
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

| | |
|------------|---------------------------------|
| 45310000-3 | Roboty instalacyjne elektryczne |
| 45312310-3 | Ochrona odgromowa |

NAZWA INWESTYCJI: PRZEBUDOWA I REMONT BUDYNKU PRZY UL. MODRZEJEWSKIEJ 20 W ŚWINOUJŚCIU
ETAP I - klatka B

ADRES INWESTYCJI: UL. MODRZEJEWSKIEJ 20, 72-600 ŚWINOUJŚCIE

NAZWA INWESTORA: GMINA MIASTO ŚWINOUJŚCIE

ADRES INWESTORA: UL. WOJSKA POLSKIEGO 1/5, 72-600 ŚWINOUJŚCIE

BRANŻE: elektryczna

DATA OPRACOWANIA: 7 grudnia 2018 - aktualizacja 9 września 2022

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania
7 grudnia 2018
- aktualizacja 9 września 2022

Data zatwierdzenia

Spis działów przedmiaru robót

| Lp. | Nazwa działu | Od | Do |
|-----|----------------------------------|----|----|
| 1 | ETAP I | 1 | 86 |
| 1.1 | Tablice rozdzielcze, okablowanie | 1 | 18 |
| 1.2 | Instalacja gniazd wtykowych | 19 | 29 |
| 1.3 | Instalacja oświetleniowa | 30 | 42 |
| 1.4 | Instalacje teletechniczne | 43 | 80 |
| 1.5 | Pozostałe | 81 | 85 |
| 1.6 | Demontaże | 86 | 86 |

Przedmiar

| Lp. | Kod pozycji | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-------------------|-------------------------|--|------|--------------|---------------|
| PRZEDMIAR: | | | | | |
| 1 | | ETAP I | | | |
| 1.1 | | Tablice rozdzielcze, okablowanie | | | |
| 1 | KNNR 5 0404-01 | Tablice rozdzielcze TM - kompletne | szt. | | |
| d.1.1 | | 10 + 9 * 4 | szt. | 46,000 | |
| | | | | RAZEM | 46,000 |
| 2 | KNNR 5 0404-01 | Tablice rozdzielcze RG2 - kompletne | szt. | | |
| d.1.1 | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 3 | KNNR 5 0701-02 | Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III | m3 | | |
| d.1.1 | | 2 | m3 | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 4 | KNNR 5 0702-02 | Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III | m3 | | |
| d.1.1 | | 2 | m3 | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 5 | KNNR 5 0705-01 | Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm | m | | |
| d.1.1 | | 9 | m | 9,000 | |
| | | | | RAZEM | 9,000 |
| 6 | KNNR 5 0713-02 | Układanie kabli YAKY 4x120 | m | | |
| d.1.1 | | 9 | m | 9,000 | |
| | | | | RAZEM | 9,000 |
| 7 | KNNR 5 0406-01 | Montaż GSW | szt. | | |
| d.1.1 | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 8 | KNNR 5 0206-06 | Przewody LY35 | m | | |
| d.1.1 | | 15 | m | 15,000 | |
| | | | | RAZEM | 15,000 |
| 9 | KNNR 5 1207-15 | Wykucie bruzd dla rur w cegle | m | | |
| d.1.1 | | $(10 * 10 + 2 * 3 + 2 * 6 + 2 * 9 + 2 * 13 + 15 * 2) / 2$ | m | 96,000 | |
| | | | | RAZEM | 96,000 |
| 10 | KNNR 5 0102-08 | Rury winidurkowe karbowane (giętkie) układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton | m | | |
| d.1.1 | | $(10 * 10 + 2 * 3 + 2 * 6 + 2 * 9 + 2 * 13 + 15 * 2) / 2$ | m | 96,000 | |
| | | | | RAZEM | 96,000 |
| 11 | KNNR 5 0715-02 | Układanie kabli YLY 5x16 | m | | |
| d.1.1 | | $(10 * 10 + 2 * 3 + 2 * 6 + 2 * 9 + 2 * 13 + 15 * 2) / 2$ | m | 96,000 | |
| | | | | RAZEM | 96,000 |
| 12 | KNNR 5 0715-02 | Układanie kabli NHXH FE 180/90 5x10 | m | | |
| d.1.1 | | 20 / 2 | m | 10,000 | |
| | | | | RAZEM | 10,000 |
| 13 | KNNR 5 0715-01 | Układanie kabli YLY3x6 | m | | |
| d.1.1 | | 30 / 2 | m | 15,000 | |
| | | | | RAZEM | 15,000 |
| 14 | KNNR 5 0201-04 | Przewody DY 6 mm2 | m | | |
| d.1.1 | | 100 / 2 | m | 50,000 | |
| | | | | RAZEM | 50,000 |
| 15 | KNNR 5 0401-04 analogia | Montaż szafek licznikowych ZL - kompletne | kpl. | | |

Przedmiar

| Lp. | Kod pozycji | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-------------|-------------------|---|------|-----------|-----------|
| | | 10 / 2 | kpl. | 5,000 | |
| | | | | RAZEM | 5,000 |
| 16 d.1.1 | KNNR 5 0205-01 | Przewody HDGs 2x1 | m | | |
| | | 10 / 2 | m | 5,000 | |
| | | | | RAZEM | 5,000 |
| 17 d.1.1 | KNNR 5 0406-01 | Pożarowy wyłącznik prądu - przycisk | szt. | | |
| | | 2 / 2 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 18 d.1.1 | KNNR 5 0205-03 | Przewody YLY 5x6 | m | | |
| | | 220 * 5 / 2 | m | 550,000 | |
| | | | | RAZEM | 550,000 |
| 1.2 | | Instalacja gniazd wtykowych | | | |
| 19 d.1.2 | KNNR 5 0301-11 | Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym | szt. | | |
| | | 42 | szt. | 42,000 | |
| | | 40 * 4 | szt. | 160,000 | |
| | | 53 | szt. | 53,000 | |
| | | 56 * 4 | szt. | 224,000 | |
| | | 12 | szt. | 12,000 | |
| | | 18 * 4 | szt. | 72,000 | |
| | | | | RAZEM | 563,000 |
| 20 d.1.2 | KNNR 5 0302-01 | Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm | szt. | | |
| | | 42 | szt. | 42,000 | |
| | | 40 * 4 | szt. | 160,000 | |
| | | 53 | szt. | 53,000 | |
| | | 56 * 4 | szt. | 224,000 | |
| | | 12 | szt. | 12,000 | |
| | | 18 * 4 | szt. | 72,000 | |
| | | | | RAZEM | 563,000 |
| 21 d.1.2 | KNNR 5 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. | | |
| | | 42 | szt. | 42,000 | |
| | | 40 * 4 | szt. | 160,000 | |
| | | | | RAZEM | 202,000 |
| 22 d.1.2 | KNNR 5 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. | | |
| | | 53 | szt. | 53,000 | |
| | | 56 * 4 | szt. | 224,000 | |
| | | | | RAZEM | 277,000 |
| 23 d.1.2 | KNNR 5 0308-05 | Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 | szt. | | |
| | | 12 | szt. | 12,000 | |
| | | 18 * 4 | szt. | 72,000 | |
| | | | | RAZEM | 84,000 |
| 24 d.1.2 | KNNR 5 0205-01 | Przewody YDY 3 x 2,5 mm2 układane p.t. | m | | |
| | | 9000 / 2 | m | 4 500,000 | |
| | | | | RAZEM | 4 500,000 |
| 25 d.1.2 | KNNR 5 0205-02 | Przewody YDYp 5 x 2,5 mm2 układane p.t. | m | | |
| | | 920 / 2 | m | 460,000 | |
| | | | | RAZEM | 460,000 |

Przedmiar

| Lp. | Kod pozycji | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-------------|-------------------|--|------|-----------|-----------|
| 26 d.1.2 | KNNR 5 0406-01 | Montaż miejscowych szyn wyrównawczych | szt. | | |
| | | 92 / 2 | szt. | 46,000 | |
| | | | | RAZEM | 46,000 |
| 27 d.1.2 | KNNR 5 0102-05 | Rury winidurkowe karbowane (giętkie) o śr.do 19 mm układane p.t. | m | | |
| | | 92 * 5 * 8 / 2 | m | 1 840,000 | |
| | | | | RAZEM | 1 840,000 |
| 28 d.1.2 | KNNR 5 0205-01 | Przewody DY 6 mm ² układane p.t. | m | | |
| | | 920 / 2 | m | 460,000 | |
| | | | | RAZEM | 460,000 |
| 29 d.1.2 | KNNR 5 0201-02 | Przewody DY 2,5 mm ² | m | | |
| | | 92 * 5 * 8 / 2 | m | 1 840,000 | |
| | | | | RAZEM | 1 840,000 |
| 1.3 | | Instalacja oświetleniowa | | | |
| 30 d.1.3 | KNNR 5 0502-04 | Oprawa oświetleniowa typ A - plafoniera sufitowa z czujnikiem ruchu Ametyst 500 LED 22W lub równoważna | kpl. | | |
| | | 14 | kpl. | 14,000 | |
| | | 11 * 4 | kpl. | 44,000 | |
| | | | | RAZEM | 58,000 |
| 31 d.1.3 | KNNR 5 0502-04 | Oprawa oświetleniowa typ B - oprawa łazienkowa sufitowa do 60W | kpl. | | |
| | | 10 | kpl. | 10,000 | |
| | | 9 * 4 | kpl. | 36,000 | |
| | | | | RAZEM | 46,000 |
| 32 d.1.3 | KNNR 5 0502-04 | Oprawa oświetleniowa typ C - kinkiet łazienkowy | kpl. | | |
| | | 10 | kpl. | 10,000 | |
| | | 9 * 4 | kpl. | 36,000 | |
| | | | | RAZEM | 46,000 |
| 33 d.1.3 | KNNR 5 0502-04 | Oprawa oświetleniowa typ D - plafoniera sufitowa Ametyst LED 13W 1500 Lm lub równoważna | kpl. | | |
| | | 4 | kpl. | 4,000 | |
| | | | | RAZEM | 4,000 |
| 34 d.1.3 | KNNR 5 0502-04 | Oprawa oświetleniowa typ G - plafoniera ścienna z górnym daszkiem LED 4W, jako numer domu | kpl. | | |
| | | 2 | kpl. | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 35 d.1.3 | KNNR 5 0502-04 | Oprawa oświetleniowa typ E1 - ewakuacyjna LED 3W 2h | kpl. | | |
| | | 10 | kpl. | 10,000 | |
| | | | | RAZEM | 10,000 |
| 36 d.1.3 | KNNR 5 0301-11 | Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym | szt. | | |
| | | 1 + 3 * 4 | szt. | 13,000 | |
| | | 33 | szt. | 33,000 | |
| | | 31 * 4 | szt. | 124,000 | |
| | | 10 | szt. | 10,000 | |
| | | 9 * 4 | szt. | 36,000 | |
| | | | | RAZEM | 216,000 |
| 37 d.1.3 | KNNR 5 0302-01 | Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm | szt. | | |
| | | 1 + 3 * 4 | szt. | 13,000 | |
| | | 33 | szt. | 33,000 | |
| | | 31 * 4 | szt. | 124,000 | |
| | | 10 | szt. | 10,000 | |
| | | 9 * 4 | szt. | 36,000 | |
| | | | | RAZEM | 216,000 |

Przedmiar

| Lp. | Kod pozycji | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-------------|-------------------------------|---|------|-----------|-----------|
| 38 d.1.3 | KNNR 5 0306-02 | Łączniki i przyciski jednobiegowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej | szt. | | |
| | | 1 + 3 * 4 | szt. | 13,000 | |
| | | | | RAZEM | 13,000 |
| 39 d.1.3 | KNNR 5 0306-03 | Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej | szt. | | |
| | | 33 | szt. | 33,000 | |
| | | 31 * 4 | szt. | 124,000 | |
| | | | | RAZEM | 157,000 |
| 40 d.1.3 | KNNR 5 0306-02 | Przycisk dzwonka | szt. | | |
| | | 10 | szt. | 10,000 | |
| | | 9 * 4 | szt. | 36,000 | |
| | | | | RAZEM | 46,000 |
| 41 d.1.3 | KNNR 5 0406-01 | Montaż dzwonka | szt. | | |
| | | 10 | szt. | 10,000 | |
| | | 9 * 4 | szt. | 36,000 | |
| | | | | RAZEM | 46,000 |
| 42 d.1.3 | KNNR 5 0205-01 | Przewody YDY 3 x 1,5 mm2 układane p.t. | m | | |
| | | 4900 / 2 | m | 2 450,000 | |
| | | | | RAZEM | 2 450,000 |
| 1.4 | | Instalacje teletechniczne | | | |
| 43 d.1.4 | KNNR 5 0409-01 | Urządzenia łączności wewnętrznej instalacji przyzywowej (domofonu) - tablica przyzywowa | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 44 d.1.4 | KNNR 5 0409-02 | Urządzenia łączności wewnętrznej instalacji przyzywowej (domofonu) - aparat odbiorczy | szt. | | |
| | | 10 | szt. | 10,000 | |
| | | 9 * 4 | szt. | 36,000 | |
| | | | | RAZEM | 46,000 |
| 45 d.1.4 | KNNR 5 0406-05 analogia | Centrala domofonu | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 46 d.1.4 | KNNR 5 0406-01 | Puszka rozgałęźna z łączówkami rozłącznymi - instalacja domofonowa | szt. | | |
| | | 20 / 2 | szt. | 10,000 | |
| | | | | RAZEM | 10,000 |
| 47 d.1.4 | KNNR 5 0102-07 | Rury RB 18 układane p.t. | m | | |
| | | 10 / 2 | m | 5,000 | |
| | | | | RAZEM | 5,000 |
| 48 d.1.4 | KNNR 5 0203-03 | Przewody OWY 3x0,75 | m | | |
| | | 10 / 2 | m | 5,000 | |
| | | | | RAZEM | 5,000 |
| 49 d.1.4 | KNNR 5 0102-07 | Rury RB 28 układane p.t. | m | | |
| | | 10 / 2 | m | 5,000 | |
| | | | | RAZEM | 5,000 |
| 50 d.1.4 | KNNR 5 0203-03 | Przewody YTKSY 42x2x0,5 | m | | |
| | | 10 / 2 | m | 5,000 | |
| | | | | RAZEM | 5,000 |
| 51 d.1.4 | KNNR 5 0102-07 | Rury RB 22 układane p.t. | m | | |
| | | (3 * 10 * 2 + 15 * 2 * 5) / 2 | m | 105,000 | |

Przedmiar

| Lp. | Kod pozycji | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-------------|-------------------|--|------|-----------|---------|
| | | | | RAZEM | 105,000 |
| 52 d.1.4 | KNNR 5 0203-03 | Przewody YTKSY 12x2x0,5 | m | | |
| | | $(3 * 10 * 2 + 15 * 2 * 5) / 2$ | m | 105,000 | |
| | | | | RAZEM | 105,000 |
| 53 d.1.4 | KNNR 5 0102-07 | Rury RB układane p.t. | m | | |
| | | $(175 + 208 * 4) / 2$ | m | 503,500 | |
| | | | | RAZEM | 503,500 |
| 54 d.1.4 | KNNR 5 0203-03 | Przewody YTKSY 5x2x0,5 | m | | |
| | | $(175 + 208 * 4) / 2$ | m | 503,500 | |
| | | | | RAZEM | 503,500 |
| 55 d.1.4 | KNNR 5 1207-10 | Wykucie bruzd dla rur | m | | |
| | | 10 | | 10,000 | |
| | | 10 | | 10,000 | |
| | | $3 * 10 * 2 + 15 * 2 * 5$ | | 210,000 | |
| | | $175 + 208 * 4$ | | 1 007,000 | |
| | | A (Obliczenie pomocnicze) | | 1 237,000 | |
| | | A / 2 | m | 618,500 | |
| | | | | RAZEM | 618,500 |
| 56 d.1.4 | KNNR 5 1208-02 | Zaprawianie bruzd | m | | |
| | | 10 | | 10,000 | |
| | | 10 | | 10,000 | |
| | | $3 * 10 * 2 + 15 * 2 * 5$ | | 210,000 | |
| | | $175 + 208 * 4$ | | 1 007,000 | |
| | | A (Obliczenie pomocnicze) | | 1 237,000 | |
| | | A / 2 | m | 618,500 | |
| | | | | RAZEM | 618,500 |
| 57 d.1.4 | KNNR 5 0301-11 | Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym | szt. | | |
| | | 0 | szt. | 0,000 | |
| | | | | RAZEM | 0,000 |
| 58 d.1.4 | KNNR 5 0302-01 | Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm | szt. | | |
| | | 46 | szt. | 46,000 | |
| | | 46 | szt. | 46,000 | |
| | | 46 | szt. | 46,000 | |
| | | | | RAZEM | 138,000 |
| 59 d.1.4 | KNNR 5 0308-02 | Gniazda RTV | szt. | | |
| | | 46 | szt. | 46,000 | |
| | | | | RAZEM | 46,000 |
| 60 d.1.4 | KNNR 5 0308-02 | Gniazda RJ45 | szt. | | |
| | | 46 | szt. | 46,000 | |
| | | | | RAZEM | 46,000 |
| 61 d.1.4 | KNNR 5 0308-02 | Gniazda RJ 11 | szt. | | |
| | | 46 | szt. | 46,000 | |
| | | | | RAZEM | 46,000 |
| 62 d.1.4 | KNNR 5 0406-01 | Puszka rozgałęźna POH 47 | szt. | | |
| | | 20 / 2 | szt. | 10,000 | |
| | | | | RAZEM | 10,000 |
| 63 d.1.4 | KNNR 5 0406-01 | Puszka rozgałęźna POH 36 | szt. | | |
| | | $20 * 2 * 2 / 2$ | szt. | 40,000 | |

Przedmiar

| Lp. | Kod pozycji | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-------------|----------------------|--|------|---|-----------|
| | | | | RAZEM | 40,000 |
| 64 d.1.4 | KNNR 5 0406-04 | Szafka abonencka 45x45x25 - RTV | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 65 d.1.4 | KNNR 5 0406-04 | Szafka abonencka 45x45x25 - internet | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 66 d.1.4 | KNNR 5 0406-04 | Szafka abonencka 45x45x25 - telefon | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 67 d.1.4 | KNNR 5 0102-08 | Rurka RL47 | m | | |
| | | $(30 * 2 + 15 * 2) / 2$ | m | 45,000 | |
| | | | | RAZEM | 45,000 |
| 68 d.1.4 | KNNR 5 0102-08 | Rurka RL28 | m | | |
| | | $(12 * 2 * 20 * 2) / 2$ | m | 480,000 | |
| | | | | RAZEM | 480,000 |
| 69 d.1.4 | KNNR 5 0102-08 | Rurka wodna PE22 | m | | |
| | | 1104 / 2 | m | 552,000 | |
| | | | | RAZEM | 552,000 |
| 70 d.1.4 | KNNR 5 0203-01 | Przewody RG6 TFC HALOON (RTV) | m | | |
| | | 6400 / 2 | m | 3 200,000 | |
| | | | | RAZEM | 3 200,000 |
| 71 d.1.4 | KNNR 5 0203-01 | Przewody UTP k.5 4x2x0,5 | m | | |
| | | 3200 / 2 | m | 1 600,000 | |
| | | | | RAZEM | 1 600,000 |
| 72 d.1.4 | KNNR 5 1207-10 | Wykucie bruzd dla rur | m | | |
| | | 30 * 2 + 15 * 2 12 * 2 * 20 * 2 1104 A (Obliczenie pomocnicze) A / 2 | m | 90,000 960,000 1 104,000 <u>2 154,000</u> 1 077,000 | |
| | | | | RAZEM | 1 077,000 |
| 73 d.1.4 | KNNR 5 1208-02 | Zaprawianie bruzd | m | | |
| | | 30 * 2 + 15 * 2 12 * 2 * 20 * 2 1104 A (Obliczenie pomocnicze) A / 2 | m | 90,000 960,000 1 104,000 <u>2 154,000</u> 1 077,000 | |
| | | | | RAZEM | 1 077,000 |
| 74 d.1.4 | KNR AL-01 0101-01 | Montaż centrali oddymiania | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 75 d.1.4 | KNR AL-01 0401-01 | Montaż czujek dymu | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 76 d.1.4 | KNR AL-01 0402-01 | Montaż przycisków przewietrzania | szt. | | |
| | | 2 | szt. | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |

Przedmiar

| Lp. | Kod pozycji | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-------------|----------------------|---|------|---------|--------|
| 77 d.1.4 | analiza indywidualna | Montaż siłownika okna przewietrzającego | kpl | | |
| | | 1 | kpl | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 78 d.1.4 | analiza indywidualna | Montaż siłownika drzwi napowietrzających | kpl | | |
| | | 1 | kpl | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 79 d.1.4 | KNNR 5 0204-02 | Przewody YnTKSY 4x2x0,8 | m | | |
| | | (10 + 30) / 2 | m | 20,000 | |
| | | | | RAZEM | 20,000 |
| 80 d.1.4 | KNNR 5 0204-02 | Przewody HDGs 5x1 | m | | |
| | | 70 / 2 | m | 35,000 | |
| | | | | RAZEM | 35,000 |
| 1.5 | | Pozostałe | | | |
| 81 d.1.5 | analiza indywidualna | Badania instalacji elektrycznych | kpl | | |
| | | 1 | kpl | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 82 d.1.5 | KNR-W 4-01 0335-08 | Przebicie otworów w ścianach z cegieł | szt. | | |
| | | 46 * 2 | szt. | 92,000 | |
| | | | | RAZEM | 92,000 |
| 83 d.1.5 | KNR-W 4-01 0325-02 | Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł | szt. | | |
| | | 46 * 2 | szt. | 92,000 | |
| | | | | RAZEM | 92,000 |
| 84 d.1.5 | KNR-W 4-01 0208-03 | Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 30 cm | szt. | | |
| | | 5 * 2 * 2 / 2 | szt. | 10,000 | |
| | | | | RAZEM | 10,000 |
| 85 d.1.5 | KNR-W 4-01 0206-02 | Zabetonowanie otworów o powierzchni do 0.1 m2 w stropach i ścianach przy głębokości ponad 10 cm | szt. | | |
| | | 5 * 2 * 2 / 2 | szt. | 10,000 | |
| | | | | RAZEM | 10,000 |
| 1.6 | | Demontaże | | | |
| 86 d.1.6 | analiza indywidualna | Demontaż wybranych elementów instalacji elektrycznych | kpl | | |
| | | 1 | kpl | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |