

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : REMONT BUDYNKU WARSZTATÓW SZKOLNYCH
ADRES INWESTYCJI : Biała Piska ul.Sportowa 1
INWESTOR : Zespół Szkół nr 1 w Białej Piskiej
ADRES INWESTORA : Biała Piska ul. Sienkiewicza 11
BRANŻA : Elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Piotr Ciotrowski
DATA OPRACOWANIA : 2008-06-13

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
2008-06-13

Data zatwierdzenia

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|----------|------------------------|---|------|--------------|-----------------|
| 1 | | Roboty demontażowe | | | |
| 1.1 | KNNR 9 0501-06 | Demontaż opraw oświetleniowych świetlówkowych | szt. | | |
| | | 11 | szt. | 11.000 | |
| | | | | RAZEM | 11.000 |
| 1.2 | KNNR 9 0501-05 | Demontaż opraw oświetleniowych żarowych- szczelne | szt. | | |
| | | 65 | szt. | 65.000 | |
| | | | | RAZEM | 65.000 |
| 1.3 | KNNR 9 0401-07 | Demontaż nieuszczelnionego łącznika podtynkowego, natynkowego | szt. | | |
| | | 6 | szt. | 6.000 | |
| | | | | RAZEM | 6.000 |
| 1.4 | KNNR 9 0401-08 | Demontaż uszczelnionego łącznika z tworzyw sztucznych lub metalowego | szt. | | |
| | | 20 | szt. | 20.000 | |
| | | | | RAZEM | 20.000 |
| 1.5 | KNNR-W 9 0402-05 | Demontaż gniazd instalacyjnych wtykowych nieuszczelnionych podtynkowych, natynkowych | szt. | | |
| | | 21 | szt. | 21.000 | |
| | | | | RAZEM | 21.000 |
| 1.6 | KNNR 9 0402-06 | Demontaż gniazd instalacyjnych wtykowych uszczelnionych 2 biegunowych | szt. | | |
| | | 27 | szt. | 27.000 | |
| | | | | RAZEM | 27.000 |
| 1.7 | KNNR-W 4-03 1122-05 | Demontaż gniazd wtyczkowych natynkowych nieuszczelnionych o natężeniu prądu do 63 A - ilość biegunów 3 + 0 | szt. | | |
| | | 13 | szt. | 13.000 | |
| | | | | RAZEM | 13.000 |
| 1.8 | KNNR 9 0202-05 | Demontaż skrzynek i rozdzielni skrzynkowych do 10 kg | szt | | |
| | | 5 | szt | 5.000 | |
| | | | | RAZEM | 5.000 |
| 1.9 | KNNR 9 0202-07 | Demontaż skrzynek i rozdzielni skrzynkowych 20-50 kg | szt | | |
| | | 2 | szt | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 1.10 | KNNR 9 0202-08 | Demontaż skrzynek i rozdzielni skrzynkowych 50-150 kg | szt | | |
| | | 1 | szt | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 1.11 | KNNR 9 0307-06 | Demontaż linii zasilających prowadzonych w rurach instalacyjnych winidurkowych na tynku bez względu na rodzaj i przekrój przewodów w rurze 900 | m | | |
| | | | m | 900.000 | |
| | | | | RAZEM | 900.000 |
| 1.12 | KNNR-W 9 0404-06 | Demontaż puszek i odgałęźników instalacyjnych podtynkowych, natynkowych | szt | | |
| | | 50 | szt | 50.000 | |
| | | | | RAZEM | 50.000 |
| 1.13 | KNNR-W 9 0204-07 | Demontaż aparatów elektrycznych o masie 5-10 kg- dzwonki | szt. | | |
| | | 3 | szt. | 3.000 | |
| | | | | RAZEM | 3.000 |
| 2 | | INSTALACJE WEWNĘTRZNE | | | |
| 2.1 | KNR 4-03 1001-04 | Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w gipsie, tynku, gazobetonie | m | | |
| | | 1192 | m | 1192.000 | |
| | | | | RAZEM | 1192.000 |
| 2.2 | KNR 5-08 0210-02 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-12/Al-20 mm2 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betonowym-Przewód YDYp-450/750V 3x1,5mm2' | m | | |
| | | 510 | m | 510.000 | |
| | | | | RAZEM | 510.000 |
| 2.3 | KNR 5-08 0210-02 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-12/Al-20 mm2 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betonowym - Przewód YDYp-450/750V 3x2,5mm2' | m | | |
| | | 617 | m | 617.000 | |
| | | | | RAZEM | 617.000 |
| 2.4 | KNR 5-08 0210-02 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-12/Al-20 mm2 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betonowym - Przewód YDYp-750V 4x1,5mm2 | m | | |
| | | 65 | m | 65.000 | |
| | | | | RAZEM | 65.000 |
| 2.5 | KNNR 5 1208-01 | Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm | m | | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|----------|-----------------------|---|------|--------------|-----------------|
| | | 1192 | m | 1192.000 | |
| | | | | RAZEM | 1192.000 |
| 2.6 | KNR 5-08 0101-03 | Montaż uchwytów pod rury winidurkowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu z cegły 2894 | m | | |
| | | | m | 2894.000 | |
| | | | | RAZEM | 2894.000 |
| 2.7 | KNR 5-08 0110-01 | Rury winidurkowe o śr. do 20 mm układane n.t. na gotowych uchwytach | m | | |
| | | 1880 | m | 1880.000 | |
| | | | | RAZEM | 1880.000 |
| 2.8 | KNR 5-08 0207-01 | Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekrój żył Cu-6/Al-12 mm2) wciągane do rur-Przewód YDY-450/750 V 3x1,5mm2 | m | | |
| | | 1190 | m | 1190.000 | |
| | | | | RAZEM | 1190.000 |
| 2.9 | KNR 5-08 0207-01 | Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekrój żył Cu-6/Al-12 mm2) wciągane do rur-Przewód YDY-450/750 V 3x2,5mm2 | m | | |
| | | 540 | m | 540.000 | |
| | | | | RAZEM | 540.000 |
| 2.10 | KNR 5-08 0207-01 | Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekrój żył Cu-6/Al-12 mm2) wciągane do rur-Przewód YDY-450/750 V 4x1,5mm2 | m | | |
| | | 150 | m | 150.000 | |
| | | | | RAZEM | 150.000 |
| 2.11 | KNR 5-08 0110-02 | Rury winidurkowe o śr. do 28 mm układane n.t. na gotowych uchwytach | m | | |
| | | 341 | m | 341.000 | |
| | | | | RAZEM | 341.000 |
| 2.12 | KNR 5-08 0207-02 | Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekrój żył Cu-12/Al-20 mm2) wciągane do rur-Przewód YDY-450/750 V 5x2,5mm2 | m | | |
| | | 35 | m | 35.000 | |
| | | | | RAZEM | 35.000 |
| 2.13 | KNR 5-08 0207-03 | Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekrój żył Cu-24/Al-40 mm2) wciągane do rur- Przewód YDY-450/750 V 5x4mm2 | m | | |
| | | 211 | m | 211.000 | |
| | | | | RAZEM | 211.000 |
| 2.14 | KNR 5-08 0207-03 | Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekrój żył Cu-24/Al-40 mm2) wciągane do rur-Przewód YDY-450/750 V 5x6mm2 | m | | |
| | | 95 | m | 95.000 | |
| | | | | RAZEM | 95.000 |
| 2.15 | KNR 5-08 0110-04 | Rury winidurkowe o śr. do 47 mm układane n.t. na gotowych uchwytach | m | | |
| | | 673 | m | 673.000 | |
| | | | | RAZEM | 673.000 |
| 2.16 | KNR 5-08 0204-05 | Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju żyły do 16 mm2 wciągane do rur | m | | |
| | | 510 | m | 510.000 | |
| | | | | RAZEM | 510.000 |
| 2.17 | KNR 5-08 0204-06 | Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju żyły do 35 mm2 wciągane do rur | m | | |
| | | 105 | m | 105.000 | |
| | | | | RAZEM | 105.000 |
| 2.18 | KNR 5-08 0207-03 | Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekrój żył Cu-24/Al-40 mm2) wciągane do rur-Przewód YDY-450/750 V 5x10mm2 | m | | |
| | | 58 | m | 58.000 | |
| | | | | RAZEM | 58.000 |
| 2.19 | KNR-W 5-08 0807-07 | Podłączenie silników w obudowie specjalnej - kable 5-żyłowe Cu do 6 mm2 | szt. | | |
| | | 7 | szt. | 7.000 | |
| | | | | RAZEM | 7.000 |
| 2.20 | KNR 5-08 0812-04 | Podłączenie przewodów pojedynczych w izolacji polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 16 mm2) | szt. | | |
| | | 40 | szt. | 40.000 | |
| | | | | RAZEM | 40.000 |
| 2.21 | KNR 5-08 0812-05 | Podłączenie przewodów pojedynczych w izolacji polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 50 mm2) | szt. | | |
| | | 10 | szt. | 10.000 | |
| | | | | RAZEM | 10.000 |
| 3 | | Osprzęt | | | |
| 3.1 | KNR 5-08 0301-20 | Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów mechanicznie w cegle | szt. | | |
| | | 101 | szt. | 101.000 | |
| | | | | RAZEM | 101.000 |
| 3.2 | KNR 5-08 0301-02 | Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu z cegły | szt. | | |
| | | 242 | szt. | 242.000 | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|----------|---------------------|---|------|--------------|----------------|
| | | | | RAZEM | 242.000 |
| 3.3 | KNR 5-08 0302-01 | Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 60mm | szt. | | |
| | | 76 | szt. | 76.000 | |
| | | | | RAZEM | 76.000 |
| 3.4 | KNR 5-08 0302-03 | Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 80mm; ilość wylotów 4, przekrój przewodu 2.5 mm ² | szt. | | |
| | | 25 | szt. | 25.000 | |
| | | | | RAZEM | 25.000 |
| 3.5 | KNR 5-08 0304-07 | Montaż na gotowym podłożu odgałęźników bryzgoszczelnych bakelitowych przez przykręcenie z podłączeniem przewodów kabelkowych do 2.5 mm ² w powłoce poliwinitowej (4 wyloty) | szt. | | |
| | | 75 | szt. | 75.000 | |
| | | | | RAZEM | 75.000 |
| 3.6 | KNR 5-08 0307-02 | Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem-łączniki instalacyjne WPt-1F+ramka | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 3.7 | KNR 5-08 0307-03 | Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych świecznikowych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem-łączniki instalacyjne WPt-2F+ramka | szt. | | |
| | | 9 | szt. | 9.000 | |
| | | | | RAZEM | 9.000 |
| 3.8 | KNR 5-08 0307-04 | Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych krzyżowych, dwubiegunowych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem Łącznik podwójny schodowy WPt-5bF | szt. | | |
| | | 4 | szt. | 4.000 | |
| | | | | RAZEM | 4.000 |
| 3.9 | KNR 5-08 0308-03 | Montaż na gotowym podłożu łączników bryzgoszczelnych bakelitowych krzyżowych, dwubiegunowych mocowanych przez przykręcenie z podłączeniem | szt. | | |
| | | 2 | szt. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 3.10 | KNR 5-08 0308-01 | Montaż na gotowym podłożu łączników bryzgoszczelnych bakelitowych jednobiegunowych, przycisków mocowanych przez przykręcenie z podłączeniem | szt. | | |
| | | 8 | szt. | 8.000 | |
| | | | | RAZEM | 8.000 |
| 3.11 | KNR 5-08 0308-05 | Montaż na gotowym podłożu łączników bryzgoszczelnych z tworzywa sztucznego świecznikowych mocowanych przez przykręcenie z podłączeniem | szt. | | |
| | | 13 | szt. | 13.000 | |
| | | | | RAZEM | 13.000 |
| 3.12 | KNR 5-08 0309-03 | Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem szczelnych w puszkach z podłączeniem-gniazda podtynkowe szczelne GWP132-PF | szt. | | |
| | | 2 | szt. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 3.13 | KNR 5-08 0309-03 | Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem szczelnych w puszkach z podłączeniem-gniazda podtynkowe -GWP-220PF + ramka | szt. | | |
| | | 62 | szt. | 62.000 | |
| | | | | RAZEM | 62.000 |
| 3.14 | KNR 5-08 0309-06 | Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 2-biegunowych z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5 mm ² z podłączeniem-Gniazdo 2x2P+Z, 10/16A, 250V, NT-230H | szt. | | |
| | | 52 | szt. | 52.000 | |
| | | | | RAZEM | 52.000 |
| 3.15 | KNR 5-08 0309-03 | Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych - 24V | szt. | | |
| | | 7 | szt. | 7.000 | |
| | | | | RAZEM | 7.000 |
| 3.16 | KNR 5-08 0309-09 | Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych wodoszczelnych 3-biegunowych z uziemieniem przykręcanych 16A/4 mm ² z podłączeniem | szt. | | |
| | | 13 | szt. | 13.000 | |
| | | | | RAZEM | 13.000 |
| 3.17 | KNR 5-08 0309-10 | Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych wodoszczelnych 3-biegunowych z uziemieniem przykręcanych 32A/10 mm ² z podłączeniem-gniazda bryzgoszczelne 3-biegunowe (3L+PE+N+ wyl. 3-bieg.) | szt. | | |
| | | 9 | szt. | 9.000 | |
| | | | | RAZEM | 9.000 |
| 4 | | OPRAWY | | | |
| 4.1 | KNR 5-08 0502-06 | Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na cegle mocowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 4) | kpl. | | |
| | | 146 | kpl. | 146.000 | |
| | | | | RAZEM | 146.000 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|----------|------------------------------|---|--------------|--------------|---------------|
| 4.2 | KNR 5-08 0515-08 | Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłkowych do oświetlenia pomieszczeń przemysłowych-oprawy pyłoodporne w obudowie z tworzyw sztucznych z odbłyśnikiem-przykręcane końcowe-2x40W--oprawa - CO1 236 45 | szt. szt. | 45.000 | |
| | | | | RAZEM | 45.000 |
| 4.3 | KNR-W 5-08 0517-01 | Montaż opraw oświetleniowych o ciężarze do 15 kg na lince nośnej - 2 świetłki--oprawa - CO1 236 20 | kpl. kpl. | 20.000 | |
| | | | | RAZEM | 20.000 |
| 4.4 | KNR 5-08 0515-08 | Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłkowych do oświetlenia pomieszczeń przemysłowych-oprawy pyłoodporne w obudowie z tworzyw sztucznych z odbłyśnikiem-przykręcane końcowe-2x40W--oprawa - CO1 136 4 | szt. szt. | 4.000 | |
| | | | | RAZEM | 4.000 |
| 4.5 | KNR 5-08 0515-08 | Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłkowych do oświetlenia pomieszczeń przemysłowych-oprawy pyłoodporne w obudowie z tworzyw sztucznych z odbłyśnikiem-przykręcane końcowe-2x40W---oprawa PT 218 14 | szt. szt. | 14.000 | |
| | | | | RAZEM | 14.000 |
| 4.6 | KNR 5-08 0514-07 | Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłkowych zwykłych bez zasilania przewodu w obudowie z blachy stalowej z odbłyśnikiem -przykręcanych 2x40W--oprawa SNTX 236 36 | szt. szt. | 36.000 | |
| | | | | RAZEM | 36.000 |
| 4.7 | KNR 5-08 0514-07 | Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłkowych zwykłych bez zasilania przewodu w obudowie z blachy stalowej z odbłyśnikiem -przykręcanych 2x40W--oprawa SRE 236 4 | szt. szt. | 4.000 | |
| | | | | RAZEM | 4.000 |
| 4.8 | KNNR 5 0502-01 | Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - żarowa -oprawa - plafon szczelny 2x20 W IP55- np AMETYST 2*18W 2 | kpl. kpl. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 4.9 | KNNR 5 0512-05 | Montaż opraw awaryjnych kierunkowych typu - Oprawa war. kier - MONITOR 1 OP1-S8TC3N 4 | kpl. kpl. | 4.000 | |
| | | | | RAZEM | 4.000 |
| 4.10 | KNR 5-08 0505-01 | Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych-opraw halogenowa 150W z czujnikiem ruchu 6 | szt. szt. | 6.000 | |
| | | | | RAZEM | 6.000 |
| 4.11 | KNR 5-08 0403-01 | Montaż inwerterów 2h w oprawach 7 | szt. szt. | 7.000 | |
| | | | | RAZEM | 7.000 |
| 5 | ROZDZIELNICEi APARATY | | | | |
| 5.1 | KNNR 5 0406-01 | Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg-wyłącznik p.poż w obudowie ABB p/t 3 | szt. szt. | 3.000 | |
| | | | | RAZEM | 3.000 |
| 5.2 | KNNR 5 0406-01 | Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg-kasety sterownicze 6 | szt. szt. | 6.000 | |
| | | | | RAZEM | 6.000 |
| 5.3 | KNNR 5 0406-01 | Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kgDzwonki szkolne 3 | szt. szt. | 3.000 | |
| | | | | RAZEM | 3.000 |
| 5.4 | KNNR 5 0405-02 | Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 20 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez zabetonowanie -Rozdzielnia TG wyposażona zgodnie z PT 1 | szt. szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 5.5 | KNNR 5 0405-07 | Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 20 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie- Rozdzielnia T1- wyposażona zgodnie z PT 1 | szt. szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 5.6 | KNNR 5 0405-02 | Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 20 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez zabetonowanie -Rozdzielnia T2 wyposażona zgodnie z PT 1 | szt. szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 5.7 | KNNR 5 0405-07 | Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 20 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie- Rozdzielnia T2.1- wyposażona zgodnie z PT 1 | szt. szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|----------|-------------------|--|------------------|--------------|----------------|
| 5.8 | KNNR 5 0405-07 | Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 20 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie- Rozdzielnia T3 - wyposażona zgodnie z PT 1 | szt. szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 5.9 | KNNR 5 0405-07 | Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 20 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie- Rozdzielnia T4 - wyposażona zgodnie z PT 1 | szt. szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 5.10 | KNNR 5 0405-07 | Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 20 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie- Rozdzielnia T6 - wyposażona zgodnie z PT 1 | szt. szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 5.11 | KNNR 5 0405-07 | Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 20 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie- Rozdzielnia TK - wyposażona zgodnie z PT 1 | szt. szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 5.12 | KNNR 5 0405-02 | Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 20 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez zabetonowanie -Tablica T5 wyposażona zgodnie z PT 1 | szt. szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 6 | | 45317000-2 Pomiary | | | |
| 6.1 | KNNR 5 1301-01 | Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 74 | pomiar pomiar | 74.000 | |
| | | | | RAZEM | 74.000 |
| 6.2 | KNNR 5 1301-02 | Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 41 | pomiar pomiar | 41.000 | |
| | | | | RAZEM | 41.000 |
| 6.3 | KNNR 5 1305-01 | Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba) 1 | prób. prób. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 6.4 | KNNR 5 1305-02 | Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba) 117 | prób. prób. | 117.000 | |
| | | | | RAZEM | 117.000 |
| 6.5 | KNNR 5 1305-01 | Sprawdzenie działania wyłącznika różnicowoprądowego (pierwsza próba) 1 | prób. prób. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 6.6 | KNNR 5 1305-02 | Sprawdzenie działania wyłącznika różnicowoprądowego (następna próba) 67 | prób. prób. | 67.000 | |
| | | | | RAZEM | 67.000 |
| 6.7 | KNNR 5 1304-01 | Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) 1 | szt. szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 6.8 | KNNR 5 1306-01 | Badanie silnika asynchronicznego, klatkowego o mocy do 10 kW - analogia 6 | szt. szt. | 6.000 | |
| | | | | RAZEM | 6.000 |