

| Lp. | Podstawa   | Opis i wyliczenia   | j.m.    | Poszcz       | Razem        |
|-----|------------|---|---------|--------------|--------------|
| 1   |            | <b>Instalacja elektryczna</b>   |         |              |              |
| 1   | KNR 4-03   | Wymiana tablic licznikowych na betonie  | szt.    |              |              |
| d.1 | 0304-03    | 1   | szt.    | 1.00         |              |
|     |            |   |         | <b>RAZEM</b> | <b>1.00</b>  |
| 2   | KNR 4-03   | Wymiana tablic bezpiecznikowych o powierzchni do 0.5 m2 na betonie  | szt.    |              |              |
| d.1 | 0303-05    | 1   | szt.    | 1.00         |              |
|     |            |   |         | <b>RAZEM</b> | <b>1.00</b>  |
| 3   | KNR 5-14   | Układanie przewodów w pasmach jedno - lub wielowarstwowych w szafach i na tablicach, przewód DY 450/750V 1x6,0 mm2                                      | m       |              |              |
| d.1 | 0516-0301  | 1.2   | m       | 1.2          |              |
|     |            |   |         | <b>RAZEM</b> | <b>1.2</b>   |
| 4   | KNR-W 5-08 | Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - Rozłącznik nadprądowy 3-biegowy wraz z bezpiecznikami 3x25A i 3x20A                                       | szt     |              |              |
| d.1 | 0407-02    | 2   | szt     | 2.00         |              |
|     | analogia   |   |         | <b>RAZEM</b> | <b>2.00</b>  |
| 5   | KNR-W 5-08 | Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach, rozłącznik nadprądowy FR 3x100A  | szt     |              |              |
| d.1 | 0407-01    | 1   | szt     | 1            |              |
|     | analogia   |   |         | <b>RAZEM</b> | <b>1</b>     |
| 6   | KNR-W 5-08 | Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach, Wyłącznik różnicowo - nadprądowy   | szt     |              |              |
| d.1 | 0407-01    | 1   | szt     | 1            |              |
|     | analogia   |   |         | <b>RAZEM</b> | <b>1</b>     |
| 7   | KNR-W 5-08 | Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach, wyłącznik nadprądowy, 1 biegowy S - 191 10/16A   | szt     |              |              |
| d.1 | 0407-01    | 5   | szt     | 5            |              |
|     |            |   |         | <b>RAZEM</b> | <b>5</b>     |
| 8   | KNR-W 5-08 | Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2) - biegunowy   | szt     |              |              |
| d.1 | 0407-03    | 1   | szt     | 1.00         |              |
|     |            |   |         | <b>RAZEM</b> | <b>1.00</b>  |
| 9   | KNR-W 5-08 | Montaż elementów rozdzielnic (modułowych), listwa przyłączowa (zaciskowa) "PE" i "N"  | szt     |              |              |
| d.1 | 0408-02    | 2   | szt     | 2            |              |
|     |            |   |         | <b>RAZEM</b> | <b>2</b>     |
| 10  | KNR 4-03   | Podłączenie przewodów kabelkowych do 6 mm2 w powłoce polwinitowej pod zaciski lub śruby   | podłącz |              |              |
| d.1 | 0901-10    | 4   | podłącz | 4.00         |              |
|     |            |   |         | <b>RAZEM</b> | <b>4.00</b>  |
| 11  | KNR 4-03   | Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebicia do 30 cm - śr. rury do 25 mm                                    | otw.    |              |              |
| d.1 | 1004-11    | 4   | otw.    | 4.00         |              |
|     |            |   |         | <b>RAZEM</b> | <b>4.00</b>  |
| 12  | KNR 4-03   | Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebicia do 10 cm - śr. rury do 25 mm                                    | otw.    |              |              |
| d.1 | 1004-01    | 4   | otw.    | 4.00         |              |
|     |            |   |         | <b>RAZEM</b> | <b>4.00</b>  |
| 13  | KNR 5-08   | Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekrój żył Cu-6/Al-12 mm2) wciągane do rur  | m       |              |              |
| d.1 | 0207-01    | 20  | m       | 20.00        |              |
|     |            |   |         | <b>RAZEM</b> | <b>20.00</b> |
| 14  | KNR 5-08   | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm2 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu betonowym- YLY 5x2,5mm2      | m       |              |              |
| d.1 | 0210-04    | 9   | m       | 9.00         |              |
|     |            |   |         | <b>RAZEM</b> | <b>9.00</b>  |
| 15  | KNR 5-08   | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm2 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu betonowym - YDYp 3 x 2,5mm2  | m       |              |              |
| d.1 | 0210-04    | 69  | m       | 69.00        |              |
|     |            |   |         | <b>RAZEM</b> | <b>69.00</b> |
| 16  | KNR 5-08   | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm2 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu betonowym - YDYp 3 x 1,5 mm2 | m       |              |              |
| d.1 | 0210-04    | 39  | m       | 39.00        |              |
|     |            |   |         | <b>RAZEM</b> | <b>39.00</b> |
| 17  | KNR 5-08   | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm2 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu betonowym                    | m       |              |              |
| d.1 | 0210-04    | 4   | m       | 4.00         |              |
|     |            |   |         | <b>RAZEM</b> | <b>4.00</b>  |

| Lp. | Podstawa                  | Opis i wyliczenia   | j.m. | Poszcz       | Razem         |
|-----|---------------------------|---|------|--------------|---------------|
| 18  | KNR 4-03<br>d.1 1001-03   | Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w betonie YLY 5x2, 5mm2 - 8, YDYp 3x2,5mm2 - 64, YDYp 3x1,5mm2 - 35, YDYp 4x1,5mm2 - 3   | m    |              |               |
|     |                           | 110   | m    | 110.00       |               |
|     |                           |   |      | <b>RAZEM</b> | <b>110.00</b> |
| 19  | KNR 4-01<br>d.1 0705-0701 | Wykonanie pasów tynków zwykłych kategorii III na zamurowanych bruzdach na murach z cegieł lub ścianach z betonu, bruzdy z przewodami elektrycznymi, pas do 10 cm                                      | m    |              |               |
|     |                           | 83  | m    | 83           |               |
|     |                           |   |      | <b>RAZEM</b> | <b>83</b>     |
| 20  | KNR 5-08<br>d.1 0101-03   | Montaż uchwytów pod rury winidurkowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu z cegły  | m    |              |               |
|     |                           | 15  | m    | 15.00        |               |
|     |                           |   |      | <b>RAZEM</b> | <b>15.00</b>  |
| 21  | KNR 5-08<br>d.1 0110-03   | Rury winidurkowe o śr. do 37 mm układane n.t. na gotowych uchwytach   | m    |              |               |
|     |                           | 15  | m    | 15.00        |               |
|     |                           |   |      | <b>RAZEM</b> | <b>15.00</b>  |
| 22  | KNR 5-08<br>d.1 0301-24   | Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów ręcznie w betonie   | szt. |              |               |
|     |                           | 16  | szt. | 16.00        |               |
|     |                           |   |      | <b>RAZEM</b> | <b>16.00</b>  |
| 23  | KNR 5-08<br>d.1 0302-03   | Montaż na gotowym podłożu puszek podtynkowych bakelitowych oraz szczękowych do przyborów natynkowo - wtynkowych, puszki bakelitowe o średnicy do 80 mm, ilość wylotów 4, przekrój przewodu do 2,5 mm2 | szt. |              |               |
|     |                           | 1   | szt. | 1            |               |
|     |                           |   |      | <b>RAZEM</b> | <b>1</b>      |
| 24  | KNR 5-08<br>d.1 0304-03   | Montaż na gotowym podłożu odgałęźników bryzgoszczelnych bakelitowych z podłączeniem przewodów do 2.5 mm2, odgałęźniki mocowane bezśrubowo, ilość wylotów 4, przewody w powłoce polwinitowej           | szt. |              |               |
|     |                           | 6   | szt. | 6            |               |
|     |                           |   |      | <b>RAZEM</b> | <b>6</b>      |
| 25  | KNR 5-08<br>d.1 0302-01   | Montaż na gotowym podłożu puszek podtynkowych bakelitowych oraz szczękowych do przyborów natynkowo - wtynkowych, puszki bakelitowe o średnicy do 60 mm, o 1 wylocie, mocowanie: gips - cement.        | szt. |              |               |
|     |                           | 15  | szt. | 15           |               |
|     |                           |   |      | <b>RAZEM</b> | <b>15</b>     |
| 26  | KNR 5-08<br>d.1 0309-03   | Montaż do gotowego podłoża gniazd wtynkowych przykręcanych lub przyklejanych z podłączeniem, podtynkowe, dwubiegunowe, z uziemieniem, w puszkach  | szt. |              |               |
|     |                           | 8   | szt. | 8            |               |
|     |                           |   |      | <b>RAZEM</b> | <b>8</b>      |
| 27  | KNR 5-08<br>d.1 0309-06   | Montaż do gotowego podłoża gniazd wtynkowych przykręcanych lub przyklejanych z podłączeniem, obciążalność 16A, przewód o przekroju do 2,5 mm2 bryzgoszcz. 2-biegunowe przykręcane, z uziemieniem      | szt. |              |               |
|     |                           | 3   | szt. | 3            |               |
|     |                           |   |      | <b>RAZEM</b> | <b>3</b>      |
| 28  | KNR 5-08<br>d.1 0307-0201 | Montaż na gotowym podłożu łączników i przycisków instalacyjnych z podłączeniem, łączniki podtynkowe w puszcze instalacyjnej jednobiegunowy, przycisk  | szt. |              |               |
|     |                           | 4   | szt. | 4            |               |
|     |                           |   |      | <b>RAZEM</b> | <b>4</b>      |
| 29  | KNR 5-08<br>d.1 0307-03   | Montaż na gotowym podłożu łączników i przycisków instalacyjnych z podłączeniem, łączniki podtynkowe w puszcze instalacyjnej świecznikowy  | szt. |              |               |
|     |                           | 1   | szt. | 1            |               |
|     |                           |   |      | <b>RAZEM</b> | <b>1</b>      |
| 30  | KNR 4-03<br>d.1 0909-01   | Montaż złączy świecznikowych, 2 bieguny   | szt. |              |               |
|     |                           | 5   | szt. | 5            |               |
|     |                           |   |      | <b>RAZEM</b> | <b>5</b>      |
| 31  | KNR 4-03<br>d.1 1122-02   | Demontaż gniazd wtynkowych o natężeniu prądu do 63 A, gniazdo podtynkowe, 2+0 bieguny   | szt. |              |               |
|     |                           | 7   | szt. | 7            |               |
|     |                           |   |      | <b>RAZEM</b> | <b>7</b>      |
| 32  | KNR 4-03<br>d.1 1124-01   | Demontaż łączników instalacyjnych o natężeniu prądu do 10 A, podtynkowych, 1 wylot, wyłącznik lub przełącznik 1-biegunowy   | szt. |              |               |
|     |                           | 4   | szt. | 4            |               |
|     |                           |   |      | <b>RAZEM</b> | <b>4</b>      |
| 33  | KNR 4-03<br>d.1 1124-02   | Demontaż łączników instalacyjnych o natężeniu prądu do 10 A, podtynkowych, 1 wylot, wyłącznik lub przełącznik 2-biegunowy lub grupowy   | szt. |              |               |
|     |                           | 1   | szt. | 1            |               |
|     |                           |   |      | <b>RAZEM</b> | <b>1</b>      |
| 34  | KNR 4-03<br>d.1 1116-03   | Demontaż przewodów wtynkowych na podłożu ceglanym lub betonowym   | m    |              |               |
|     |                           | 35  | m    | 35           |               |
|     |                           |   |      | <b>RAZEM</b> | <b>35</b>     |

| Lp.       | Podstawa              | Opis i wyliczenia   | j.m.                   | Poszcz        | Razem        |
|-----------|-----------------------|---|------------------------|---------------|--------------|
| 35<br>d.1 | KNR 4-01<br>0707-0301 | Wykonanie tynków uzupełniających zwykłych kategorii III w różnych miejscach na murach (ścianach) ceglanych lub betonowych,,: przebicia - 8szt, przygot.podłoża - 16 szt., likwidacja - 12 szt, TBL - 1szt<br>37 | szt<br><br>szt         | <br><br>37    |              |
|           |                       |   |                        | <b>RAZEM</b>  | <b>37</b>    |
| 36<br>d.1 | KNR 4-03<br>1202-01   | Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 1-fazowego<br>7   | pomiar<br><br>pomiar   | <br><br>7     |              |
|           |                       |   |                        | <b>RAZEM</b>  | <b>7</b>     |
| 37<br>d.1 | KNR 4-03<br>1202-02   | Sprawdzenie i pomiar kompletnego 2,3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia<br>2   | pomiar.<br><br>pomiar. | <br><br>2.00  |              |
|           |                       |   |                        | <b>RAZEM</b>  | <b>2.00</b>  |
| 38<br>d.1 | KNR 4-03<br>1205-01   | Badanie i pomiar instalacji uziemiającej ochronnej lub roboczej, pomiar pierwszy<br><br>1   | pomiar<br><br>pomiar   | <br><br>1     |              |
|           |                       |   |                        | <b>RAZEM</b>  | <b>1</b>     |
| 39<br>d.1 | KNR 4-03<br>1205-02   | Następny pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego<br><br>12   | pomiar.<br><br>pomiar. | <br><br>12.00 |              |
|           |                       |   |                        | <b>RAZEM</b>  | <b>12.00</b> |
| 40<br>d.1 | KNR-W 4-03<br>1209-01 | Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pierwsza próba działania wyłącznika różnicowoprądowego<br>1   | prób.<br><br>prób.     | <br><br>1.00  |              |
|           |                       |   |                        | <b>RAZEM</b>  | <b>1.00</b>  |
| 41<br>d.1 | KNR-W 4-03<br>1209-02 | Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - następna próba działania wyłącznika różnicowoprądowego<br>1   | prób.<br><br>prób.     | <br><br>1.00  |              |
|           |                       |   |                        | <b>RAZEM</b>  | <b>1.00</b>  |

| Lp.          | Nazwa   | Jm             | Ilość | II inw. | II wyk. | Cena jedn. | Wartość | Grupa |
|--------------|---|----------------|-------|---------|---------|------------|---------|-------|
| 1.           | Cement portlandzki CEM II 32,5 - w opakowaniu 25-50 kg                        | t              | 0.13  |         | 0.13    |            |         |       |
| 2.           | Cement portlandzki CEM II 32,5 - w opakowaniu 25-50 kg                        | t              | 0.02  |         | 0.02    |            |         |       |
| 3.           | Gniazdo wtyczkowe izolacyjne bryzgodoporne 16 A, stałe 3P+Z, n.f. 2627-126    | szt.           | 3.06  |         | 3.06    |            |         |       |
| 4.           | Gniazdo wtyczkowe n/t izolacyjne 2x2P+Z, 10/16 A, 250 V, n.f. 563             | szt.           | 8.16  |         | 8.16    |            |         |       |
| 5.           | kołki rozporowe plastikowe  | szt.           | 31.50 |         | 31.50   |            |         |       |
| 6.           | Listwa zaciskowa LZ-4 do przewodów  | szt.           | 2.00  |         | 2.00    |            |         |       |
| 7.           | Łącznik klawiszowy p/t 10 A, 250 V, 1 biegunowy, nf 501                       | szt.           | 4.08  |         | 4.08    |            |         |       |
| 8.           | Łącznik klawiszowy p/t 10 A, 250 V, świecznikowy, nf 502                      | szt.           | 1.02  |         | 1.02    |            |         |       |
| 9.           | Odgaleźniki bakelitowe bryzgoszczelne 4-wylotowe                              | szt.           | 6.12  |         | 6.12    |            |         |       |
| 10.          | Piasek do betonów zwykłych uszlachetniony                                     | m <sup>3</sup> | 0.10  |         | 0.10    |            |         |       |
| 11.          | Piasek do betonów zwykłych uszlachetniony'                                    | m <sup>3</sup> | 0.66  |         | 0.66    |            |         |       |
| 12.          | przewody kabelkowe YLY 5x6mm2   | m              | 20.80 |         | 20.80   |            |         |       |
| 13.          | Przewód kabelkowy miedziany, typu YDYp 3x1,5 mm2, 750V                        | m              | 40.56 |         | 40.56   |            |         |       |
| 14.          | Przewód kabelkowy miedziany, typu YDYp 3x2,5 mm2, 750 V                       | m              | 71.76 |         | 71.76   |            |         |       |
| 15.          | Przewód kabelkowy miedziany, typu YDYp 4x1,5 mm2, 750 V                       | m              | 4.16  |         | 4.16    |            |         |       |
| 16.          | Przewód kabelkowy miedziany, typu YLY 5x2,5 mm2, 750 V'                       | m              | 9.36  |         | 9.36    |            |         |       |
| 17.          | Przewód miedziany, typu DY 6 mm2, 750 V                                       | m              | 1.25  |         | 1.25    |            |         |       |
| 18.          | Puszka z tworzywa p/t okrągła uniwersalna i odgałęźna, typu PO-80 - z pokrywą | szt            | 1.02  |         | 1.02    |            |         |       |
| 19.          | Puszka z tworzywa p/t okrągła, końcowa, typu PK-60                            | szt            | 15.30 |         | 15.30   |            |         |       |
| 20.          | rozłącznik bezpiecznikowy 3P 63A  | szt            | 2.00  |         | 2.00    |            |         |       |
| 21.          | rozłącznik nadprądowy FR 3x100A   | szt            | 1.00  |         | 1.00    |            |         |       |
| 22.          | Rura elektroinstalacyjna PVC, karbowana, giętka RKLK 32                       | m              | 15.60 |         | 15.60   |            |         |       |
| 23.          | tablice licznikowe 3 faz  | szt.           | 1.02  |         | 1.02    |            |         |       |
| 24.          | tablice RN 15   | szt.           | 1.00  |         | 1.00    |            |         |       |
| 25.          | uchwyty   | szt.           | 31.50 |         | 31.50   |            |         |       |
| 26.          | Wapno gaszone (ciasto wapienne)   | m <sup>3</sup> | 0.13  |         | 0.13    |            |         |       |
| 27.          | woda  | m <sup>3</sup> | 0.19  |         | 0.19    |            |         |       |
| 28.          | Wyłącznik nadprądowy jednobiegunowy S-301 B16                                 | szt            | 5.00  |         | 5.00    |            |         |       |
| 29.          | Wyłącznik różnicowo - nadprądowy 4P 16A                                       | szt            | 1.00  |         | 1.00    |            |         |       |
| 30.          | Wyłącznik różnicowo-prądowy P 302 25A 30 mA AC                                | szt.           | 1.00  |         | 1.00    |            |         |       |
| 31.          | Złącza świecznikowe   | szt            | 5.10  |         | 5.10    |            |         |       |
| 32.          | Materiały inne (Materiały)  | zł             |       |         |         |            |         |       |
| 33.          | materiały pomocnicze  | zł             |       |         |         |            |         |       |
| <b>RAZEM</b> |   |                |       |         |         |            |         |       |

Słownie: