

---

## PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

---

|            |  |
|------------|--|
| 45311200-2 | Roboty w zakresie instalacji elektrycznych |
| 45315600-4 | Instalacje niskiego napięcia               |

NAZWA INWESTYCJI: Adaptacja części budynku przedszkola w Skopaniu z przeznaczeniem na żłobek „Aktywny Maluch”

ADRES INWESTYCJI: Identyfikator działek ewidencyjnych: 182001\_5.0007.1564/19, 182001\_5.0007.1564/69, 182001\_5.0007.1564/63  
Ul. Kardynała Wyszyńskiego 6, 39-451 Skopanie

NAZWA INWESTORA: Gmina Baranów Sandomierski,

ADRES INWESTORA: ul. Gen. L. Okulickiego 1,  
39-450 Baranów Sandomierski

BRANŻE: elektryczna

DATA OPRACOWANIA: 17.03.2025

---

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania

17.03.2025

Data zatwierdzenia

## Przedmiar

| Lp.                    | spec. tech. | Podstawa            | Opis i wyliczenia   | j.m. | Poszcz.      | Razem         |
|------------------------|-------------|---------------------|---|------|--------------|---------------|
| <b>PRZEDMIAR:</b>      |             |                     |   |      |              |               |
| 1                      |             |                     | <b>Instalacja elektryczna</b>   |      |              |               |
| 1.1                    |             |                     | <b>Montaż opraw oświetleniowych</b>   |      |              |               |
| 1 S.03.0<br>d.1.1 4.4  |             | KNNR 5<br>0301-02   | Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu ceglanym<br>Krotność = 2 | szt. |              |               |
|                        |             |                     | poz.2 + poz.7 + poz.8 + poz.9 + poz.10 + poz.11 + poz.12  | szt. | 16,000       |               |
|                        |             |                     |   |      | <b>RAZEM</b> | <b>16,000</b> |
| 2 S.03.0<br>d.1.1 4.4  |             | KNNR 5<br>1008-02   | Montaż opraw stylowych na ścianach budynków -Z1   | kpl. |              |               |
|                        |             |                     | 1   | kpl. | 1,000        |               |
|                        |             |                     |   |      | <b>RAZEM</b> | <b>1,000</b>  |
| 3 S.03.0<br>d.1.1 4.4  |             | KNNR 5<br>1008-04   | Montaż projektorów oświetleniowych na ścianach budynków -Z2   | kpl. |              |               |
|                        |             |                     | 3   | kpl. | 3,000        |               |
|                        |             |                     |   |      | <b>RAZEM</b> | <b>3,000</b>  |
| 4 S.03.0<br>d.1.1 4.4  |             | KNNR 5<br>0503-01   | Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - A1  | kpl. |              |               |
|                        |             |                     | 8   | kpl. | 8,000        |               |
|                        |             |                     |   |      | <b>RAZEM</b> | <b>8,000</b>  |
| 5 S.03.0<br>d.1.1 4.4  |             | KNNR 5<br>0503-02   | Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - B1  | kpl. |              |               |
|                        |             |                     | 7   | kpl. | 7,000        |               |
|                        |             |                     |   |      | <b>RAZEM</b> | <b>7,000</b>  |
| 6 S.03.0<br>d.1.1 4.4  |             | KNNR 5<br>0503-03   | Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - B2  | kpl. |              |               |
|                        |             |                     | 16  | kpl. | 16,000       |               |
|                        |             |                     |   |      | <b>RAZEM</b> | <b>16,000</b> |
| 7 S.03.0<br>d.1.1 4.4  |             | KNNR 5<br>0511-01   | Oprawy do pomieszczeń produkcyjnych strugoodporne, pyłoszczelne -C1   | kpl. |              |               |
|                        |             |                     | 3   | kpl. | 3,000        |               |
|                        |             |                     |   |      | <b>RAZEM</b> | <b>3,000</b>  |
| 8 S.03.0<br>d.1.1 4.4  |             | KNNR 5<br>0504-02   | Oprawy awaryjne bryzgoodporne strugoodporne przykręcane - AW1   | kpl. |              |               |
|                        |             |                     | 6   | kpl. | 6,000        |               |
|                        |             |                     |   |      | <b>RAZEM</b> | <b>6,000</b>  |
| 9 S.03.0<br>d.1.1 4.4  |             | KNNR 5<br>0504-02   | Oprawy awaryjne bryzgoodporne strugoodporne przykręcane - AW2   | kpl. |              |               |
|                        |             |                     | 1   | kpl. | 1,000        |               |
|                        |             |                     |   |      | <b>RAZEM</b> | <b>1,000</b>  |
| 10 S.03.0<br>d.1.1 4.4 |             | KNNR 5<br>0504-02   | Oprawy awaryjne bryzgoodporne strugoodporne przykręcane - AW3   | kpl. |              |               |
|                        |             |                     | 1   | kpl. | 1,000        |               |
|                        |             |                     |   |      | <b>RAZEM</b> | <b>1,000</b>  |
| 11 d.1.1               |             | KNNR 5<br>0506-01   | Oprawy oświetleniowe przeszkodowe przykręcane ewakuacyjne pyłoszczelne - EW1  | kpl. |              |               |
|                        |             |                     | 3   | kpl. | 3,000        |               |
|                        |             |                     |   |      | <b>RAZEM</b> | <b>3,000</b>  |
| 12 d.1.1               |             | KNNR 5<br>0506-01   | Oprawy oświetleniowe przeszkodowe przykręcane ewakuacyjne pyłoszczelne - EW2  | kpl. |              |               |
|                        |             |                     | 1   | kpl. | 1,000        |               |
|                        |             |                     |   |      | <b>RAZEM</b> | <b>1,000</b>  |
| 1.2                    |             |                     | <b>Układanie przewodów instalacyjnych</b>   |      |              |               |
| 13 S.03.0<br>d.1.2 4.4 |             | KNNR 5<br>1209-1102 | Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z betonu  | otw. |              |               |
|                        |             |                     | 5   | otw. | 5,000        |               |
|                        |             |                     |   |      | <b>RAZEM</b> | <b>5,000</b>  |
| 14 d.1.2               |             | KNNR 5<br>1209-0502 | Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły  | otw. |              |               |
|                        |             |                     | 12  | otw. | 12,000       |               |

## Przedmiar

| Lp. | spec. tech      | Podstawa          | Opis i wyliczenia   | j.m. | Poszcz. | Razem   |
|-----|-----------------|-------------------|---|------|---------|---------|
|     |                 |                   |   |      | RAZEM   | 12,000  |
| 15  | S.03.0<br>d.1.2 | KNNR 5<br>1207-01 | Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle  | m    |         |         |
|     |                 |                   | poz.16 + poz.17 + poz.18 + poz.19   | m    | 731,000 |         |
|     |                 |                   |   |      | RAZEM   | 731,000 |
| 16  | S.03.0<br>d.1.2 | KNNR 5<br>0205-01 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - N2XH 3x1,5 | m    |         |         |
|     |                 |                   | 176 + 200   | m    | 376,000 |         |
|     |                 |                   |   |      | RAZEM   | 376,000 |
| 17  | S.03.0<br>d.1.2 | KNNR 5<br>0205-01 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - N2XH 4x1,5 | m    |         |         |
|     |                 |                   | 36  | m    | 36,000  |         |
|     |                 |                   |   |      | RAZEM   | 36,000  |
| 18  | S.03.0<br>d.1.2 | KNNR 5<br>0205-01 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - N2XH 3x2,5 | m    |         |         |
|     |                 |                   | 294   | m    | 294,000 |         |
|     |                 |                   |   |      | RAZEM   | 294,000 |
| 19  | S.03.0<br>d.1.2 | KNNR 5<br>0205-03 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - N2XH 5x4    | m    |         |         |
|     |                 |                   | 25  | m    | 25,000  |         |
|     |                 |                   |   |      | RAZEM   | 25,000  |
| 20  | S.03.0<br>d.1.2 | KNNR 5<br>1208-01 | Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm   | m    |         |         |
|     |                 |                   | poz.15  | m    | 731,000 |         |
|     |                 |                   |   |      | RAZEM   | 731,000 |
| 21  | S.03.0<br>d.1.2 | KNNR 5<br>1205-01 | Podłączanie silników w obudowie normalnej - przewód lub kabel 3-żyłowy Cu o przekroju żyły do 6 mm2                               | szt. |         |         |
|     |                 |                   | 2   | szt. | 2,000   |         |
|     |                 |                   |   |      | RAZEM   | 2,000   |
| 22  | S.03.0<br>d.1.2 | KNNR 5<br>1205-07 | Podłączanie silników w obudowie normalnej - przewód lub kabel 5-żyłowy Cu o przekroju żyły do 6 mm2                               | szt. |         |         |
|     |                 |                   | 1   | szt. | 1,000   |         |
|     |                 |                   |   |      | RAZEM   | 1,000   |
| 1.3 |                 |                   | <b>Montaż osprzętu instalacyjnego</b>   |      |         |         |
| 23  | S.03.0<br>d.1.3 | KNNR 5<br>0306-02 | Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej  | szt. |         |         |
|     |                 |                   | 2   | szt. | 2,000   |         |
|     |                 |                   |   |      | RAZEM   | 2,000   |
| 24  | S.03.0<br>d.1.3 | KNNR 5<br>0307-01 | Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe   | szt. |         |         |
|     |                 |                   | 2   | szt. | 2,000   |         |
|     |                 |                   |   |      | RAZEM   | 2,000   |
| 25  | S.03.0<br>d.1.3 | KNNR 5<br>0306-03 | Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej  | szt. |         |         |
|     |                 |                   | 2   | szt. | 2,000   |         |
|     |                 |                   |   |      | RAZEM   | 2,000   |
| 26  | S.03.0<br>d.1.3 | KNNR 5<br>0307-02 | Łączniki instalacyjne bryzgoszczelne świecznikowe   | szt. |         |         |
|     |                 |                   | 1   | szt. | 1,000   |         |
|     |                 |                   |   |      | RAZEM   | 1,000   |
| 27  | S.03.0<br>d.1.3 | KNNR 5<br>0306-04 | Łączniki schodowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej  | szt. |         |         |
|     |                 |                   | 8   | szt. | 8,000   |         |

## Przedmiar

| Lp. | spec. tech      | Podstawa                         | Opis i wyliczenia  | j.m. | Poszcz. | Razem  |
|-----|-----------------|----------------------------------|--|------|---------|--------|
|     |                 |                                  |  |      | RAZEM   | 8,000  |
| 28  | S.03.0<br>d.1.3 | KNNR 5<br>0306-04                | Łączniki schodowy podwójne podtynkowe w puszcze instalacyjnej  | szt. |         |        |
|     |                 |                                  | 6  | szt. | 6,000   |        |
|     |                 |                                  |  |      | RAZEM   | 6,000  |
| 29  | S.03.0<br>d.1.3 | KNNR 5<br>0306-04                | Łączniki krzyżowe, dwubiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej   | szt. |         |        |
|     |                 |                                  | 1  | szt. | 1,000   |        |
|     |                 |                                  |  |      | RAZEM   | 1,000  |
| 30  | d.1.3           | KNR AL-01<br>0201-01<br>analogia | Montaż czujki ruchu- pasywna podczerwieni czujnik ruchu  | szt. |         |        |
|     |                 |                                  | 1  | szt. | 1,000   |        |
|     |                 |                                  |  |      | RAZEM   | 1,000  |
| 31  | S.03.0<br>d.1.3 | KNNR 5<br>0308-02                | Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe pojedyncze o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2  | szt. |         |        |
|     |                 |                                  | 4  | szt. | 4,000   |        |
|     |                 |                                  |  |      | RAZEM   | 4,000  |
| 32  | S.03.0<br>d.1.3 | KNNR 5<br>0308-05                | Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe podtynkowe o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2   | szt. |         |        |
|     |                 |                                  | 17   | szt. | 17,000  |        |
|     |                 |                                  |  |      | RAZEM   | 17,000 |
| 33  | S.03.0<br>d.1.3 | KNNR 5<br>0308-05                | Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym IP55 2-biegunowe podtynkowe o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2   | szt. |         |        |
|     |                 |                                  | 8  | szt. | 8,000   |        |
|     |                 |                                  |  |      | RAZEM   | 8,000  |
| 34  | S.03.0<br>d.1.3 | KNNR 5<br>0308-03                | Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe podwójne o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2  | szt. |         |        |
|     |                 |                                  | 15   | szt. | 15,000  |        |
|     |                 |                                  |  |      | RAZEM   | 15,000 |
| 35  | S.03.0<br>d.1.3 | KNNR 5<br>0308-02                | Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe pojedyncze o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2<br>Gniazdo wtyczkowe modułowe 230V 2P, p/t, IP-20, A, 16A/250V | szt. |         |        |
|     |                 |                                  | 2 * 6  | szt. | 12,000  |        |
|     |                 |                                  |  |      | RAZEM   | 12,000 |
| 36  | S.03.0<br>d.1.3 | KNNR 5<br>0308-02                | Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe pojedyncze o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2<br>Gniazdo wtyczkowe modułowe DATA 2P, p/t, IP-20, A, 16A/250V | szt. |         |        |
|     |                 |                                  | 2 * 6  | szt. | 12,000  |        |
|     |                 |                                  |  |      | RAZEM   | 12,000 |
| 37  | d.1.3           | KNR AT-28<br>0109-02             | Montaż gniazd abonenckich podtynkowych 2xRJ45  | szt. |         |        |
|     |                 |                                  | 6  | szt. | 6,000   |        |
|     |                 |                                  |  |      | RAZEM   | 6,000  |
| 38  | S.03.0<br>d.1.3 | KNNR 5<br>0311-06<br>analogia    | Osprzęt elektroinstalacyjny do listew i kanałów - ramka 5 krotna   | szt. |         |        |
|     |                 |                                  | 6  | szt. | 6,000   |        |
|     |                 |                                  |  |      | RAZEM   | 6,000  |

## Przedmiar

| Lp. | spec. tech      | Podstawa            | Opis i wyliczenia  | j.m.       | Poszcz. | Razem   |
|-----|-----------------|---------------------|--|------------|---------|---------|
| 39  | S.03.0<br>d.1.3 | KNNR 5<br>0301-11   | Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym | szt.       |         |         |
|     |                 |                     | poz.40 + poz.41  | szt.       | 179,000 |         |
|     |                 |                     |  |            | RAZEM   | 179,000 |
| 40  | S.03.0<br>d.1.3 | KNNR 5<br>0302-01   | Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm  | szt.       |         |         |
|     |                 |                     | poz.23 + poz.24 + poz.25 + poz.26 + poz.27 + poz.28 + poz.29 + poz.30 + poz.31 + poz.32 + poz.33 + poz.34 + poz.35 + poz.36 + poz.37       | szt.       | 97,000  |         |
|     |                 |                     |  |            | RAZEM   | 97,000  |
| 41  | S.03.0<br>d.1.3 | KNNR 5<br>0302-05   | Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 3 wylotach - puszka 80  | szt.       |         |         |
|     |                 |                     | 82   | szt.       | 82,000  |         |
|     |                 |                     |  |            | RAZEM   | 82,000  |
| 1.4 |                 |                     | <b>Rozdzielnie i tablice</b>   |            |         |         |
| 42  | S.03.0<br>d.1.4 | KNNR 5<br>0404-03   | Tablice rozdzielcze o masie do 30 kg Tz  | szt.       |         |         |
|     |                 |                     | 1  | szt.       | 1,000   |         |
|     |                 |                     |  |            | RAZEM   | 1,000   |
| 1.5 |                 |                     | <b>Badania i pomiary</b>   |            |         |         |
| 43  | S.03.0<br>d.1.5 | KNNR 5<br>1301-01   | Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia   | pomi<br>ar |         |         |
|     |                 |                     | 25   | pomi<br>ar | 25,000  |         |
|     |                 |                     |  |            | RAZEM   | 25,000  |
| 44  | S.03.0<br>d.1.5 | KNNR 5<br>1301-02   | Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia   | pomi<br>ar |         |         |
|     |                 |                     | 1  | pomi<br>ar | 1,000   |         |
|     |                 |                     |  |            | RAZEM   | 1,000   |
| 45  | S.03.0<br>d.1.5 | KNNR 5<br>1305-01   | Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)   | prób<br>.  |         |         |
|     |                 |                     | 1  | prób<br>.  | 1,000   |         |
|     |                 |                     |  |            | RAZEM   | 1,000   |
| 46  | S.03.0<br>d.1.5 | KNNR 5<br>1305-02   | Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)   | prób<br>.  |         |         |
|     |                 |                     | 6  | prób<br>.  | 6,000   |         |
|     |                 |                     |  |            | RAZEM   | 6,000   |
| 47  | S.03.0<br>d.1.5 | KNNR 5<br>1304-05   | Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)  | szt.       |         |         |
|     |                 |                     | poz.43 + poz.44  | szt.       | 26,000  |         |
|     |                 |                     |  |            | RAZEM   | 26,000  |
| 48  | S.03.0<br>d.1.5 | KNNR 5<br>1304-06   | Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)  | szt.       |         |         |
|     |                 |                     | 102  | szt.       | 102,000 |         |
|     |                 |                     |  |            | RAZEM   | 102,000 |
| 49  | S.03.0<br>d.1.5 | KNNR-W 9<br>1201-02 | Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - pomiar pierwszy                          | punk<br>t  |         |         |
|     |                 |                     | 12   | punk<br>t  | 12,000  |         |
|     |                 |                     |  |            | RAZEM   | 12,000  |
| 50  | S.03.0<br>d.1.5 | KNNR-W 9<br>1201-03 | Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - każdy następny pomiar w pomieszczeniu    | punk<br>t  |         |         |
|     |                 |                     | 12 * 5   | punk<br>t  | 60,000  |         |
|     |                 |                     |  |            | RAZEM   | 60,000  |
| 1.6 |                 |                     | <b>Budowa włz</b>  |            |         |         |

## Przedmiar

| Lp. | spec. tech     | Podstawa          | Opis i wyliczenia  | j.m.    | Poszcz. | Razem   |
|-----|----------------|-------------------|--|---------|---------|---------|
| 51  | d.1.6          | KNNR 5 0705-01    | Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm   | m       |         |         |
|     |                |                   | 35   | m       | 35,000  |         |
|     |                |                   |  |         | RAZEM   | 35,000  |
| 52  | d.1.6          | KNNR 5 0713-02    | Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych   | m       |         |         |
|     |                |                   | 42   | m       | 42,000  |         |
|     |                |                   |  |         | RAZEM   | 42,000  |
| 53  | d.1.6          | KNNR 5 0726-10    | Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 50 mm <sup>2</sup> na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych | szt.    |         |         |
|     |                |                   | 2  | szt.    | 2,000   |         |
|     |                |                   |  |         | RAZEM   | 2,000   |
| 54  | d.1.6          | KNNR 5 1302-03    | Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy  | odc.    |         |         |
|     |                |                   | 1  | odc.    | 1,000   |         |
|     |                |                   |  |         | RAZEM   | 1,000   |
| 2   |                |                   | <b>Instalacja teletechniczna i dedykowana</b>  |         |         |         |
| 55  | d.2            | KNNR 5 1209-0502  | Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły   | otw.    |         |         |
|     |                |                   | 6  | otw.    | 6,000   |         |
|     |                |                   |  |         | RAZEM   | 6,000   |
| 56  | S.03.0 d.2 4.5 | KNR AT-28 0110-03 | Montaż szaf dystrybucyjnych wiszących o masie 6-12 kg  | kpl.    |         |         |
|     |                |                   | 1  | kpl.    | 1,000   |         |
|     |                |                   |  |         | RAZEM   | 1,000   |
| 57  | d.2            | KNR AT-28 0110-08 | Montaż wyposażenia szaf - panel wentylacyjny   | kpl.    |         |         |
|     |                |                   | 1  | kpl.    | 1,000   |         |
|     |                |                   |  |         | RAZEM   | 1,000   |
| 58  | d.2            | KNR AT-28 0110-14 | Montaż wyposażenia szaf - organizator kabla  | szt.    |         |         |
|     |                |                   | 1  | szt.    | 1,000   |         |
|     |                |                   |  |         | RAZEM   | 1,000   |
| 59  | S.03.0 d.2 4.5 | KNR AT-14 0108-01 | Montaż paneli rozdzielczych RJ45 w przygotowanych stelażach 19"  | szt.    |         |         |
|     |                |                   | 1  | szt.    | 1,000   |         |
|     |                |                   |  |         | RAZEM   | 1,000   |
| 60  | d.2            | KNR AT-28 0110-13 | Montaż wyposażenia szaf - urządzenie aktywne   | szt.    |         |         |
|     |                |                   | 1  | szt.    | 1,000   |         |
|     |                |                   |  |         | RAZEM   | 1,000   |
| 61  | d.2            | KNR AT-28 0110-10 | Montaż wyposażenia szaf - półka ruchoma  | kpl.    |         |         |
|     |                |                   | 1  | kpl.    | 1,000   |         |
|     |                |                   |  |         | RAZEM   | 1,000   |
| 62  | d.2            | KNR AT-28 0110-09 | Montaż wyposażenia szaf - listwa zasilająca  | kpl.    |         |         |
|     |                |                   | 1  | kpl.    | 1,000   |         |
|     |                |                   |  |         | RAZEM   | 1,000   |
| 63  | d.2            | KNR AT-28 0122-02 | Krosowanie - kabel miedziany w szafie dystrybucyjnej   | szt.    |         |         |
|     |                |                   | 16 + 4   | szt.    | 20,000  |         |
|     |                |                   |  |         | RAZEM   | 20,000  |
| 64  | d.2            | KNR AT-28 0102-01 | Układanie poziomego okablowania strukturalnego - odcinek poziomy, kabel miedziany do 8 mm U/UTP KAT. 6   | m kabla |         |         |
|     |                |                   | 140  | m kabla | 140,000 |         |
|     |                |                   |  |         | RAZEM   | 140,000 |

## Przedmiar

| Lp.       | spec. tech | Podstawa              | Opis i wyliczenia   | j.m.                | Poszcz. | Razem   |
|-----------|------------|-----------------------|---|---------------------|---------|---------|
| 65<br>d.2 |            | KNR AT-28<br>0102-01  | Układanie poziomego okablowania strukturalnego - odcinek poziomy, kabel miedziany do 8 mm U/UTP KAT. 6  | m<br>kabl<br>a      |         |         |
|           |            |                       | 40  | m<br>kabl<br>a      | 40,000  |         |
|           |            |                       |   |                     | RAZEM   | 40,000  |
| 66<br>d.2 |            | KNR AT-28<br>0102-05  | Układanie poziomego okablowania strukturalnego - każdy następny kabel w wiązce - miedziany do 8 mm U/UTP KAT. 6   | m<br>kabl<br>a      |         |         |
|           |            |                       | 140   | m<br>kabl<br>a      | 140,000 |         |
|           |            |                       |   |                     | RAZEM   | 140,000 |
| 67<br>d.2 |            | KNNR 5<br>1207-05     | Wykucie bruzd dla rur RKL18, RS22 w cegle   | m                   |         |         |
|           |            |                       | 120   | m                   | 120,000 |         |
|           |            |                       |   |                     | RAZEM   | 120,000 |
| 68<br>d.2 |            | KNNR 5<br>0101-05     | Rury winidurkowe o śr.do 20 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton  | m                   |         |         |
|           |            |                       | 140   | m                   | 140,000 |         |
|           |            |                       |   |                     | RAZEM   | 140,000 |
| 69<br>d.2 |            | KNNR 5<br>1208-01     | Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm   | m                   |         |         |
|           |            |                       | 120   | m                   | 120,000 |         |
|           |            |                       |   |                     | RAZEM   | 120,000 |
| 70<br>d.2 |            | KNR AT-28<br>0103-04  | Dodatek za układanie kabla w peszlu lub rurce podtynkowej   | m<br>wią<br>z<br>ki |         |         |
|           |            |                       | 320   | m<br>wią<br>z<br>ki | 320,000 |         |
|           |            |                       |   |                     | RAZEM   | 320,000 |
| 71<br>d.2 |            | KNR AT-28<br>0121-01  | Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych - pierwsza linia  | pomi<br>ar          |         |         |
|           |            |                       | 1   | pomi<br>ar          | 1,000   |         |
|           |            |                       |   |                     | RAZEM   | 1,000   |
| 72<br>d.2 |            | KNR AT-28<br>0121-02  | Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych - każda następna linia  | pomi<br>ar          |         |         |
|           |            |                       | 15  | pomi<br>ar          | 15,000  |         |
|           |            |                       |   |                     | RAZEM   | 15,000  |
| 3         |            |                       | <b>Elementy systemu wideodomofonowej</b>  |                     |         |         |
| 73<br>d.3 |            | KNR-W 5-08<br>0406-01 | Montaż urządzeń łączności wewnętrznej - instalacji przyzywowej (domofonu) - tablica przyzywowa Stacja bramowa: Kamera 1.3 Mpix, wyświetlacz 3",IP54, tryb nocny oraz detekcja obecności | szt                 |         |         |
|           |            |                       | 2   | szt                 | 2,000   |         |
|           |            |                       |   |                     | RAZEM   | 2,000   |
| 74<br>d.3 |            | KNR-W 5-08<br>0406-02 | Montaż urządzeń łączności wewnętrznej - instalacji przyzywowej (domofonu) - aparat odbiorczy Monitor: Ekran dotykowy 7" , rozdzielczość 800x480, gniazdo karty microSD, max 32GB        | szt                 |         |         |
|           |            |                       | 2   | szt                 | 2,000   |         |
|           |            |                       |   |                     | RAZEM   | 2,000   |
| 75<br>d.3 |            | KNR AL-01<br>0112-03  | Montaż zasilacza do 12 V DC/32 W Zasilacz DC 12 V, 2 A, Temperatura pracy -10°C ~ +55°C   | szt.                |         |         |
|           |            |                       | 1   | szt.                | 1,000   |         |
|           |            |                       |   |                     | RAZEM   | 1,000   |

## Przedmiar

| Lp. | spec. tech | Podstawa         | Opis i wyliczenia   | j.m.        | Poszcz. | Razem  |
|-----|------------|------------------|---|-------------|---------|--------|
| 76  | d.3        | KNNR 5 0203-01   | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur<br>Kabel energetyczny, bezhalogenowy N2XH-J, O 0,6/1kV, 3x1,5 mm2 | m           |         |        |
|     |            |                  | 22  | m           | 22,000  |        |
|     |            |                  |   |             | RAZEM   | 22,000 |
| 77  | d.3        | KNNR 5 0701-02   | Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III<br>Krotność = 0,32   | m3          |         |        |
|     |            |                  | 14  | m3          | 14,000  |        |
|     |            |                  |   |             | RAZEM   | 14,000 |
| 78  | d.3        | KNNR 5 0702-02   | Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III<br>Krotność = 0,21  | m3          |         |        |
|     |            |                  | poz.77  | m3          | 14,000  |        |
|     |            |                  |   |             | RAZEM   | 14,000 |
| 79  | d.3        | KNNR 5 0706-02   | Nасыpanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.6 m<br>Krotność = 2   | m           |         |        |
|     |            |                  | poz.77  | m           | 14,000  |        |
|     |            |                  |   |             | RAZEM   | 14,000 |
| 80  | d.3        | KNNR 5 0705-01   | Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm  | m           |         |        |
|     |            |                  | 10 + 5  | m           | 15,000  |        |
|     |            |                  |   |             | RAZEM   | 15,000 |
| 81  | d.3        | KNNR 5 0707-01   | Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie  | m           |         |        |
|     |            |                  | 25  | m           | 25,000  |        |
|     |            |                  |   |             | RAZEM   | 25,000 |
| 4   |            |                  | <b>Przebudowa kabla</b>   |             |         |        |
| 82  | d.4        | KNNR 9 0801-02   | Wymiana kabli wielożyłowych o masie do 2.0 kg/m układanych w gruncie kat. III-IV - istniejący kabel                                     | m           |         |        |
|     |            |                  | 7   | m           | 7,000   |        |
|     |            |                  |   |             | RAZEM   | 7,000  |
| 83  | d.4        | KNNR 5 0701-02   | Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III<br>Krotność = 0,32   | m3          |         |        |
|     |            |                  | 6   | m3          | 6,000   |        |
|     |            |                  |   |             | RAZEM   | 6,000  |
| 84  | d.4        | KNNR 5 0706-01   | Nасыpanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m<br>Krotność = 2   | m           |         |        |
|     |            |                  | 6   | m           | 6,000   |        |
|     |            |                  |   |             | RAZEM   | 6,000  |
| 85  | d.4        | KNNR 5 0702-02   | Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III<br>Krotność = 0,28  | m3          |         |        |
|     |            |                  | 6   | m3          | 6,000   |        |
|     |            |                  |   |             | RAZEM   | 6,000  |
| 86  | d.4        | KNNR-W 9 0812-01 | Odłączenie kabli o przekroju żył do 4 mm2 (do 5 żył) w rozdzielnicach i rozdzielniach   | szt.        |         |        |
|     |            |                  | 1   | szt.        | 1,000   |        |
|     |            |                  |   |             | RAZEM   | 1,000  |
| 87  | d.4        | KNNR 5 1203-10   | Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 6 mm2 pod zaciski lub bolce   | szt.ż<br>ył |         |        |
|     |            |                  | 3   | szt.ż<br>ył | 3,000   |        |
|     |            |                  |   |             | RAZEM   | 3,000  |
| 88  | d.4        | KNNR 5 1301-01   | Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia  | pomi<br>ar  |         |        |
|     |            |                  | 1   | pomi<br>ar  | 1,000   |        |
|     |            |                  |   |             | RAZEM   | 1,000  |