
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Budowa Nowej siedziby Komisariatu Policji Miedzna z siedziba w Woli wraz z zagospodarowaniem terenu oraz niezbędną infrastrukturą techniczną i drogową
ADRES INWESTYCJI : Wola, ul. Lipowa, jedn. ewid. 241003_2 Miedzna, obręb 0006 Wola, dz. nr. 1979/35
INWESTOR : Komenda Wojewódzka Policji
ADRES INWESTORA : 40-038 Katowice ul.Lompy 19
BRANŻA : Instalacje elektryczne
DATA OPRACOWANIA : 29.08.2017r.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
29.08.2017r.

Data zatwierdzenia

| Lp. | Podst | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|--------------------------------------|------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------------|----------------|
| Kosztorys KP w Miedźnej | | | | | |
| 1 OPRAWY OŚWIETLENIOWE | | | | | |
| 1 | KNR 5-08 | Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na betonie mocowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 4) | kpl. | | |
| d.1 | 0502-10 | 109 | kpl. | 109.000 | |
| | | | | RAZEM | 109.000 |
| 2 | KNR 5-08 | Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych kompletnych. | szt | | |
| d.1 | 0511-14 | 11 | szt | 11.000 | |
| | | | | RAZEM | 11.000 |
| 3 | KNR 5-08 | Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych kompletnych. | szt | | |
| d.1 | 0511-14 | 2 | szt | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 4 | KNR 5-08 | Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych kompletnych. | szt | | |
| d.1 | 0511-14 | 41 | szt | 41.000 | |
| | | | | RAZEM | 41.000 |
| 5 | KNR 5-08 | Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych kompletnych. | szt | | |
| d.1 | 0511-14 | 8 | szt | 8.000 | |
| | | | | RAZEM | 8.000 |
| 6 | KNR 5-08 | Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych kompletnych. | szt | | |
| d.1 | 0511-14 | 20 | szt | 20.000 | |
| | | | | RAZEM | 20.000 |
| 7 | KNR 5-08 | Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych kompletnych. | szt | | |
| d.1 | 0511-14 | 23 | szt | 23.000 | |
| | | | | RAZEM | 23.000 |
| 8 | KNR 5-08 | Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych kompletnych. | szt | | |
| d.1 | 0511-14 | 4 | szt | 4.000 | |
| | | | | RAZEM | 4.000 |
| 2 OPRAWY AWARYJNE | | | | | |
| 9 | KNR 5-08 | Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe-przykręcane. | kpl. | | |
| d.2 | 0502-10 | 21 | kpl. | 21.000 | |
| | | | | RAZEM | 21.000 |
| 10 | KNR 5-08 | Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych kompletnych. | szt | | |
| d.2 | 0511-14 | 11 | szt | 11.000 | |
| | | | | RAZEM | 11.000 |
| 11 | KNR 5-08 | Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych kompletnych. | szt | | |
| d.2 | 0511-14 | 4 | szt | 4.000 | |
| | | | | RAZEM | 4.000 |
| 12 | KNR 5-08 | Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych kompletnych. | szt | | |
| d.2 | 0511-14 | 2 | szt | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 13 | KNR 5-08 | Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych kompletnych. | szt | | |
| d.2 | 0511-14 | 2 | szt | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 14 | KNR 5-08 | Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych kompletnych. | szt | | |
| d.2 | 0511-14 | 2 | szt | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 3 OSPRZĘT ELEKTROINSTALACYJNY | | | | | |
| 15 | KNR 5-08- | Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny p/t. | szt | | |
| d.3 | 0301-24 | 123 | szt | 123.000 | |
| | | | | RAZEM | 123.000 |
| 16 | KNR 508- | Montaż na gotowym podłożu puszek podtynkowych bakelitowych o średnicy do 60 mm pod osprzęt. | szt | | |
| d.3 | 0302-01 | 105 | szt | 105.000 | |
| | | | | RAZEM | 105.000 |
| 17 | KNR 5-08 | Montaż na gotowym podłożu odgałęźników bryzgoszczelnych bakelitowych. | szt | | |
| d.3 | 0304-07 | 80 | szt | 80.000 | |
| | | | | RAZEM | 80.000 |

| Lp. | Podst | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|---------------------------------------|-------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|--------------|----------------|
| 18 d.3 | KNR 5-08 0307-02 | Montaż na gotowym podłożu łączników podtynkowych jednobiegunowych w puszcze instalacyjnej. 2 | szt. szt. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 19 d.3 | KNR 5-08 0307-04 | Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych krzyżowych, dwubiegunowych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem 4 | szt. szt. | 4.000 | |
| | | | | RAZEM | 4.000 |
| 20 d.3 | KNR 5-08 0307-03 | Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych świecznikowych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem 10 | szt. szt. | 10.000 | |
| | | | | RAZEM | 10.000 |
| 21 d.3 | KNR 5-08 0307-03 | Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych świecznikowych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem 2 | szt. szt. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 22 d.3 | KNR AL-01 0201-01 analogia | Montaż czujki ruchu- pasywna podczerwieni 14 | szt. szt. | 14.000 | |
| | | | | RAZEM | 14.000 |
| 23 d.3 | KNR AL-01 0201-01 analogia | Montaż czujki ruchu- pasywna podczerwieni 4 | szt. szt. | 4.000 | |
| | | | | RAZEM | 4.000 |
| 24 d.3 | KNR 5-08 0309-03 | Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem w puszkach z podłączeniem 70 | szt. szt. | 70.000 | |
| | | | | RAZEM | 70.000 |
| 25 d.3 | KNR 5-08 0309-06 | Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 2-biegunowych z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5 mm2 z podłączeniem 35 | szt. szt. | 35.000 | |
| | | | | RAZEM | 35.000 |
| 26 d.3 | KNR 5-08 0309-03 | Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem w puszkach z podłączeniem - PEL 20 | szt. szt. | 20.000 | |
| | | | | RAZEM | 20.000 |
| 27 d.3 | KNR 5-08 0309-03 | Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem w puszkach z podłączeniem - Puszka Podłogowa PP1 1 | szt. szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 28 d.3 | KNR 5-08 0309-03 | Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem w puszkach z podłączeniem - Puszka Podłogowa PP2 2 | szt. szt. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 29 d.3 | KNR 5-08 0309-12 | Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych metalowych z uziemieniem 3-biegunowych przykręcanych 16A/4 mm2 z podłączeniem 1 | szt. szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 4 PRZEWODY ELEKTROENERGETYCZNE | | | | | |
| 30 d.4 | KNR 5-08 0214-01 | Przewody kabelkowe do 6 mm2 Cu układane w korytkach i na drabinkach z mocowaniem.- YDYżo 3x1,5 mm2 800 | m m | 800.000 | |
| | | | | RAZEM | 800.000 |
| 31 d.4 | KNR 5-08 0214-01 | Przewody kabelkowe do 6 mm2 Cu układane w korytkach i na drabinkach z mocowaniem. YDYżo 2x1,5 mm2 80 | m m | 80.000 | |
| | | | | RAZEM | 80.000 |
| 32 d.4 | KNR 5-08 0214-01 | Przewody kabelkowe do 6 mm2 Cu układane w korytkach i na drabinkach z mocowaniem. 300 | m m | 300.000 | |
| | | | | RAZEM | 300.000 |
| 33 d.4 | KNR 5-08 0214-01 | Przewody kabelkowe do 6 mm2 Cu układane w korytkach i na drabinkach z mocowaniem. LGy 1x1,5 60 | m m | 60.000 | |
| | | | | RAZEM | 60.000 |
| 34 d.4 | KNR 5-08 0214-01 | Przewody kabelkowe do 6 mm2 Cu układane w korytkach i na drabinkach z mocowaniem. LGyżo 1x6 150 | m m | 150.000 | |
| | | | | RAZEM | 150.000 |
| 35 d.4 | KNR 5-08 0214-01 | Przewody kabelkowe do 6 mm2 Cu układane w korytkach i na drabinkach z mocowaniem. HDGS 2x2,5mm2 PH90 | m | | |

| Lp. | Podst | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|------------------------------------|-------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|--------------|-----------------|
| | | 40 | m | 40.000 | |
| | | | | RAZEM | 40.000 |
| 36 d.4 | KNR 5-08 0214-02 | Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekrój żył Cu-12/Al-20 mm ²) układane na gotowych uchwytych bezśrubowych, w korytkach i na drabinkach z mocowaniem pojedynczo YDYżo 3x2,5 1300 | m m | 1300.000 | |
| | | | | RAZEM | 1300.000 |
| 37 d.4 | KNR 5-08 0214-02 | Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekrój żył Cu-12/Al-20 mm ²) układane na gotowych uchwytych bezśrubowych, w korytkach i na drabinkach z mocowaniem pojedynczo YDYżo 5x6 30 | m m | 30.000 | |
| | | | | RAZEM | 30.000 |
| 38 d.4 | KNR 5-08 0214-03 | Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekrój żył Cu-24/Al-40 mm ²) układane na gotowych uchwytych bezśrubowych, w korytkach i na drabinkach z mocowaniem pojedynczo LGy zo 1x16mm ² 30 | m m | 30.000 | |
| | | | | RAZEM | 30.000 |
| 39 d.4 | KNR 5-08 0214-03 | Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekrój żył Cu-24/Al-40 mm ²) układane na gotowych uchwytych bezśrubowych, w korytkach i na drabinkach z mocowaniem pojedynczo LGy zo 1x25mm ² 20 | m m | 20.000 | |
| | | | | RAZEM | 20.000 |
| 40 d.4 | KNR 5-08 0214-03 | Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekrój żył Cu-24/Al-40 mm ²) układane na gotowych uchwytych bezśrubowych, w korytkach i na drabinkach z mocowaniem pojedynczo LGy zo 1x35mm ² 20 | m m | 20.000 | |
| | | | | RAZEM | 20.000 |
| 41 d.4 | KNR 4-03 1001-03 | Wykucie mechanicznie bruzd dla przewodów wtynkowych. 200 | m m | 200.000 | |
| | | | | RAZEM | 200.000 |
| 42 d.4 | KNR 4-03 1012-01 | Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm. 200 | m m | 200.000 | |
| | | | | RAZEM | 200.000 |
| 43 d.4 | KNR 40 3 1014-01 | Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej. 1 | m ³ m ³ | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 44 d.4 | KNR-W 5-08 0901-01 | Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy pomiar 1 | pomiar pomiar | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 45 d.4 | KNR-W 5-08 0901-02 | Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, każdy następny pomiar 19 | pomiar pomiar | 19.000 | |
| | | | | RAZEM | 19.000 |
| 46 d.4 | KNR-W 5-08 0902-01 | Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy 1 | pomiar pomiar | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 47 d.4 | KNR-W 5-08 0902-02 | Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - każdy następny 19 | pomiar pomiar | 19.000 | |
| | | | | RAZEM | 19.000 |
| 5 KABLE ELEKTROENERGETYCZNE | | | | | |
| 48 d.5 | KNR-W 5-10 0118-01 | Układanie kabli wielożyłowych o masie do 0.5 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem YKYżo 3x1,5 90 | m m | 90.000 | |
| | | | | RAZEM | 90.000 |
| 49 d.5 | KNR-W 5-10 0118-01 | Układanie kabli wielożyłowych o masie do 0.5 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem YKYżo 3x2,5 110 | m m | 110.000 | |
| | | | | RAZEM | 110.000 |
| 50 d.5 | KNR-W 5-10 0118-01 | Układanie kabli wielożyłowych o masie do 0.5 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem YKYżo 3x4 180 | m m | 180.000 | |
| | | | | RAZEM | 180.000 |
| 51 d.5 | KNR-W 5-10 0118-01 | Układanie kabli wielożyłowych o masie do 0.5 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem YKYżo 3x16 30 | m m | 30.000 | |

| Lp. | Podst | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-----|-------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------------|----------------|
| | | | | RAZEM | 30.000 |
| 52 | KNR-W 5-10 | Układanie kabli wielożyłowych o masie do 0.5 kg/m na napięcie znamionowe | m | | |
| d.5 | 0118-01 | poniżej 110 kV w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem YKYżo 5x2,5 | m | 40.000 | |
| | | 40 | | | |
| | | | | RAZEM | 40.000 |
| 53 | KNR-W 5-10 | Układanie kabli wielożyłowych o masie do 1.0 kg/m na napięcie znamionowe | m | | |
| d.5 | 0118-02 | poniżej 110 kV w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem YKYżo 5x6 | m | 140.000 | |
| | | 140 | | | |
| | | | | RAZEM | 140.000 |
| 54 | KNR-W 5-10 | Układanie kabli wielożyłowych o masie do 2.0 kg/m na napięcie znamionowe | m | | |
| d.5 | 0118-03 | poniżej 110 kV w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem YKY 4x50mm2 | m | 60.000 | |
| | | 60 | | | |
| | | | | RAZEM | 60.000 |
| 55 | KNR-W 5-10 | Układanie kabli wielożyłowych o masie do 3.0 kg/m na napięcie znamionowe | m | | |
| d.5 | 0118-04 | poniżej 110 kV w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem YKY 5x25mm2 | m | 30.000 | |
| | | 30 | | | |
| | | | | RAZEM | 30.000 |
| 56 | KNR-W 5-10 | Układanie kabli wielożyłowych o masie do 3.0 kg/m na napięcie znamionowe | m | | |
| d.5 | 0118-04 | poniżej 110 kV w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem YKY 5x50mm2 | m | 20.000 | |
| | | 20 | | | |
| | | | | RAZEM | 20.000 |
| 57 | KNR-W 5-10 | Układanie kabli jednożyłowych o masie do 0.5 kg/m na napięcie znamionowe | m | | |
| d.5 | 0116-01 | poniżej 110 kV w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem LGy 1x16mm2 | m | 50.000 | |
| | | 50 | | | |
| | | | | RAZEM | 50.000 |
| 58 | KNR-W 5-08 | Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy | pomiar | | |
| d.5 | 0901-01 | 1 | pomiar | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 59 | KNR-W 5-08 | Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, każdy następny pomiar | pomiar | | |
| d.5 | 0901-02 | 19 | pomiar | 19.000 | |
| | | | | RAZEM | 19.000 |
| 60 | KNR-W 5-08 | Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 3-fazowy, pierwszy | pomiar | | |
| d.5 | 0901-03 | 1 | pomiar | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 61 | KNR-W 5-08 | Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 3-fazowy, każdy następny pomiar | pomiar | | |
| d.5 | 0901-04 | 20 | pomiar | 20.000 | |
| | | | | RAZEM | 20.000 |
| 62 | KNR-W 5-08 | Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy | pomiar | | |
| d.5 | 0902-01 | 1 | pomiar | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 63 | KNR-W 5-08 | Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - każdy następny | pomiar | | |
| d.5 | 0902-02 | 19 | pomiar | 19.000 | |
| | | | | RAZEM | 19.000 |
| 64 | KNR 5-10 | Montaż głowic kablowych - zarobienie na sucho końca kabla Cu 3-żyłowego o przekroju do 16 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych | szt. | | |
| d.5 | 0604-01 | 300 | szt. | 300.000 | |
| | | | | RAZEM | 300.000 |
| 65 | KNR 5-10 | Montaż głowic kablowych - zarobienie na sucho końca kabla Cu 4-żyłowego o przekroju do 50 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych | szt. | | |
| d.5 | 0604-07 | 80 | szt. | 80.000 | |
| | | | | RAZEM | 80.000 |
| 66 | KNR 2-01 | Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0,6 m i szer. dna do 1,0 m w gruncie kat. III | m | | |
| d.5 | 0701-1101 | 200 | m | 200.000 | |
| | | | | RAZEM | 200.000 |
| 67 | KNR 2-01 | Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0,6 m i szer. dna do 0,6 m w gruncie kat. III | m | | |
| d.5 | 0704-0502 | 200 | m | 200.000 | |
| | | | | RAZEM | 200.000 |

| Lp. | Podst | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|------------------------------------|--------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|--------------|----------------|
| 68 d.5 | KNR 5-10 0301-02 | Nasypanie warstwy piasku grubości 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.6 m 200 | m m | 200.000 | |
| | | | | RAZEM | 200.000 |
| 69 d.5 | KNR-W 2-25 0614-01 analogia | Ręczne układanie folii na kablu - budowa 200 | m m | 200.000 | |
| | | | | RAZEM | 200.000 |
| 70 d.5 | KNR-W 5-10 0303-03 | Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 140 mm w wykopie 20 | m m | 20.000 | |
| | | | | RAZEM | 20.000 |
| 71 d.5 | KNR-W 5-10 0303-02 | Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 110 mm w wykopie 40 | m m | 40.000 | |
| | | | | RAZEM | 40.000 |
| 72 d.5 | KNR-W 4-03 1008-12 | Montaż przepustów rurowych w stropie lub posadzce - długość przepustu do 1 m - śr.zewnętrzna rury do 150 mm 1 | kpl. kpl. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 73 d.5 | kalk. włas- na | Przepusty kablowe 1 | kpl. kpl. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 6 KANAŁY KABLOWE | | | | | |
| 74 d.6 | KNR-W 5-08 0115-03 | Montaż kanałów instalacyjnych z PCW o szer. podstawy do 130 mm na podło- żu betonowym 80 | m m | 80.000 | |
| | | | | RAZEM | 80.000 |
| 75 d.6 | KNR-W 5-08 0101-10 | Montaż uchwytów pod rury winidurkowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - osadzenie w podłożu betonowym 80 | m m | 80.000 | |
| | | | | RAZEM | 80.000 |
| 76 d.6 | KNR-W 5-08 0110-02 | Rury winidurkowe o średnicy do 28 mm układane n.t. na gotowych uchwytach 80 | m m | 80.000 | |
| | | | | RAZEM | 80.000 |
| 77 d.6 | KNR-W 5-08 0109-02 | Rury winidurkowe karbowane (giętkie) układane p.t. w gotowych bruzdach (średnicy do 23 mm podłoże betonowe) 200 | m m | 200.000 | |
| | | | | RAZEM | 200.000 |
| 7 PRZYCISKI STERUJĄCE P-POŻ | | | | | |
| 78 d.7 | KNR-W 5-08 0301-21 | Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów mechanicznie w betonie 2 | szt. szt. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 79 d.7 | KNR-W 5-08 0404-07 | Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 10 kg wraz z konstruk- cją - mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża 2 | szt. szt. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 8 ROZDZIELNICA RPOŻ | | | | | |
| 80 d.8 | KNR 5-14 0101-04 | Montaż przyścienny rozdzielnic, szaf, pulpitów, tablic przekaźnikowych i na- stawczych o masie do 150 kg 1 | szt. szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 9 ROZDZIELNICA RAG | | | | | |
| 81 d.9 | KNR 5-14 0101-04 | Montaż przyścienny rozdzielnic, szaf, pulpitów, tablic przekaźnikowych i na- stawczych o masie do 150 kg 1 | szt. szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 10 ROZDZIELNICA RAG2 | | | | | |
| 82 d.10 | KNR 5-14 0101-04 | Montaż przyścienny rozdzielnic, szaf, pulpitów, tablic przekaźnikowych i na- stawczych o masie do 150 kg 1 | szt. szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 11 ROZDZIELNICA RG | | | | | |
| 83 d.11 | KNR 5-14 0101-05 | Montaż przyścienny rozdzielnic, szaf, pulpitów, tablic przekaźnikowych i na- stawczych o masie do 200 kg 1 | szt. szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 12 ROZDZIELNICA R1 | | | | | |

| Lp. | Podst | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|---------------------------------------------|--------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|--------------|----------------|
| 84 d.12 | KNR 5-14 0101-04 | Montaż przyścienny rozdzielnic, szaf, pulpitów, tablic przełącznikowych i nastawczych o masie do 150 kg 1 | szt. szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 13 ROZDZIELNICA RS | | | | | |
| 85 d.13 | KNR 5-14 0101-05 | Montaż przyścienny rozdzielnic, szaf, pulpitów, tablic przełącznikowych i nastawczych o masie do 200 kg 1 | szt. szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 14 ROZDZIELNICA RK | | | | | |
| 86 d.14 | KNR 5-14 0101-04 | Montaż przyścienny rozdzielnic, szaf, pulpitów, tablic przełącznikowych i nastawczych o masie do 150 kg 1 | szt. szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 15 AWARYJNY WYŁĄCZNIK KOTŁOWNI | | | | | |
| 87 d.15 | KNR 5-14 0101-01 | Montaż przyścienny rozdzielnic, szaf, pulpitów, tablic przełącznikowych i nastawczych o masie do 20 kg 1 | szt. szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 16 INSTALACJA ODGROMOWA I UZIEMIENIA | | | | | |
| 88 d.16 | KNR-W 5-08 0604-01 | Montaż zwodów poziomych instalacji odgromowej nienaprzężanych z pręta o średnicy do 10 mm na dachu płaskim pokrytym blachą 100 | m m | 100.000 | |
| | | | | RAZEM | 100.000 |
| 89 d.16 | KNR-W 5-08 0607-05 | Montaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej na budynkach na betonie z wykonaniem otworu mechanicznie - pręt o średnicy do 10 mm 50 | m m | 50.000 | |
| | | | | RAZEM | 50.000 |
| 90 d.16 | KNR-W 5-08 0618-01 | Łączenie pręta o średnicy do 10 mm na dachu za pomocą złączy skręcanych uniwersalnych krzyżowych 16 | szt. szt. | 16.000 | |
| | | | | RAZEM | 16.000 |
| 91 d.16 | KNR-W 5-08 0619-06 | Montaż złączy kontrolnych z połączeniem drut-płaskownik w instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych 4 | szt. szt. | 4.000 | |
| | | | | RAZEM | 4.000 |
| 92 d.16 | KNR-W 5-08 0621-03 | Montaż osłon o długości do 2 m przewodów uziemiających na betonie 25 | szt. szt. | 25.000 | |
| | | | | RAZEM | 25.000 |
| 93 d.16 | KNR-W 5-08 0620-01 | Montaż na rurach średnicy do 30 mm uchwytów uziemiających skręcanych 5 | szt. szt. | 5.000 | |
| | | | | RAZEM | 5.000 |
| 94 d.16 | KNR-W 5-08 0608-07 | Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka do 120 mm ² 118 | m m | 118.000 | |
| | | | | RAZEM | 118.000 |
| 95 d.16 | KNR-W 5-08 0608-05 | Układanie bednarki w kanałach na gotowych uchwytach - bednarka do 120 mm ² 15 | m m | 15.000 | |
| | | | | RAZEM | 15.000 |
| 96 d.16 | KNR-W 5-08 0617-01 | Łączenie przewodów instalacji odgromowej przez spawanie w wykopie - bednarka 120 mm ² 10 | szt. szt. | 10.000 | |
| | | | | RAZEM | 10.000 |
| 97 d.16 | KNR-W 5-08 0401-14 analogia | Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie mechaniczne pod kołki kotwiące M10 w podłożu z betonu - aparat o 3-4 otworach mocujących 3 | aparat aparat | 3.000 | |
| | | | | RAZEM | 3.000 |
| 98 d.16 | KNR-W 5-08 0403-04 | Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 5 kg z częściowym rozzebraniem i złożeniem bez podłączenia - 4 otwory mocujące Główna szyna wyrównawcza np. typu 1801 VDE 1 | szt. szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 99 d.16 | KNR-W 5-08 0403-04 | Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 5 kg z częściowym rozzebraniem i złożeniem bez podłączenia - 4 otwory mocujące Miejskowa szyna wyrównawcza np. typu 1804 w puszcze instalacyjnej typu A10 2 | szt. szt. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 100 d.16 | KNR 4-03 1205-01 | Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego | pomiar . | | |

| Lp. | Podst | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-------------------------------------|------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------------|----------------|
| | | 4 | pomiar | 4.000 | |
| | | | - | RAZEM | 4.000 |
| 101 d.16 | KNR 4-03 1205-03 | Pierwszy pomiar instalacji odgromowej | pomiar | | |
| | | 8 | · pomiar | 8.000 | |
| | | | - | RAZEM | 8.000 |
| 17 INSTALACJA FOTOWOLTAICZNA | | | | | |
| 102 d.17 | KNR 5-08 0401-22 | Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - wywiercenie otworów w metalu - aparat o 3-4 otworach mocujących | aparat | | |
| | | 1 | aparat | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 103 d.17 | KSNR 5 0203-07 | Montaż aparatów elektrycznych o masie 50-100 kg | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 104 d.17 | KNR AT-14 0102-01 | Układanie poziomego okablowania strukturalnego - odcinek poziomy, kabel miedziany | m | | |
| | | 30 | m | 30.000 | |
| | | | | RAZEM | 30.000 |
| 105 d.17 | KSNR 5 0203-02 | Montaż aparatów elektrycznych o masie 2.5-5 kg | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 106 d.17 | KNR 5-10 0118-01 | Układanie kabli wielożyłowych o masie do 0.5 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem | m | | |
| | | 120 | m | 120.000 | |
| | | | | RAZEM | 120.000 |
| 107 d.17 | KNR 5-08 0304-07 | Montaż złączek MC4 | kpl. | | |
| | | 2 | kpl. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 108 d.17 | KSNR 5 0203-04 | Montaż aparatów elektrycznych o masie 10-20 kg | szt. | | |
| | | 8 | szt. | 8.000 | |
| | | | | RAZEM | 8.000 |
| 109 d.17 | KNNR 5 1101-09 | Konstrukcje wsporcze przykręcane o masie do 15 kg - do 4 mocowań | m ² | | |
| | | 7.5 | m ² | 7.500 | |
| | | | | RAZEM | 7.500 |
| 110 d.17 | KNR 5-14 0101-02 | Montaż przyścienny rozdzielnic, szaf, pulpitów, tablic przełącznikowych i nastawczych o masie do 50 kg | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 111 d.17 | kalk. włas- na | Uruchomienie i szkolenie obsługi | kpl | | |
| | | 1 | kpl | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |