

| L.p. | Podstawa opisu | Opis / Obmiar | Obmiar | Jedn. |
|------|--|--|----------|--------|
| 1 | | Szafa sterowniczo zasilająca | | |
| 1.1 | KNR 0201 0706-0100 | Podkopy ręczne nieumocnione wraz z zasypaniem o dług.do 3 m w gruncie kat. III | 0,8500 | m3 |
| 1.2 | KNR 0708 0701-0200 | Szafy i tablice pomiarowe,regulacyjne i sterownicze jednopole lub 1 pole bez zabudowania konstrukcji wsporczej | 1,0000 | pole |
| | | Mnożniki: R = 0,9550 - Mnożnik dla R | | |
| 1.3 | Analiza własna | Dostawa szafy zasilająco sterowniczej | 1,0000 | szt. |
| 2 | | Instalacje na obiekcie | | |
| 2.1 | KNR 0510 1005-0700 | Montaż na zamontowanym wysięgniku opraw - analogia | 1,0000 | szt. |
| 2.2 | Analiza własna KNRw 510 1004-0100 | Wciąganie przewodów w słup | 6,0000 | m |
| 2.3 | Analiza własna KNRw 510 0708-0100 | Ręczne stawianie słupów oświetleniowych | 1,0000 | szt. |
| 2.4 | Analiza własna KNRw 510 1001-0300 | Montaż tabliczek słupowych | 1,0000 | szt. |
| 2.5 | KNR 0201 0701-0200 | Ręczne kopanie rowów dla kabli o gł. do 0.8 m i szer. dna do 0.4 m w gr. kat. III | 42,0000 | m |
| 2.6 | KNR 0510 0301-0100 | Nasypanie warstwy piasku grubości 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.4 m (podsypka+zasyпка) | 84,0000 | m |
| 2.7 | KNR 0510 0303-0200 | Układanie rur ochronnych z pcw o średnicy do 110,0 mm w wykopie | 22,0000 | m |
| 2.8 | KNR 0510 0303-0100 | Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 75 mm w wykopie | 18,0000 | m |
| 2.9 | KNR 0510 0114-0100 | Układanie kabli wielożyłowych w rurach | 100,0000 | m |
| 2.10 | KNR 0225 0614-0100 | Ręczne układanie folii na kablu | 42,0000 | m |
| 2.11 | KNR 0508 0611-0200 | Montaż uziomu powierzchniowego w wykopie o głębokości do 0.6 m w gruncie kat.III | 42,0000 | m |
| 2.12 | KNR 0201 0704-0500 | Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0.6 m i szer. dna do 0.6 m w gruncie kat. III | 42,0000 | m |
| 2.13 | KNR 0508 0619-0600 | Montaż złączy kontrolnych z połączeniem drut-płaskownik w instalacji uziemiającej i odgromowej | 2,0000 | szt. |
| 2.14 | KNR 0708 0103-0100 | Montaż sond hydrostatycznej SG-25S wraz zuchwytem SG | 1,0000 | szt. |
| 3 | | Uruchomienie, pomiary , prace programistyczne | | |
| 3.1 | Analiza własna | Zmiany w systemie telemetrii | 1,0000 | kpl |
| 3.2 | KNNR 0005 1305-0100 | Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania | 1,0000 | pomiar |
| 3.3 | KNRw 0508 0902-0200 | Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania impedancja pętli zwarciowej pomiar następny | 6,0000 | pomiar |
| 3.4 | KNNR 0005 1304-0100 | Badania i pomiary instalacji uziemiającej | 2,0000 | szt. |
| 3.5 | KNNR 0005 1303-0100 | Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy | 2,0000 | pomiar |
| 3.6 | KNNR 0005 1303-0300 | Pomiar rezystancji izolacji przewodów, obwód 3-fazowy | 3,0000 | pomiar |
| 3.7 | KNNR 0005 1305-0100 | Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania, próba działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwsza | 2,0000 | szt. |

| L.p. | Podstawa opisu | Opis / Obmiar | Obmiar | Jedn. |
|------|--------------------------------|---|--------|--------|
| 3.8 | KNNR 0005 1305-0200 | Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania, próba działania wyłącznika różnicowoprądowego - następna | 5,0000 | szt. |
| 3.9 | KNNR 0005 1301-0100 | Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego niskiego napięcia - 1 faza | 2,0000 | pomiar |
| 3.10 | KNNR 0005 1301-0200 | Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego niskiego napięcia - 3 fazy | 3,0000 | pomiar |
| 3.11 | KNNR 0005 1302-0600 | Badanie linii kablowej sygnalizacyjnej analgia | 5,0000 | odc. |
| 3.12 | Analiza własna | Uruchomienie instalacji | 1,0000 | kpl |