 B-6-30-A Jednostka: 1 szt	2,0000

Opis robót	Ilość robót
<b>13. KNNR 5 0407-0401</b> Osprzęt modułowy w rozdzielnicach. Wyłącznik przeciwporażeniowy P 344 C-16-30-A Jednostka: 1 szt	1,0000
<b>14. KNNR 5 0407-0400</b> Osprzęt modułowy w rozdzielnicach. Rozłącznik FRX-125 Jednostka: 1 szt	1,0000
<b>15. KNNR 5 0408-0400</b> Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic modułowych. Szyna łączeniowa 1-biegunowa Jednostka: 100 szt	0,0100
<b>16. KNNR 5 0407-0300</b> Osprzęt modułowy w rozdzielnicach. Stycznik SM 320 230-4z Jednostka: 1 szt	1,0000
<b>17. KNNR 5 0407-0100</b> Osprzęt modułowy w rozdzielnicach. Przycisk zespolony LP 322 Legrand Jednostka: 1 szt	1,0000
<b>18. KNNR 5 0407-0401</b> Osprzęt modułowy w rozdzielnicach. Ochronnik PP-BCD TNS 25/100 Leutron Jednostka: 1 szt	1,0000
<b>19. KNNR 5 1301-0100</b> Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego niskiego napięcia 1-fazowego Jednostka: 1 pomiar	7,0000
<b>20. KNNR 5 1301-0200</b> Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego niskiego napięcia 3-fazowego Jednostka: 1 pomiar	1,0000
<b>21. KNNR 5 1303-0200</b> Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej. Pomiar rezystancji izolacji przewodów obwodu 1-fazowego; za każdy następny pomiar Jednostka: 1 pomiar	6,0000
<b>22. KNNR 5 1303-0100</b> Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej. Pomiar rezystancji izolacji przewodów obwodu 1-fazowego; pomiar pierwszy Jednostka: 1 pomiar	1,0000
<b>Dział nr 3. montaż instalacji wewnętrznej</b>	
<b>23. KNNR 5 0205-0100</b> Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach. Przewód o łącznym przekroju żył do 7,5mm <sup>2</sup> , układany na podłożu innym niż betonowe Jednostka: 100 m	1,4000
<b>24. KNNR 5 0205-0100</b> Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach. Przewód o łącznym przekroju żył do 7,5mm <sup>2</sup> , układany na podłożu innym niż betonowe Jednostka: 100 m	1,0000
<b>25. KNNR 5 0302-0100</b> Puszki instalacyjne podtynkowe o średnicy do 60mm, pojedyncze Jednostka: 100 szt	0,1300

Opis robót	Ilość robót
<b>26. KNNR 5 0306-0200</b> Łączniki i przyciski instalacyjne. Łącznik podtynkowy jednobiegunowy w puszcze instalacyjnej Jednostka: 100 szt	0,0100
<b>27. KNNR 5 0308-0300</b> Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym. Gniazda podtynkowe 2-biegunowe o obciążalności do 10A/2,5mm <sup>2</sup> przekroju przewodu, przelotowe podwójne Jednostka: 100 szt	0,1200
<b>28. KNNR 5 0502-0200</b> Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe). Oprawa świetlówka o źródle światła do 2x20W Jednostka: 1 kpl	2,0000
<b>29. KNNR 5 0502-0200</b> Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe). Oprawa świetlówka o źródle światła do 2x20W Jednostka: 1 kpl	24,0000
<b>Dział nr 4. montaż oświetlenia zewnętrznego</b>	
<b>30. KNNR 5 0701-0200</b> Kopanie rowów dla kabli. Ręczne wykonanie wykopu w gruncie kat.III Jednostka: 1 m <sup>3</sup>	59,0000
<b>31. KNNR 5 0702-0200</b> Zasypanie rowów dla kabli. Ręczne zasypanie wykopu gruntem kat.III Jednostka: 1 m <sup>3</sup>	42,0000
<b>32. KNNR 5 0706-0100</b> Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4m Jednostka: 100 m	6,8000
<b>33. KNNR 5 0705-0100</b> Rury osłonowe i bloki kablowe. Ułożenie rur osłonowych z PCW o średnicy do 140mm Jednostka: 100 m	0,2200
<b>34. KNNR 5 0707-0100</b> Układanie kabli w rowach kablowych - ręczne. Kabel o masie do 0,5kg/m, przykryty folią kalendrowaną z PCW Jednostka: 100 m	2,8200
<b>35. KNNR 5 0713-0100</b> Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych. Kabel o masie do 0,5kg/m Jednostka: 100 m	0,2000
<b>36. KNNR 5 0715-0100</b> Układanie kabli w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem. Kabel o masie do 0,5kg/m Jednostka: 100 m	0,7500
<b>37. KNNR 5 1001-0200</b> Montaż i stawienie słupów oświetleniowych. Słup stalowy o masie do 300kg Jednostka: 1 szt	5,0000
<b>38. KNNR 5 1001-0200</b> Montaż i stawienie słupów oświetleniowych. Słup stalowy o masie do 300kg Jednostka: 1 szt	4,0000
<b>39. KNNR 5 1008-0500</b> Montaż opraw stylowych i projektorów oświetleniowych. Projektory oświetleniowe montowane na: wieży projektorowej Jednostka: 1 kpl	24,0000

Opis robót	Ilość robót
<p><b>40. KNNR 5 0726-0900</b></p> <p>Obróbka na sucho kabli na napięcie do 1kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych.Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 16mm2</p> <p>Jednostka: 1 szt</p>	<p>24,0000</p>
<p><b>41. KNNR 5 1302-0400</b></p> <p>Badanie linii kablowej średniego napięcia, niskiego napięcia i sterowniczej. Badanielinii kablowej NN 5-żyłowej</p> <p>Jednostka: 1 odcinek</p>	<p>14,0000</p>