

| Lp. | Podstawa | Opis | Jm | Obmiar |
|------|--------------------|---|-----------|----------|
| 1 | | Dział: Instalacje elektryczne | | |
| 1.1 | KNNR 5 0701-02 | Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III | m3 | 43,0000 |
| 1.2 | KNNR 5 0706-01 | Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m | m | 145,0000 |
| 1.3 | KNNR 5 0705-01 | Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm | m | 12,0000 |
| 1.4 | KNNR 5 0707-04 | Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie | m | 40,0000 |
| 1.5 | KNNR 5 0707-01 | Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie | m | 124,0000 |
| 1.6 | KNNR 5 0713-01 | Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych | m | 6,0000 |
| 1.7 | KNNR 5 0713-02 | Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych | m | 6,0000 |
| 1.8 | KNNR 5 0702-02 | Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III | m3 | 43,0000 |
| 1.9 | KNNR 5 0907-02 | Montaż uziomów lub przewodów uziemiających w gruncie kat.III | m | 20,0000 |
| 1.10 | KNNR 5 0713-03 | Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych | m | 5,0000 |
| 1.11 | KNR 4-03 1007-20 | Ręczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebicia do 40 cm - śr. rury do 100 mm | otw. | 2,0000 |
| 1.12 | KNR 4-03 1007-12 | Ręczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebicia do 30 cm - śr. rury do 40 mm | otw. | 3,0000 |
| 1.13 | KNR 4-03 1008-06 | Montaż przepustów rurowych w ścianie - długość przepustu do 1 m - śr.zewnętrzna rury do 150 mm | przepust. | 2,0000 |
| 1.14 | KNR 4-03 1008-02 | Montaż przepustów rurowych w ścianie - długość przepustu do 1 m - śr.zewnętrzna rury do 40 mm | przepust. | 3,0000 |
| 1.15 | KNR 4-03 1001-29 | Mechaniczne wykucie bruzd dla rur: RIP36,RIS36,RL47 o śr. do 47 mm w cegle | m | 40,0000 |
| 1.16 | KNR 4-03 1012-02 | Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm | m | 40,0000 |
| 1.17 | KNR 5-08 0107-04 | Rury winidurkowe o śr. do 47 mm układane p.t. w podłożu różnym od betonowego w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd | m | 40,0000 |
| 1.18 | KNR 5-08 0817-05 | Uszczelnienie wylotu osprzętu kitem | szt. | 3,0000 |
| 1.19 | KNR-W 5-10 0114-01 | Układanie kabli wielożyłowych o masie do 0.5 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych | m | 10,0000 |
| 1.20 | KNR-W 5-10 0114-02 | Układanie kabli wielożyłowych o masie do 1.0 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych | m | 20,0000 |
| 1.21 | KNR-W 5-10 0601-13 | 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. | 2,0000 |
| 1.22 | KNR-W 5-10 0601-14 | Montaż głowic kablowych - zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju do 50 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych | szt. | 2,0000 |
| 1.23 | KNR-W 5-10 0601-11 | Montaż głowic kablowych - zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego o przekroju do 120 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych | szt. | 2,0000 |
| 1.24 | KNNR 5 0401-03 | Złącza kablowe typu Z-21 z wyłącznikiem PPOŻ | kpl. | 1,0000 |
| 1.25 | KNNR 5 0401-04 | Złącza kablowe typu Z-22 | kpl. | 1,0000 |
| 1.26 | KNR-W 5-08 0408-01 | Montaż elementów rozdzielnic modułowych - szyna nośna | szt | 3,0000 |
| 1.27 | KNR-W 5-08 0407-04 | Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4) - biegunowy, rozłącznik główny | szt | 1,0000 |

| Lp. | Podstawa | Opis | Jm | Obmiar |
|------|--------------------|--|-------|------------|
| 1.28 | KNR-W 5-08 0407-04 | Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4) - biegunowy Ochronnik przepięciowy kl. I | szt | 1,0000 |
| 1.29 | KNR-W 5-08 0407-04 | Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4) - biegunowy Przełącznik SIEĆ/AGREGAT | szt | 1,0000 |
| 1.30 | KNR-W 5-08 0402-02 | Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg bez częściowego rozebrania i podłączenia - 4 otwory mocujące - wtyk agregatu | szt. | 1,0000 |
| 1.31 | KNR-W 5-08 0407-04 | Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4) - biegunowy 63A/30mA | szt | 1,0000 |
| 1.32 | KNR-W 5-08 0407-01 | Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy B10 | szt | 1,0000 |
| 1.33 | KNR-W 5-08 0407-01 | Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy B16 | szt | 1,0000 |
| 1.34 | KNR-W 5-08 0407-02 | Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 3-biegunowy | szt | 1,0000 |
| 1.35 | KNNR 5 0406-01 | Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - RBK 00 | szt. | 2,0000 |
| 1.36 | KNNR 5 0405-07 | Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 20 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie - podłączenie 60 przewodów. TO1, TO2 | szt. | 2,0000 |
| 1.37 | KNR-W 5-08 0407-04 | Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4) - biegunowy rozłącznik główny 80A | szt | 2,0000 |
| 1.38 | KNR-W 5-08 0407-04 | Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4) - biegunowy - ochronnik przepięciowy II klasa | szt | 2,0000 |
| 1.39 | KNR-W 5-08 0407-02 | Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 3-biegunowy B6 | szt | 2,0000 |
| 1.40 | KNR-W 5-08 0407-02 | Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - lampka kontrolna 3faz | szt | 2,0000 |
| 1.41 | KNR-W 5-08 0407-04 | Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4) - biegunowy 63A, 3faz | szt | 4,0000 |
| 1.42 | KNR-W 5-08 0407-04 | Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4) - biegunowy 40A, 3faz | szt | 2,0000 |
| 1.43 | KNR-W 5-08 0407-04 | Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4) - biegunowy 25A, 3faz | szt | 2,0000 |
| 1.44 | KNR-W 5-08 0407-03 | Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2) - biegunowy 25A 1faz | szt | 8,0000 |
| 1.45 | KNR-W 5-08 0407-01 | Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy C10 | szt | 13,0000 |
| 1.46 | KNR-W 5-08 0407-01 | Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy C16 | szt | 2,0000 |
| 1.47 | KNR-W 5-08 0407-01 | Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy B6 | szt | 1,0000 |
| 1.48 | KNR-W 5-08 0407-01 | Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy B10 | szt | 2,0000 |
| 1.49 | KNR-W 5-08 0407-01 | Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy B16 | szt | 30,0000 |
| 1.50 | KNR-W 5-08 0407-02 | Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 3-biegunowy B16 | szt | 12,0000 |
| 1.51 | KNR-W 5-08 0407-02 | Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - zestaw szyn rozdzielczych | zest. | 2,0000 |
| 1.52 | KNR-W 5-08 0407-04 | Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - zegar astronomiczny ze stycznikiem | szt | 1,0000 |
| 1.53 | KNR 5-08 0803-01 | Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w betonie głębokości do 8 cm i śr do 10 mm | szt. | 1 600,0000 |
| 1.54 | KNR 5-08 0809-01 | Osadzenie w podłożu kołków plastikowych rozporowych w gotowych ślepych otworach. | szt. | 400,0000 |
| 1.55 | KNR 5-08 0701-04 | Montaż na gotowym podłożu konstrukcji wsporczych przykręcanych do 1kg na stropie (2 mocowania) | szt. | 400,0000 |

| Lp. | Podstawa | Opis | Jm | Obmiar |
|------|------------------|---|------|----------|
| 1.56 | KNR 5-08 0705-07 | Przykręcanie do gotowych otworów korytek 'U575' szerokości 100 mm | m | 78,0000 |
| 1.57 | KNR 5-08 0705-07 | Przykręcanie do gotowych otworów korytek 'U575' szerokości 50 mm | m | 25,0000 |
| 1.58 | KNR 5-08 0705-08 | Przykręcanie do gotowych otworów korytek 'U575' szerokości 150 mm | m | 15,0000 |
| 1.59 | KNR 5-08 0705-08 | Przykręcanie do gotowych otworów korytek 'U575' szerokości 200 mm | m | 67,0000 |
| 1.60 | KNR 5-08 0705-05 | Montaż drabinek typu 'D'-prostych, narożnych, rozgałęźnych, redukcyjnych przez przyspawanie - szerokość 300 mm | m | 7,0000 |
| 1.61 | KNNR 5 0209-01 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania 3x2,5 | m | 800,0000 |
| 1.62 | KNNR 5 0206-01 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane n.t. na betonie 3x2,5 | m | 400,0000 |
| 1.63 | KNNR 5 0209-02 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania 5x2,5 | m | 400,0000 |
| 1.64 | KNNR 5 0206-02 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm ² układane n.t. na betonie 5x2,5 | m | 100,0000 |
| 1.65 | KNNR 5 0206-01 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane n.t. na betonie HDGS | m | 50,0000 |
| 1.66 | KNNR 5 0206-01 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane n.t. na betonie LgY6 | m | 100,0000 |
| 1.67 | KNNR 5 0206-01 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane n.t. na betonie 3x1,5 | m | 300,0000 |
| 1.68 | KNNR 5 0209-01 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania 3x1,5 | m | 800,0000 |
| 1.69 | KNNR 5 0209-01 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania 4x1,5 | m | 200,0000 |
| 1.70 | KNNR 5 0206-01 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane n.t. na betonie 4x1,5 | m | 100,0000 |
| 1.71 | KNNR 5 0301-11 | Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym | szt. | 74,0000 |
| 1.72 | KNNR 5 0301-11 | Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym | szt. | 72,0000 |
| 1.73 | KNNR 5 0308-06 | Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 3-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² | szt. | 10,0000 |
| 1.74 | KNNR 5 0308-04 | Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym natynkowe 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² | szt. | 40,0000 |
| 1.75 | KNNR 5 0302-06 | Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 4 wylotach | szt. | 27,0000 |
| 1.76 | KNNR 5 0306-02 | Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej | szt. | 5,0000 |
| 1.77 | KNNR 5 0306-03 | Łączniki schodowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej | szt. | 10,0000 |
| 1.78 | KNNR 5 0306-03 | Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej | szt. | 2,0000 |
| 1.79 | KNNR 5 0306-04 | Łączniki krzyżowe, dwubiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej | szt. | 4,0000 |
| 1.80 | KNNR 5 0307-01 | Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe | szt. | 4,0000 |
| 1.81 | KNNR 5 0307-03 | Łączniki/czujniki ruchu z przekaźnikiem IP67 | szt. | 18,0000 |
| 1.82 | KNNR 5 0502-01 | Oprawy oświetleniowe awaryjne | kpl. | 15,0000 |
| 1.83 | KNNR 5 0502-01 | Oprawy oświetleniowe ewakuacyjne | kpl. | 11,0000 |
| 1.84 | KNNR 5 0502-01 | Oprawy oświetleniowe wewnętrzne | kpl. | 1,0000 |
| 1.85 | KNNR 5 0502-01 | Oprawy oświetleniowe zewnętrzne | kpl. | 6,0000 |
| 1.86 | KNNR 5 1007-02 | Montaż latarni oświetleniowych parkowych (ogrodowych) z ustawieniem fundamentu prefabrykowanego | kpl. | 2,0000 |

| Lp. | Podstawa | Opis | Jm | Obmiar |
|-------|-------------------|---|------|------------|
| 1.87 | KNNR 5 1004-01 | Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie | szt. | 5,0000 |
| 1.88 | KNR AT-28 0109-01 | Montaż gniazd abonenckich natynkowych | szt. | 24,0000 |
| 1.89 | KNR AT-28 0109-02 | Montaż gniazd abonenckich podtynkowych | szt. | 2,0000 |
| 1.90 | KNR AT-28 0109-03 | Montaż gniazd abonenckich kanałowych | szt. | 6,0000 |
| 1.91 | KNR AL-01 0101-03 | Montaż kompaktowej centrali alarmowej do 16 linii dozorowych | szt. | 1,0000 |
| 1.92 | KNR AL-01 0108-04 | Montaż sygnalizatora optyczno- akustycznego zewnętrznego bez zasilania awaryjnego | szt. | 1,0000 |
| 1.93 | KNR AL-01 0109-02 | Montaż akumulatora bezobsługowego o poj. do 130 Ah | szt. | 1,0000 |
| 1.94 | KNR AL-01 0112-07 | Montaż zasilacza do 12 V DC/130 W | szt. | 1,0000 |
| 1.95 | KNR AL-01 0114-06 | Montaż obudowy o wielkości do 21 HE | szt. | 1,0000 |
| 1.96 | Kalkulacja własna | Centrala alarmowa z akumulatorem 17Ah - kompletna | kpl. | 1,0000 |
| 1.97 | KNR AL-01 0115-03 | Montaż urządzenia zdalnej transmisji i monitoringu - interfejs cyfrowy sygnalizujący wykorzystujący sieć telefoniczną | szt. | 1,0000 |
| 1.98 | KNR AL-01 0111-02 | Montaż elementów obsługowych - pulpit obsługowy (konsola) z wyświetlaczem LCD | szt. | 2,0000 |
| 1.99 | KNR AL-01 0201-05 | Montaż czujki ruchu- pasywna podczerwieni i mikrofalowa | szt. | 16,0000 |
| 1.100 | KNR AL-01 0203-03 | Montaż czujki otwarcia - rozwarcia bramowa (roletowa) | szt. | 4,0000 |
| 1.101 | KNR AL-01 0203-04 | Montaż czujki otwarcia - stykowa | szt. | 17,0000 |
| 1.102 | KNR AL-01 0501-01 | Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - kamera CCTV wewnętrzna | szt. | 5,0000 |
| 1.103 | KNR AL-01 0501-02 | Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - kamera CCTV zewnętrzna | szt. | 16,0000 |
| 1.104 | KNR AL-01 0503-04 | Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - urządzenie do cyfrowego zapisu obrazu | szt. | 1,0000 |
| 1.105 | KNR AT-28 0110-03 | Montaż szaf dystrybucyjnych wiszących o masie 6-12 kg | kpl. | 1,0000 |
| 1.106 | KNR AT-28 0110-08 | Montaż wyposażenia szaf - panel wentylacyjny | kpl. | 1,0000 |
| 1.107 | KNR AT-28 0110-14 | Montaż wyposażenia szaf - organizator kabla | szt. | 4,0000 |
| 1.108 | KNR AT-28 0110-09 | Montaż wyposażenia szaf - listwa zasilająca | kpl. | 1,0000 |
| 1.109 | KNR AT-28 0110-13 | Montaż wyposażenia szaf - urządzenie aktywne | szt. | 2,0000 |
| 1.110 | KNR AT-28 0110-13 | Montaż wyposażenia szaf - urządzenie aktywne | szt. | 2,0000 |
| 1.111 | KNR AL-01 0109-02 | Montaż akumulatora bezobsługowego o poj. do 130 Ah | szt. | 2,0000 |
| 1.112 | KNR AT-14 0110-09 | Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - zasilacz awaryjny | kpl. | 1,0000 |
| 1.113 | KNNR 5 0406-01 | Montaż ACCESS POINT | szt. | 3,0000 |
| 1.114 | KNNR 5 0209-04 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach na uchwytach bezśrubowych | m | 1 800,0000 |
| 1.115 | KNNR 5 0206-01 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane n.t. na betonie | m | 800,0000 |
| 1.116 | KNNR 5 0206-01 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane n.t. na betonie | m | 500,0000 |
| 1.117 | KNNR 5 0406-01 | Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - projektor HDMI z konstrukcją | szt. | 1,0000 |
| 1.118 | KNNR 5 0406-04 | Aparaty elektryczne o masie do 20 kg - telewizor | szt. | 1,0000 |

| Lp. | Podstawa | Opis | Jm | Obmiar |
|-------|--------------------|---|---------|----------|
| 1.119 | KNNR 5 0603-01 | Przewody uziemiające i wyrównawcze w kanałach lub tunelach luzem (bednarka o przekroju do 120 mm2) | m | 150,0000 |
| 1.120 | KNNR 5-15 0403-01 | Urządzenia uziemień - złącze kontrolne | szt. | 18,0000 |
| 1.121 | KNNR 5 0609-02 | Iglice z ostrzem odgromowym na słupach z rur stalowych - montaż na słupach stojących | szt. | 6,0000 |
| 1.122 | KNNR 5 0601-05 | Przewody instalacji odgromowej naprężane poziome | m | 150,0000 |
| 1.123 | KNNR 5 0601-06 | Przewody instalacji odgromowej naprężane pionowe | m | 60,0000 |
| 1.124 | KNNR 5 0611-01 | Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bednarki o przekroju do 120 mm2 w wykopie | szt. | 10,0000 |
| 1.125 | KNNR 5 0611-01 | Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bednarki o przekroju do 120 mm2 w wykopie | szt. | 10,0000 |
| 1.126 | KNNR 5 1203-01 | Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm2 pod zaciski lub bolce | szt.żył | 68,0000 |
| 1.127 | KNNR 5 1205-05 | Podłączanie silników w obudowie normalnej - przewód lub kabel 5-żyłowy Al o przekroju żyły do 50 mm2 | szt. | 7,0000 |
| 1.128 | KNNR 5 1205-05 | Podłączanie silników w obudowie normalnej - przewód lub kabel 5-żyłowy Al o przekroju żyły do 50 mm2 | szt. | 12,0000 |
| 1.129 | KNNR AT-57 0201-01 | Punkty mocowań na dachu płaskim z pokryciem bitumicznym (balast) | kpl. | 140,0000 |
| 1.130 | KNNR AT-57 0202-01 | Konstrukcje nośne na dachu płaskim - słupki | szt. | 66,0000 |
| 1.131 | KNNR AT-57 0202-02 | Konstrukcje nośne na dachu płaskim - łączniki do montażu szyn | szt. | 100,0000 |
| 1.132 | KNNR AT-57 0203-04 | Montaż paneli fotowoltaicznych na dachu płaskim - pierwszy panel w rzędzie - poziomy układ paneli, dl. panelu ponad 1,8 m | kpl. | 8,0000 |
| 1.133 | KNNR AT-57 0204-04 | Montaż paneli fotowoltaicznych na dachu płaskim - dodatek za każdy kolejny panel w rzędzie - poziomy układ paneli, dl. panelu ponad 1,8 m | kpl. | 54,0000 |
| 1.134 | KNNR AT-57 0202-04 | Konstrukcje nośne na dachu płaskim - usztywnienia, stężenia | szt. | 50,0000 |
| 1.135 | KNNR AT-57 0401-02 | Montaż osprzętu elektrycznego - inwerter 3-fazowy | kpl. | 1,0000 |
| 1.136 | KNNR AT-57 0401-04 | Montaż osprzętu elektrycznego - tablica DC | kpl. | 2,0000 |
| 1.137 | KNNR AT-57 0401-03 | Montaż osprzętu elektrycznego - tablica AC | kpl. | 1,0000 |
| 1.138 | KNNR AT-57 0402-01 | Zarobienie końcówek kabli i przewodów łączących panel z odbiornikiem | kpl. | 20,0000 |
| 1.139 | KNNR AT-57 0402-04 | Zarobienie końcówek kabli i przewodów 1-żyłowych do 16 mm2 | kpl. | 20,0000 |
| 1.140 | KNNR AT-57 0402-04 | Zarobienie końcówek kabli i przewodów 1-żyłowych do 16 mm2 | kpl. | 4,0000 |
| 1.141 | KNNR 5 0103-04 | Rury winidurkowe o śr.do 47 mm układane n.t. na betonie | m | 25,0000 |
| 1.142 | KNNR 5 0201-05 | Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 16 mm2 wciągane do rur | m | 150,0000 |
| 1.143 | KNNR 5 0212-04 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 50 mm2 układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych | m | 10,0000 |
| 1.144 | KNNR 5 0406-01 | Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - przycisk ppoż instalacji fotowoltaicznej | szt. | 1,0000 |
| 1.145 | KNNR 5 1305-01 | Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba) | prób. | 1,0000 |
| 1.146 | KNNR 5 1305-01 | Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba) | prób. | 174,0000 |
| 1.147 | KNNR 5 1301-01 | Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia | pomiar | 150,0000 |
| 1.148 | KNNR 5 1301-02 | Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia | pomiar | 14,0000 |
| 1.149 | KNNR 5 1304-01 | Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) | szt. | 1,0000 |
| 1.150 | KNNR 5 1304-01 | Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) | szt. | 10,0000 |
| 1.151 | KNNR AL-01 0604-02 | Praca próbna i testowanie systemu alarmowego do 48 elementów liniowych | szt | 1,0000 |

| Lp. | Podstawa | Opis | Jm | Obmiar |
|-------|-------------------------------|---|--------|---------|
| 1.152 | KNR AL-01 0603-06 | Uruchomienie i pomiary linii dozorowych adresowych - do 48 adresów | lin. | 1,0000 |
| 1.153 | KNR AL-01 0506-02 | Uruchomienie systemu TVU - linia transmisji danych i parametrów sterujących | linia | 21,0000 |
| 1.154 | KNR AT-28 0121-01 | Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych - pierwsza linia | pomiar | 1,0000 |
| 1.155 | KNR AT-28 0121-02 | Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych - każda następna linia | pomiar | 50,0000 |
| 1.156 | Kalkulacja własna Uproszczona | Dokumentacja powykonawcza | kpl. | 1,0000 |