

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne
45312310-3 Ochrona odgromowa
45315100-9 Instalacyjne roboty elektrotechniczne
45315300-1 Instalacje zasilania elektrycznego

NAZWA INWESTYCJI : Budowa żłobka i przedszkola z placem zabaw
ADRES INWESTYCJI : dz. nr 265/1 obr. 0013 Librantowa
INWESTOR : Gmina Chełmiec
ADRES INWESTORA : ul. Papieska 2 33-395 Chełmiec

DATA OPRACOWANIA : wrzesień 2023

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp] % Rbezp, Sbezp
Zysk [Z] % R+Kp(Rbezp), S+Kp(Sbezp)

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
wrzesień 2023

Data zatwierdzenia

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|----------|---------------------|--|------------------|-------------|-------|
| 1 | 45317300-5 | Rozdzielnice elektryczne | | | |
| 1.1 | KNNR 3 0304-01 | Wykucie wnęk w ścianach z cegły z ich otynkowaniem, ściany na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej 0.23 | m³ m³ | 0.230 | |
| | | | | RAZEM | 0.230 |
| 1.2 | KNNR 5 0404-04 | Tablice rozdzielcze i obudowy, tablica do 50 kg - Rozdzielnia RG 1 | szt szt | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 1.3 | KNNR 5 0404-02 | Tablice rozdzielcze i obudowy, tablica do 20 kg - rozdzielnia R1 1 | szt szt | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 1.4 | KNNR 5 0404-01 | Tablice rozdzielcze i obudowy, tablica do 10 kg - wyłącznik p.poż. 1 | szt szt | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1 |
| 1.5 | KNNR 5 0406-01 | Aparaty elektryczne, masa do 2,5 kg - przyciskp. poż. 2 | szt szt | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2 |
| 2 | 45311000-0 | WLZ - instalacja wewnętrzna | | | |
| 2.1 | KNNR 5 1207-15 | Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych i rur o średnicy do 47 mm, bruzdy dla rur RS47, w cegle 31 | m m | 31.000 | |
| | | | | RAZEM | 31 |
| 2.2 | KNNR 5 1208-02 | Zaprawianie bruzd, bruzda szerokości do 50 mm 31 | m m | 31.000 | |
| | | | | RAZEM | 31 |
| 2.3 | KNNR 5 1208-06 | Zaprawianie bruzd, przygotowanie ręczne zaprawy cementowej 0.328 | m³ m³ | 0.328 | |
| | | | | RAZEM | 0.328 |
| 2.4 | KNNR 5 0101-08 | Rury winidurkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, podłoże inne niż betonowe, Fi 47 mm - DVR 50 31 | m m | 31.000 | |
| | | | | RAZEM | 31 |
| 2.5 | KNNR 5 1209-1103 | Przebijanie otworów w ścianach lub stropach, w betonie, długość przebicia do 30 cm, Fi 60 mm 1 | otwór otwór | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1 |
| 2.6 | KNNR 5 1209-0803 | Przebijanie otworów w ścianach lub stropach, w cegle, długość przebicia do 2+ 1/2 cegły, Fi 60 mm 2 | otwór otwór | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2 |
| 2.7 | KNNR 5 1209-0804 | Przebijanie otworów w ścianach lub stropach, w cegle, długość przebicia do 2+ 1/2 cegły, Fi 80 mm 1 | otwór otwór | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1 |
| 2.8 | KNNR 5 0203-04 | Przewody kabelkowe wciągane do rur i w kanały zamknięte, rury, przekrój do 50 mm² - YDY 5x10 22 | m m | 22.000 | |
| | | | | RAZEM | 22 |
| 2.9 | KNNR 5 0201-07 | Przewody izolowane 1-żyłowe wciągane do rur, 50 mm² - LgY 35 36 | m m | 36.000 | |
| | | | | RAZEM | 36 |
| 2.10 | KNNR 5 1303-03 | Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej, obwód 3-fazowy, pomiar pierwszy 1 | pomiar pomiar | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1 |
| 2.11 | KNNR 5 1303-04 | Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej, obwód 3-fazowy, pomiar każdy następny 1 | pomiar pomiar | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1 |
| 3 | 45311000-0 | Instalacja gniazd wtykowych i wypustów - przewody | | | |
| 3.1 | KNNR 5 1207-01 | Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych i rur o średnicy do 47 mm, bruzdy dla przewodów wtykowych, w cegle 686 | m m | 686.000 | |
| | | | | RAZEM | 686 |
| 3.2 | KNNR 5 1208-01 | Zaprawianie bruzd, bruzda szerokości do 25 mm 686 | m m | 686.000 | |
| | | | | RAZEM | 686 |
| 3.3 | KNNR 5 1208-06 | Zaprawianie bruzd, przygotowanie ręczne zaprawy cementowej | m³ | | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|--|---------------------|---|----------------|---------|-------|
| | | 1.715 | m ³ | 1.715 | |
| | | | | RAZEM | 1.715 |
| 3.4 | KNNR 5 0205-01 | Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, na podłożu innym niż betonowe, przekrój do 7,5 mm ² - (N)HXH 2x1,5 | m | | |
| | | 36 | m | 36.000 | |
| | | | | RAZEM | 36 |
| 3.5 | KNNR 5 0205-01 | Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, na podłożu innym niż betonowe, przekrój do 7,5 mm ² - YDYp 3x1,5 | m | | |
| | | 37 | m | 37.000 | |
| | | | | RAZEM | 37 |
| 3.6 | KNNR 5 0205-01 | Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, na podłożu innym niż betonowe, przekrój do 7,5 mm ² - YDYp 3x2,5 | m | | |
| | | 577 | m | 577.000 | |
| | | | | RAZEM | 577 |
| 3.7 | KNNR 5 0205-02 | Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, na podłożu innym niż betonowe, przekrój do 12,5 mm ² - YDYp 5x2,5 | m | | |
| | | 26 | m | 26.000 | |
| | | | | RAZEM | 26 |
| 3.8 | KNNR 5 0205-03 | Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, na podłożu innym niż betonowe, przekrój do 30 mm ² - YDYp 5x4 | m | | |
| | | 31 | m | 31.000 | |
| | | | | RAZEM | 31 |
| 3.9 | KNNR 5 1209-1102 | Przebijanie otworów w ścianach lub stropach, w betonie, długość przebicia do 30 cm, Fi 40 mm | otwór | | |
| | | 2 | otwór | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2 |
| 3.10 | KNNR 5 1209-0701 | Przebijanie otworów w ścianach lub stropach, w cegle, długość przebicia do 2 cegieł, Fi 25 mm | otwór | | |
| | | 73 | otwór | 73.000 | |
| | | | | RAZEM | 73 |
| 3.11 | KNNR 5 1301-01 | Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 1-fazowy | pomiar | | |
| | | 19 | pomiar | 19.000 | |
| | | | | RAZEM | 19 |
| 3.12 | KNNR 5 1301-02 | Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 3-fazowy | pomiar | | |
| | | 3 | pomiar | 3.000 | |
| | | | | RAZEM | 3 |
| 3.13 | KNNR 5 1303-01 | Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej, obwód 1-fazowy, pomiar pierwszy | pomiar | | |
| | | 2 | pomiar | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2 |
| 3.14 | KNNR 5 1303-02 | Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej, obwód 1-fazowy, pomiar każdy następny | pomiar | | |
| | | 17 | pomiar | 17.000 | |
| | | | | RAZEM | 17 |
| 3.15 | KNNR 5 1303-03 | Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej, obwód 3-fazowy, pomiar pierwszy | pomiar | | |
| | | 1 | pomiar | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1 |
| 3.16 | KNNR 5 1303-04 | Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej, obwód 3-fazowy, pomiar każdy następny | pomiar | | |
| | | 2 | pomiar | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2 |
| 4 45315100-9 Instalacja gniazd wtykowych i wypustów - gniazda i aparaty | | | | | |
| 4.1 | KNNR 5 0301-11 | Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, ślepe otwory pod mocowanie na zaprawie cementowej lub gipsowej, w cegle | szt | | |
| | | 176 | szt | 176.000 | |
| | | | | RAZEM | 176 |
| 4.2 | KNNR 5 0302-02 | Puszki instalacyjne podtynkowe, Fi 60, | szt | | |
| | | 130 | szt | 130.000 | |
| | | | | RAZEM | 130 |
| 4.3 | KNNR 5 0302-0501 | Puszki instalacyjne podtynkowe, Fi 80, 3-otworowe, z pierścieniem odgałęźnym | szt | | |
| | | 46 | szt | 46.000 | |
| | | | | RAZEM | 46 |
| 4.4 | KNNR 5 0308-04 | Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym, nt, 2-biegunowe 16A 2,5 mm ² , bryzgoszczelne | szt | | |
| | | 3 | szt | 3.000 | |
| | | | | RAZEM | 3 |
| 4.5 | KNNR 5 0308-03 | Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym, pt, 2-biegunowe 10A 2,5 mm ² | szt | | |
| | | 63 | szt | 63.000 | |
| | | | | RAZEM | 63 |
| 4.6 | KNNR 5 0308-05 | Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym, nt, 2-biegunowe 16A 2,5 mm ² bryzgoszczelne | szt | | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|---|---------------------|---|----------------------------------|-------------|-----------|
| | | 72 | szt | 72.000 | |
| | | | | RAZEM | 72 |
| 4.7 | KNNR 5 1304-05 | Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zero- wania, skuteczność zerowania, pomiar pierwszy 2 | szt szt | 2.000 | 2 |
| | | | | RAZEM | 2 |
| 4.8 | KNNR 5 1304-06 | Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zero- wania, skuteczność zerowania, pomiar każdy następny 7 | szt szt | 7.000 | 7 |
| | | | | RAZEM | 7 |
| 4.9 | KNNR 5 1305-01 | Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania, działanie wyłącznika różni- cowoprądowego, próba pierwsza 1 | próba próba | 1.000 | 1 |
| | | | | RAZEM | 1 |
| 4.10 | KNNR 5 1305-02 | Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania, działanie wyłącznika różni- cowoprądowego, próba każda następna 69 | próba próba | 69.000 | 69 |
| | | | | RAZEM | 69 |
| 5 45311000-0 Instalacja gniazd dedykowanych - przewody | | | | | |
| 5.1 | KNNR 5 1207-01 | Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych i rur o średnicy do 47 mm, bruzdy dla przewodów wtynkowych, w cegle 67 | m m | 67.000 | 67 |
| | | | | RAZEM | 67 |
| 5.2 | KNNR 5 1208-01 | Zaprawianie bruzd, bruzda szerokości do 25 mm 67 | m m | 67.000 | 67 |
| | | | | RAZEM | 67 |
| 5.3 | KNNR 5 1208-06 | Zaprawianie bruzd, przygotowanie ręczne zaprawy cementowej 0.123 | m ³ m ³ | 0.123 | 0.123 |
| | | | | RAZEM | 0.123 |
| 5.4 | KNNR 5 0205-01 | Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, na podłożu innym niż betonowe, przekrój do 7,5 mm ² - YDyp 3x2,5 72 | m m | 72.000 | 72 |
| | | | | RAZEM | 72 |
| 5.5 | KNNR 5 1209-0701 | Przebijanie otworów w ścianach lub stropach, w cegle, długość przebicia do 2 cegół, Fi 25 mm 8 | otwór otwór | 8.000 | 8 |
| | | | | RAZEM | 8 |
| 5.6 | KNNR 5 1301-01 | Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 1-fazowy 1 | pomiar pomiar | 1.000 | 1 |
| | | | | RAZEM | 1 |
| 5.7 | KNNR 5 1303-01 | Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej, obwód 1-fazowy, pomiar pier- wszy 1 | pomiar pomiar | 1.000 | 1 |
| | | | | RAZEM | 1 |
| 6 45315100-9 Instalacja zestawów gniazd | | | | | |
| 6.1 | KNNR 5 0406-03 | Aparaty elektryczne, masa do 10 kg - puszka do zestawu gniazd 5 | szt szt | 5.000 | 5 |
| | | | | RAZEM | 5 |
| 6.2 | KNNR 5 1304-05 | Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zero- wania, skuteczność zerowania, pomiar pierwszy 1 | szt szt | 1.000 | 1 |
| | | | | RAZEM | 1 |
| 6.3 | KNNR 5 1304-06 | Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zero- wania, skuteczność zerowania, pomiar każdy następny 2 | szt szt | 2.000 | 2 |
| | | | | RAZEM | 2 |
| 6.4 | KNNR 5 1305-01 | Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania, działanie wyłącznika różni- cowoprądowego, próba pierwsza 1 | próba próba | 1.000 | 1 |
| | | | | RAZEM | 1 |
| 6.5 | KNNR 5 1305-02 | Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania, działanie wyłącznika różni- cowoprądowego, próba każda następna 2 | próba próba | 2.000 | 2 |
| | | | | RAZEM | 2 |
| 7 45311000-0 Instalacja oświetlenia podstawowego i zewnętrznego - przewody | | | | | |
| 7.1 | KNNR 5 1207-01 | Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych i rur o średnicy do 47 mm, bruzdy dla przewodów wtynkowych, w cegle 643 | m m | 643.000 | 643 |
| | | | | RAZEM | 643 |
| 7.2 | KNNR 5 1208-01 | Zaprawianie bruzd, bruzda szerokości do 25 mm 643 | m m | 643.000 | 643 |
| | | | | RAZEM | 643 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|---|---------------------|---|----------------|---------|-------|
| 7.3 | KNNR 5 1208-06 | Zaprawianie bruzd, przygotowanie ręczne zaprawy cementowej | m ³ | | |
| | | 1.615 | m ³ | 1.615 | |
| | | | | RAZEM | 1.615 |
| 7.4 | KNNR 5 0205-01 | Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, na podłożu innym niż betonowe, przekrój do 7,5 mm ² - YDYp 3x1,5 | m | | |
| | | 585 | m | 585.000 | |
| | | | | RAZEM | 585 |
| 7.5 | KNNR 5 0205-01 | Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, na podłożu innym niż betonowe, przekrój do 7,5 mm ² - YDYp 3x2,5 | m | | |
| | | 58 | m | 58.000 | |
| | | | | RAZEM | 58 |
| 7.6 | KNNR 5 1209-1101 | Przebijanie otworów w ścianach lub stropach, w betonie, długość przebicia do 30 cm, Fi 25 mm | otwór | | |
| | | 1 | otwór | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1 |
| 7.7 | KNNR 5 1209-0701 | Przebijanie otworów w ścianach lub stropach, w cegle, długość przebicia do 2 cegieł, Fi 25 mm | otwór | | |
| | | 51 | otwór | 51.000 | |
| | | | | RAZEM | 51 |
| 7.8 | KNNR 5 1301-01 | Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 1-fazowy | pomiar | | |
| | | 6 | pomiar | 6.000 | |
| | | | | RAZEM | 6 |
| 7.9 | KNNR 5 1301-02 | Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 3-fazowy | pomiar | | |
| | | 1 | pomiar | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1 |
| 7.10 | KNNR 5 1303-01 | Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej, obwód 1-fazowy, pomiar pierwszy | pomiar | | |
| | | 1 | pomiar | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1 |
| 7.11 | KNNR 5 1303-02 | Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej, obwód 1-fazowy, pomiar każdy następny | pomiar | | |
| | | 5 | pomiar | 5.000 | |
| | | | | RAZEM | 5 |
| 7.12 | KNNR 5 1303-03 | Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej, obwód 3-fazowy, pomiar pierwszy | pomiar | | |
| | | 1 | pomiar | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1 |
| 8 45315100-9 Instalacja oświetlenia podstawowego i zewnętrznego - łączniki | | | | | |
| 8.1 | KNNR 5 0301-11 | Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, ślepe otwory pod mocowanie na zaprawie cementowej lub gipsowej, w cegle | szt | | |
| | | 61 | szt | 61.000 | |
| | | | | RAZEM | 61 |
| 8.2 | KNNR 5 0302-01 | Puszki instalacyjne podtynkowe, Fi 60, pojedyncze | szt | | |
| | | 38 | szt | 38.000 | |
| | | | | RAZEM | 38 |
| 8.3 | KNNR 5 0302-0501 | Puszki instalacyjne podtynkowe, Fi 80, 3-otworowe, z pierścieniem odgałęźnym | szt | | |
| | | 23 | szt | 23.000 | |
| | | | | RAZEM | 23 |
| 8.4 | KNNR 5 0306-0201 | Łącznik pt 10A, 250V 1-biegunowy | szt | | |
| | | 24 | szt | 24.000 | |
| | | | | RAZEM | 24 |
| 8.5 | KNNR 5 0306-03 | Łącznik pt w puszcze instalacyjnej - świecznikowy | szt | | |
| | | 8 | szt | 8.000 | |
| | | | | RAZEM | 8 |
| 8.6 | KNNR 5 0306-0401 | Łącznik pt 10A, 250V schodowy | szt | | |
| | | 6 | szt | 6.000 | |
| | | | | RAZEM | 6 |
| 9 45315100-9 Instalacja oświetlenia podstawowego i zewnętrznego - oprawy oświetleniowe | | | | | |
| 9.1 | KNNR 5 0502-03 | Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe), świetlówkowe podwójne, do 40 W - TYP A1 | kpl | | |
| | | 33 | kpl | 33.000 | |
| | | | | RAZEM | 33 |
| 9.2 | KNNR 5 0502-03 | Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe), świetlówkowe podwójne, do 40 W - TYP A2 | kpl | | |
| | | 7 | kpl | 7.000 | |
| | | | | RAZEM | 7 |
| 9.3 | KNNR 5 0502-03 | Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe), świetlówkowe podwójne, do 40 W - TYP A3 | kpl | | |
| | | 11 | kpl | 11.000 | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-----------|---------------------|--|----------------------------------|-------------|-------|
| | | | | RAZEM | 11 |
| 9.4 | KNNR 5 0502-03 | Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe), świetlówkowe podwójne, do 40 W - TYP A4 2 | kpl kpl | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2 |
| 9.5 | KNNR 5 0502-03 | Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe), świetlówkowe podwójne, do 40 W - TYP B1 4 | kpl kpl | 4.000 | |
| | | | | RAZEM | 4 |
| 9.6 | KNNR 5 0502-0102 | Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe), żarowe, z kloszem - TYP C1 17 | kpl kpl | 17.000 | |
| | | | | RAZEM | 17 |
| 9.7 | KNNR 5 0502-0102 | Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe), żarowe, z kloszem - TYP C2 2 | kpl kpl | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2 |
| 9.8 | KNNR 5 0502-0102 | Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe), żarowe, z kloszem - TYP D1 1 | kpl kpl | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1 |
| 9.9 | KNNR 5 0502-0102 | Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe), żarowe, z kloszem - TYP D2 6 | kpl kpl | 6.000 | |
| | | | | RAZEM | 6 |
| 9.10 | KNNR 5 0502-0102 | Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe), żarowe, z kloszem - TYP D3 4 | kpl kpl | 4.000 | |
| | | | | RAZEM | 4 |
| 9.11 | KNNR 5 0502-0102 | Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe), żarowe, z kloszem - TYP E1 4 | kpl kpl | 4.000 | |
| | | | | RAZEM | 4 |
| 9.12 | KNNR 5 1304-05 | Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, skuteczność zerowania, pomiar pierwszy 1 | szt szt | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1 |
| 9.13 | KNNR 5 1304-06 | Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, skuteczność zerowania, pomiar każdy następny 84 | szt szt | 84.000 | |
| | | | | RAZEM | 84 |
| 10 | 45311000-0 | Instalacja oświetlenia awaryjnego i ewakuacyjnego - przewody | | | |
| 10.1 | KNNR 5 1207-01 | Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych i rur o średnicy do 47 mm, bruzdy dla przewodów wtynkowych, w cegle 129 | m m | 129.000 | |
| | | | | RAZEM | 129 |
| 10.2 | KNNR 5 1208-01 | Zaprawianie bruzd, bruzda szerokości do 25 mm 129 | m m | 129.000 | |
| | | | | RAZEM | 129 |
| 10.3 | KNNR 5 1208-06 | Zaprawianie bruzd, przygotowanie ręczne zaprawy cementowej 0.323 | m ³ m ³ | 0.323 | |
| | | | | RAZEM | 0.323 |
| 10.4 | KNNR 5 0205-01 | Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, na podłożu innym niż betonowe, przekrój do 7,5 mm ² - YDYp 3x1,5 129 | m m | 129.000 | |
| | | | | RAZEM | 129 |
| 10.5 | KNNR 5 1209-0701 | Przebijanie otworów w ścianach lub stropach, w cegle, długość przebiccia do 2 cegieł, Fi 25 mm 13 | otwór otwór | 13.000 | |
| | | | | RAZEM | 13 |
| 10.6 | KNNR 5 1301-01 | Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 1-fazowy 1 | pomiar pomiar | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1 |
| 10.7 | KNNR 5 1303-01 | Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej, obwód 1-fazowy, pomiar pierwszy 1 | pomiar pomiar | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1 |
| 11 | 45315100-9 | Instalacja oświetlenia awaryjnego i ewakuacyjnego - oprawy | | | |
| 11.1 | KNNR 5 0502-0101 | Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe), żarowe, oprawa oświetlenia ewakuacyjnego 9 | kpl kpl | 9.000 | |
| | | | | RAZEM | 9 |
| 11.2 | KNNR 5 0502-0101 | Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe), żarowe, oprawa oświetlenia awaryjnego | kpl | | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-----------|---------------------|--|--------------|---------|---------|
| | | 23 | kpl | 23.000 | |
| | | | | RAZEM | 23 |
| 11.3 | KNNR 5 1304-05 | Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zero- wania, skuteczność zerowania, pomiar pierwszy 1 | szt szt | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1 |
| 11.4 | KNNR 5 1304-06 | Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zero- wania, skuteczność zerowania, pomiar każdy następny 31 | szt szt | 31.000 | |
| | | | | RAZEM | 31 |
| 12 | | Montaż przewodów, osprzętu i oprav oświetleniowych | | | |
| 12.1 | KNNR 5 0407-01 | Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach 4 | szt. szt. | 4.000 | |
| | | | | RAZEM | 4.000 |
| 12.2 | KNNR 5 1207-01 | Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle 43 | m m | 43.000 | |
| | | | | RAZEM | 43.000 |
| 12.3 | KNNR 5 0205-01 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w go- towych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - YDYżo 3x1,5mm ² 28 | m m | 28.000 | |
| | | | | RAZEM | 28.000 |
| 12.4 | KNNR 5 0205-01 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w go- towych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - YDYżo 3x2,5mm ² 15 | m m | 15.000 | |
| | | | | RAZEM | 15.000 |
| 12.5 | KNR 4-03 1006-16 | Ręczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebi- cia do 2 cegły - śr. rury do 25 mm 15 | otw. otw. | 15.000 | |
| | | | | RAZEM | 15.000 |
| 12.6 | KNNR 5 1208-01 | Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm 43 | m m | 43.000 | |
| | | | | RAZEM | 43.000 |
| 12.7 | KNNR 5 0110-04 | Listwy elektroinstalacyjne z PCW (naścienne, przypodłogowe i ściennie) przy- kręcane do cegły 90 | m m | 90.000 | |
| | | | | RAZEM | 90.000 |
| 12.8 | KNNR 5 0209-01 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w goto- wych korytkach i na drabinkach bez mocowania - YDYżo 3x1,5mm ² 140 | m m | 140.000 | |
| | | | | RAZEM | 140.000 |
| 12.9 | KNR 5-08 0502-09 | Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na betonie mo- cowane na kołkach kotwiących (il.mocowań 2) 27 | kpl. kpl. | 27.000 | |
| | | | | RAZEM | 27.000 |
| 12.1 | KNNR 5 0 0502-02 | Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - oprawa AW-1 5 | kpl. kpl. | 5.000 | |
| | | | | RAZEM | 5.000 |
| 12.1 | KNNR 5 1 0502-02 | Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - oprawa AW-2 12 | kpl. kpl. | 12.000 | |
| | | | | RAZEM | 12.000 |
| 12.1 | KNNR 5 2 0502-02 | Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - oprawa AW-3 5 | kpl. kpl. | 5.000 | |
| | | | | RAZEM | 5.000 |
| 12.1 | KNNR 5 3 0502-02 | Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - oprawa AW-4 5 | kpl. kpl. | 5.000 | |
| | | | | RAZEM | 5.000 |
| 13 | | Instalacja systemu oddymiania | | | |
| 13.1 | KNR 4-03 1006-16 | Ręczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebi- cia do 2 cegły - śr. rury do 25 mm 7 | otw. otw. | 7.000 | |
| | | | | RAZEM | 7.000 |
| 13.2 | KNNR 5 1207-04 | Wykucie bruzd dla rur RKL18, RS22 w gipsie, tynku, gazobetonie 68 | m m | 68.000 | |
| | | | | RAZEM | 68.000 |
| 13.3 | KNNR 5 0101-01 | Rury winidurkowe o śr.do 20 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie 68 | m m | 68.000 | |
| | | | | RAZEM | 68.000 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-----------|------------------------|--|----------------|---------|--------|
| 13.4 | KNNR 5 1208-01 | Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm | m | | |
| | | 68 | m | 68.000 | |
| | | | | RAZEM | 68.000 |
| 13.5 | KNNR 5 0212-01 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych (zasilanie centrali oddymiania) - HDGS 3x2, 5mm ² PH90 | m | | |
| | | 13 | m | 13.000 | |
| | | | | RAZEM | 13.000 |
| 13.6 | KNNR 5 0203-01 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur - HDGS 3x1,5mm ² PH90 | m | | |
| | | 32 | m | 32.000 | |
| | | | | RAZEM | 32.000 |
| 13.7 | KNNR 5 0203-01 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur - HTKSHekw 4x2x0,8 PH90 | m | | |
| | | 15 | m | 15.000 | |
| | | | | RAZEM | 15.000 |
| 13.8 | KNNR 5 0203-01 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur - HTKSHekw 1x2x0,8 PH90 | m | | |
| | | 21 | m | 21.000 | |
| | | | | RAZEM | 21.000 |
| 13.9 | KNR 5-08 0301-03 | Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plast.w podłożu betonowym | szt. | | |
| | | 13 | szt. | 13.000 | |
| | | | | RAZEM | 13.000 |
| 13.1 | KNR AL-01 0 0101-01 | Montaż kompaktowej centrali alarmowej do 4 linii dozorowych - centrala oddymiania zasilająco-sterująca | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 13.1 | KNR 5-06 1 1609-03 | Instalowanie ręcznych ostrzegaczy pożarowych-przycisków w wykonaniu zwykłym bez uruchomienia i sprawdzenia na cegle - przycisk oddymiania | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 13.1 | KNR AL-01 2 0404-12 | Montaż dodatkowych urządzeń i elementów SAP na gotowym podłożu z podłączeniem - przycisk przewietrzenia | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 13.1 | KNR AL-01 3 0401-02 | Montaż czujek pożarowych - liniowa dymu lub nadmiarowa temperatury - optyczna czujka dymu OCD | szt. | | |
| | | 2 | szt. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 13.1 | KNR AL-01 4 0108-01 | Montaż sygnalizatora akustycznego wewnętrznego lub zewnętrznego | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 13.1 | KNR AL-01 5 0404-09 | Montaż dodatkowych urządzeń i elementów SAP na gotowym podłożu z podłączeniem - siłownik drzwi napowietrzających i okien oddymiających | szt. | | |
| | | 5 | szt. | 5.000 | |
| | | | | RAZEM | 5.000 |
| 14 | 45311000-0 | Instalacja domofonów - przewody | | | |
| 14.1 | KNNR 5 1207-01 | Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych i rur o średnicy do 47 mm, bruzdy dla przewodów wtynkowych, w cegle | m | | |
| | | 115 | m | 115.000 | |
| | | | | RAZEM | 115 |
| 14.2 | KNNR 5 1208-01 | Zaprawianie bruzd, bruzda szerokości do 25 mm | m | | |
| | | 115 | m | 115.000 | |
| | | | | RAZEM | 115 |
| 14.3 | KNNR 5 1208-06 | Zaprawianie bruzd, przygotowanie ręczne zaprawy cementowej | m ³ | | |
| | | 0.213 | m ³ | 0.213 | |
| | | | | RAZEM | 0.213 |
| 14.4 | KNNR 5 0205-01 | Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, na podłożu innym niż betonowe, przekrój do 7,5 mm ² - UTP 4x2x0,5 kat 5e | m | | |
| | | 103 | m | 103.000 | |
| | | | | RAZEM | 103 |
| 14.5 | KNNR 5 0205-01 | Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, na podłożu innym niż betonowe, przekrój do 7,5 mm ² - YLY 2x1 | m | | |
| | | 12 | m | 12.000 | |
| | | | | RAZEM | 12 |
| 14.6 | KNNR 5 1209-0601 | Przebijanie otworów w ścianach lub stropach, w cegle, długość przebicia do 1+ 1/2 cegły, Fi 25 mm | otwór | | |
| | | 12 | otwór | 12.000 | |
| | | | | RAZEM | 12 |
| 15 | 45315100-9 | Instalacja domofonów - urządzenia | | | |
| 15.1 | KNNR 5 0407-02 | Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, p.a. - ZASILACZ | szt | | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|---|---------------------|---|----------------|---------|-------|
| | | 1 | szt | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1 |
| 15.2 | KNNR 5 0406-03 | Aparaty elektryczne, masa do 10 kg - panel zewnętrzny | szt | | |
| | | 1 | szt | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1 |
| 15.3 | KNNR 5 0406-01 | Aparaty elektryczne, masa do 2,5 kg - zaczep elektromagnetyczny | szt | | |
| | | 1 | szt | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1 |
| 15.4 | KNNR 5 0406-01 | Aparaty elektryczne, masa do 2,5 kg - słuchawka domofonu | szt | | |
| | | 6 | szt | 6.000 | |
| | | | | RAZEM | 6 |
| 15.5 | | Kalkulacja indywidualna - uruchomienie systemu domofonu | kpl | | |
| | | 1 | kpl | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1 |
| 16 45311000-0 Instalacja CCTV IP - przewody | | | | | |
| 16.1 | KNNR 5 1207-05 | Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych i rur o średnicy do 47 mm, bruzdy dla rur RKL18, RS22, w cegle | m | | |
| | | 185 | m | 185.000 | |
| | | | | RAZEM | 185 |
| 16.2 | KNNR 5 0101-0202 | Rury winidurkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, podłoże betonowe, Fi 22 | m | | |
| | | 185 | m | 185.000 | |
| | | | | RAZEM | 185 |
| 16.3 | KNNR 5 1208-01 | Zaprawianie bruzd, bruzda szerokości do 25 mm | m | | |
| | | 185 | m | 185.000 | |
| | | | | RAZEM | 185 |
| 16.4 | KNNR 5 1208-06 | Zaprawianie bruzd, przygotowanie ręczne zaprawy cementowej | m ³ | | |
| | | 0.378 | m ³ | 0.378 | |
| | | | | RAZEM | 0.378 |
| 16.5 | KNNR 5 0203-01 | Przewody kabelkowe wciągane do rur i w kanały zamknięte, rury, przekrój do 7,5 mm ² - UTP 4x2x0,5 kat 5e | m | | |
| | | 173 | m | 173.000 | |
| | | | | RAZEM | 173 |
| 16.6 | KNNR 5 0203-01 | Przewody kabelkowe wciągane do rur i w kanały zamknięte, rury, przekrój do 7,5 mm ² - YDY 2x2,5 | m | | |
| | | 12 | m | 12.000 | |
| | | | | RAZEM | 12 |
| 16.7 | KNNR 5 1209-0601 | Przebijanie otworów w ścianach lub stropach, w cegle, długość przebicia do 1+ 1/2 cegły, Fi 25 mm | otwór | | |
| | | 19 | otwór | 19.000 | |
| | | | | RAZEM | 19 |
| 17 45315100-9 Instalacja CCTV IP - urządzenia | | | | | |
| 17.1 | KNNR 5 0406-01 | Aparaty elektryczne, masa do 2,5 kg - zasilacz stabilizowany | szt | | |
| | | 2 | szt | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2 |
| 17.2 | KNNR 5 0406-02 | Aparaty elektryczne, masa do 5,0 kg - kamera zewnętrzna | szt | | |
| | | 4 | szt | 4.000 | |
| | | | | RAZEM | 4 |
| 17.3 | KNNR 5 0406-02 | Aparaty elektryczne, masa do 5,0 kg - kamera wewnętrzna | szt | | |
| | | 14 | szt | 14.000 | |
| | | | | RAZEM | 14 |
| 17.4 | KNNR 5 0406-03 | Aparaty elektryczne, masa do 10 kg - rejestrator | szt | | |
| | | 1 | szt | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1 |
| 17.5 | KNNR 5 0406-02 | Aparaty elektryczne, masa do 5,0 kg - monitor | szt | | |
| | | 1 | szt | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1 |
| 17.6 | | Kalkulacja indywidualna - uruchomienie systemu CCTV | kpl | | |
| | | 1 | kpl | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1 |
| 18 45311000-0 Instalacja przyzywowa - przewody | | | | | |
| 18.1 | KNNR 5 1207-01 | Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych i rur o średnicy do 47 mm, bruzdy dla przewodów wtynkowych, w cegle | m | | |
| | | 20 | m | 20.000 | |
| | | | | RAZEM | 20 |
| 18.2 | KNNR 5 1208-01 | Zaprawianie bruzd, bruzda szerokości do 25 mm | m | | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|---|---------------------|---|----------------|---------|-------|
| | | 20 | m | 20.000 | |
| | | | | RAZEM | 20 |
| 18.3 | KNNR 5 1208-06 | Zaprawianie bruzd, przygotowanie ręczne zaprawy cementowej | m ³ | | |
| | | 0.035 | m ³ | 0.035 | |
| | | | | RAZEM | 0.035 |
| 18.4 | KNNR 5 0205-01 | Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, na podłożu innym niż betonowe, przekrój do 7,5 mm ² - YTDY 2x0,5 | m | | |
| | | 12 | m | 12.000 | |
| | | | | RAZEM | 12 |
| 18.5 | KNNR 5 0205-01 | Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, na podłożu innym niż betonowe, przekrój do 7,5 mm ² - YTDY 4x0,5 | m | | |
| | | 8 | m | 8.000 | |
| | | | | RAZEM | 8 |
| 18.6 | KNNR 5 1209-0601 | Przebijanie otworów w ścianach lub stropach, w cegle, długość przebiccia do 1+ 1/2 cegły, Fi 25 mm | otwór | | |
| | | 1 | otwór | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1 |
| 19 45315100-9 Instalacja przyzywowa - urządzenia | | | | | |
| 19.1 | KNNR 5 0406-01 | Aparaty elektryczne, masa do 2,5 kg - przycisk przywoławczy pociągowy | szt | | |
| | | 1 | szt | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1 |
| 19.2 | KNNR 5 0406-01 | Aparaty elektryczne, masa do 2,5 kg - Sygnalizator akustyczno-optyczny | szt | | |
| | | 1 | szt | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1 |
| 19.3 | KNNR 5 0406-01 | Aparaty elektryczne, masa do 2,5 kg - przycisk kasujący | szt | | |
| | | 1 | szt | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1 |
| 19.4 | KNNR 5 0406-01 | Aparaty elektryczne, masa do 2,5 kg - zasilacz | szt | | |
| | | 1 | szt | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1 |
| 19.5 | | Kalkulacja indywidualna - uruchomienie systemu przyzywowego | kpl | | |
| | | 1 | kpl | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1 |
| 20 45311000-0 Instalacja telefoniczna i sieci logicznych - przewody | | | | | |
| 20.1 | KNNR 5 1207-05 | Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych i rur o średnicy do 47 mm, bruzdy dla rur RKL18, RS22, w cegle | m | | |
| | | 115 | m | 115.000 | |
| | | | | RAZEM | 115 |
| 20.2 | KNNR 5 0101-0202 | Rury winidurkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, podłoże betonowe, Fi 22 | m | | |
| | | 115 | m | 115.000 | |
| | | | | RAZEM | 115 |
| 20.3 | KNNR 5 1208-01 | Zaprawianie bruzd, bruzda szerokości do 25 mm | m | | |
| | | 115 | m | 115.000 | |
| | | | | RAZEM | 115 |
| 20.4 | KNNR 5 1208-06 | Zaprawianie bruzd, przygotowanie ręczne zaprawy cementowej | m ³ | | |
| | | 0.245 | m ³ | 0.245 | |
| | | | | RAZEM | 0.245 |
| 20.5 | KNNR 5 0203-01 | Przewody kabelkowe wciągane do rur i w kanały zamknięte, rury, przekrój do 7,5 mm ² - p.a. FTP 6 4x2x0,5 | m | | |
| | | 115 | m | 115.000 | |
| | | | | RAZEM | 115 |
| 20.6 | KNNR 5 1209-0601 | Przebijanie otworów w ścianach lub stropach, w cegle, długość przebiccia do 1+ 1/2 cegły, Fi 25 mm | otwór | | |
| | | 10 | otwór | 10.000 | |
| | | | | RAZEM | 10 |
| 21 45315100-9 Instalacja telefoniczna i sieci logicznych - przewody i urządzenia | | | | | |
| 21.1 | KNNR 5 0404-02 | Tablice rozdzielcze i obudowy, tablica do 20 kg - szafa RACK | szt | | |
| | | 1 | szt | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1 |
| 21.2 | KNNR 5 0308-04 | Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym, nt, 2-biegunowe 16A 2,5 mm ² - Gniazda RJ 45 kat 6 | szt | | |
| | | 10 | szt | 10.000 | |
| | | | | RAZEM | 10 |
| 21.3 | | Kalkulacja indywidualna - uruchomienie systemu telefonicznego i sieci logicznych | kpl | | |
| | | 1 | kpl | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1 |
| 22 45315100-9 Instalacja zliczania dzieci - E-01.01. - urządzenia | | | | | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-----------|---------------------|--|----------------------------------|---------|-------|
| 22.1 | KNNR 5 0406-02 | Aparaty elektryczne, masa do 5,0 kg - aparat zliczania dzieci wraz z oprogramowaniem 1 | szt szt | 1.000 | 1 |
| 22.2 | | Kalkulacja indywidualna - uruchomienie systemu zliczania dzieci 1 | kpl kpl | 1.000 | 1 |
| 23 | 45317000-2 | Instalacja odgromowa | | | |
| 23.1 | KNNR 5 0601-0102 | Przewody instalacji odgromowej, przewody nienapężane poziome mocowane na wspornikach obsadzanych, z pręta 175 | m m | 175.000 | 175 |
| 23.2 | KNNR 5 0601-0302 | Przewody instalacji odgromowej, przewody nienapężane pionowe mocowane na wspornikach obsadzanych, z pręta 22 | m m | 22.000 | 22 |
| 23.3 | KNNR 5 0101-07 | Rury winidurkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, podłoże inne niż betonowe, Fi 37 mm 48 | m m | 48.000 | 48 |
| 23.4 | KNNR 5 0201-0402 | Przewody izolowane 1-żyłowe wciągane do rur, 10 mm ² - p.a. drut fi 8 48 | m m | 48.000 | 48 |
| 23.5 | KNNR 5 0605-04 | Uziomy powierzchniowe poziome, głębokość wykopu do 0,8 m, grunt kategorii I-II 25 | m m | 25.000 | 25 |
| 23.6 | KNNR 5 0611-01 | Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych, w wykopie, bednarka do 120 mm ² 10 | szt szt | 10.000 | 10 |
| 23.7 | KNNR 5 0611-11 | Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych, na dachu, pręt do Fi 10 mm 38 | szt szt | 38.000 | 38 |
| 23.8 | KNNR 5 0303-01 | Puszki z tworzywa sztucznego, puszka do złącza odgromowego 6 | szt szt | 6.000 | 6 |
| 23.9 | KNNR 5 0612-06 | Złącza rynnowe, napężające i kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych, złącze kontrolne, połączenie pręt-płaskownik 6 | szt szt | 6.000 | 6 |
| 23.10 | KNNR 5 1304-01 | Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy 1 | szt szt | 1.000 | 1 |
| 23.11 | KNNR 5 1304-02 | Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar każdy następny 5 | szt szt | 5.000 | 5 |
| 24 | 45311000-0 | Instalacja połączeń wyrównawczych i uziemienia | | | |
| 24.1 | KNNR 5 1207-01 | Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych i rur o średnicy do 47 mm, bruzdy dla przewodów wtynkowych, w cegle 48 | m m | 48.000 | 48 |
| 24.2 | KNNR 5 1208-01 | Zaprawianie bruzd, bruzda szerokości do 25 mm 48 | m m | 48.000 | 48 |
| 24.3 | KNNR 5 1208-06 | Zaprawianie bruzd, przygotowanie ręczne zaprawy cementowej 0.12 | m ³ m ³ | 0.120 | 0.120 |
| 24.4 | KNNR 5 0205-03 | Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, na podłożu innym niż betonowe, przekrój do 30 mm ² - YLY 16 19 | m m | 19.000 | 19 |
| 24.5 | KNNR 5 0205-01 | Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, na podłożu innym niż betonowe, przekrój do 7,5 mm ² - Dy 4 29 | m m | 29.000 | 29 |
| 24.6 | KNNR 5 1209-0701 | Przebijanie otworów w ścianach lub stropach, w cegle, długość przebicia do 2 cegieł, Fi 25 mm 4 | otwór otwór | 4.000 | 4 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-----------|------------------------|---|----------------------------------|-------------|-------|
| 24.7 | KNNR 3 0304-01 | Wykucie wnęk w ścianach z cegły z ich otynkowaniem, ściany na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej 0.02 | m ³ m ³ | 0.020 | |
| | | | | RAZEM | 0.02 |
| 24.8 | KNNR 5 0303-1002 | Puszki z tworzywa sztucznego, szyna wyrównawcza 8 | szt szt | 8.000 | |
| | | | | RAZEM | 8 |
| 24.9 | KNNR 5 1203-02 | Podłączenie przewodów pod zaciski lub bolce, przewód pojedynczy do 4 mm ² 16 | szt szt | 16.000 | |
| | | | | RAZEM | 16 |
| 25 | 45311000-0 | Instalacja alarmowa - przewody | | | |
| 25.1 | KNNR 5 1207-05 | Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych i rur o średnicy do 47 mm, bruzdy dla rur RKL18, RS22, w cegle 254 | m m | 254.000 | |
| | | | | RAZEM | 254 |
| 25.2 | KNNR 5 0101-0202 | Rury winidurkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, podłoże betonowe, Fi 22 254 | m m | 254.000 | |
| | | | | RAZEM | 254 |
| 25.3 | KNNR 5 1208-01 | Zaprawianie bruzd, bruzda szerokości do 25 mm 254 | m m | 254.000 | |
| | | | | RAZEM | 254 |
| 25.4 | KNNR 5 1208-06 | Zaprawianie bruzd, przygotowanie ręczne zaprawy cementowej 0.578 | m ³ m ³ | 0.578 | |
| | | | | RAZEM | 0.578 |
| 25.5 | KNNR 5 0203-01 | Przewody kabelkowe wciągane do rur i w kanały zamknięte, rury, przekrój do 7,5 mm ² - YTDY8x0,5 246 | m m | 246.000 | |
| | | | | RAZEM | 246 |
| 25.6 | KNNR 5 0203-01 | Przewody kabelkowe wciągane do rur i w kanały zamknięte, rury, przekrój do 7,5 mm ² - YDY 3x2,5 12 | m m | 12.000 | |
| | | | | RAZEM | 12 |
| 25.7 | KNNR 5 1209-0601 | Przebijanie otworów w ścianach lub stropach, w cegle, długość przebicia do 1+ 1/2 cegły, Fi 25 mm 19 | otwór otwór | 19.000 | |
| | | | | RAZEM | 19 |
| 26 | 45315100-9 | Instalacja alarmowa - urządzenia | | | |
| 26.1 | KNNR 5 0406-03 | Aparaty elektryczne, masa do 10 kg - centrala alarmowa 1 | szt szt | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1 |
| 26.2 | KNNR 5 0406-01 | Aparaty elektryczne, masa do 2,5 kg - zasilacz stabilizowany 1 | szt szt | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1 |
| 26.3 | KNNR 5 0406-01 | Aparaty elektryczne, masa do 2,5 kg - manipulator 1 | szt szt | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1 |
| 26.4 | KNNR 5 0406-01 | Aparaty elektryczne, masa do 2,5 kg - sygnalizator optyczno-akustyczny 1 | szt szt | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1 |
| 26.5 | KNNR 5 0406-01 | Aparaty elektryczne, masa do 2,5 kg - czujka PIR 18 | szt szt | 18.000 | |
| | | | | RAZEM | 18 |
| 26.6 | | Kalkulacja indywidualna - uruchomienie systemu alarmowego 1 | kpl kpl | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1 |
| 27 | 45231400-9 | Linie kablowe zewnętrzne | | | |
| 27.1 | KNNR 2-01 0701-0202 | Ręczne kopanie rowów dla kabli, szerokość dna do 0.4 m, kategoria gruntu III, głębokość rowu do 0.8 m 212 | m m | 212.000 | |
| | | | | RAZEM | 212 |
| 27.2 | KNNR 5 0706-01 | Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, szerokość do 0,4 m 212 | m m | 212.000 | |
| | | | | RAZEM | 212 |
| 27.3 | KNNR 5 0707-0201 | Układanie kabli w rowach kablowych - ręcznie, kabel do 1,0 kg/m, przykrycie folią - YAKXS 4x50 52 | m m | 52.000 | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-----------|-----------------------|---|---------|---------|-------|
| | | | | RAZEM | 52 |
| 27.4 | KNNR 5 0705-01 | Ułożenie rur osłonowych PVC do Fi 140 mm - DVR 75 | m | | |
| | | 15 | m | 15.000 | |
| | | | | RAZEM | 15 |
| 27.5 | KNNR 5 0713-01 | Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, kabel do 0,5 kg/m - YKY 3x4 | m | | |
| | | 160 | m | 160.000 | |
| | | | | RAZEM | 160 |
| 27.6 | KNNR 5 0907-06 | Układanie uziomów w rowach kablowych | m | | |
| | | 70 | m | 70.000 | |
| | | | | RAZEM | 70 |
| 27.7 | KNR 2-01 0704-0201 | Ręczne zasypywanie rowów do kabli, szerokość dna wykopu do 0.4 m, kategoria gruntu III, głębokość rowu do 0.4 m | m | | |
| | | 212 | m | 212.000 | |
| | | | | RAZEM | 212 |
| 27.8 | KNNR 5 1302-03 | Badanie linii kablowej średniego napięcia, niskiego napięcia i sterowniczej, kabel n.n., 4-żyłowy | odcinek | | |
| | | 5 | odcinek | 5.000 | |
| | | | | RAZEM | 5 |
| 27.9 | KNNR 5 1304-01 | Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy | szt | | |
| | | 1 | szt | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1 |
| 27.10 | KNNR 5 1304-02 | Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar każdy następny | szt | | |
| | | 2 | szt | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2 |
| 28 | 45316110-9 | Oświetlenie terenu - budowa słupów oświetleniowych | | | |
| 28.1 | KNNR 5 1001-0201 | Montaż i stawianie słupów oświetleniowych, słup do 300 kg, stalowy - 5m | szt | | |
| | | 3 | szt | 3.000 | |
| | | | | RAZEM | 3 |
| 28.2 | KNNR 5 1003-0202 | Montaż przewodów do opraw oświetleniowych, wciąganych w słupy, rury osłonowe i wysięgniki, wysokość latarni do 7 m - YDY x2,5 | kpl | | |
| | | 3 | kpl | 3.000 | |
| | | | | RAZEM | 3 |
| 28.3 | KNNR 5 1004-02 | Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego, oprawa parkowa LED | 3 | | |
| | | 4 | 3 | 4.000 | |
| | | | | RAZEM | 4 |

| Lp. | Nazwa | Jm | Ilość | Cena jedn. | Wartość |
|-----|-------------------|-----|-----------|------------|---------|
| 1. | robocizna | r-g | 194.4474 | | |
| 2. | Robotnicy | r-g | 1280.0172 | | |
| 3. | Robotnicy grupa I | r-g | 356.5484 | | |
| | | | | RAZEM | |

Słownie:

| L p. | Nazwa | Jm | Ilość | Il. inw. | Il. wyk. | Cena jedn. | Wartość | Grupa | Do- staw- ca | Ce- na do- staw- cy | Ra- bat ma- kсы- ma- lny | Ra- bat za- sto- so- wa- ny |
|------|--|----------------|----------|----------|----------|------------|---------|-------|--------------------|------------------------------|---|---|
| 1. | Aparat zliczania dzieci wraz z oprogramowaniem | kpl | 1.0000 | | 1.0000 | | | | | | | |
| 2. | Bednarka ocynkowa FeZn 25x4 | m | 98.8000 | | 98.8000 | | | | | | | |
| 3. | Cement portlandzki CEM I bez dodatków | t | 1.5204 | | 1.5204 | | | | | | | |
| 4. | Centrala alarmowa | szt | 1.0000 | | 1.0000 | | | | | | | |
| 5. | centrala oddymiania zasilająco-sterująca | szt | 1.0000 | | 1.0000 | | | | | | | |
| 6. | certyfikowany siłownik | szt | 5.0000 | | 5.0000 | | | | | | | |
| 7. | Czujka PIR | szt | 18.0000 | | 18.0000 | | | | | | | |
| 8. | Folia kalandrowana z PVC uplastycznionego grubości 0.4-0.6 mm, gatunek I/II | m ² | 21.8400 | | 21.8400 | | | | | | | |
| 9. | Fundament betonowy | szt | 3.0000 | | 3.0000 | | | | | | | |
| 10. | Gniazdo RJ45 Cat.6 UTP 1-mod. | szt | 10.2000 | | 10.2000 | | | | | | | |
| 11. | Gniazdo wtyczkowe n.t. izolacyjne 2P 10/16A 250V NT-15, 15B | szt | 3.0600 | | 3.0600 | | | | | | | |
| 12. | Gniazdo wtyczkowe n.t. izolacyjne brygoszczelne n.t. 2P+Z, 10/16A, 250V nf 421 | szt | 73.4400 | | 73.4400 | | | | | | | |
| 13. | Gniazdo wtyczkowe p.t. 10A 2P+Z | szt | 64.2600 | | 64.2600 | | | | | | | |
| 14. | Kabel YAKXs 0,6/1kV 4x50 mm2 SE | m | 54.0800 | | 54.0800 | | | | | | | |
| 15. | Kabel YKY 0,6/1kV 3x4,0 mm2 RE | m | 166.4000 | | 166.4000 | | | | | | | |
| 16. | Kamera wewnętrzna | szt | 14.0000 | | 14.0000 | | | | | | | |
| 17. | Kamera zewnętrzna | szt | 4.0000 | | 4.0000 | | | | | | | |
| 18. | kołki rozporowe | szt. | 325.0000 | | 325.0000 | | | | | | | |
| 19. | listwa elektroinstalacyjna | m | 93.6000 | | 93.6000 | | | | | | | |
| 20. | Łącznik klawiszowy p/t 10A, 250V 1-biegunowy nf 501 | szt | 24.4800 | | 24.4800 | | | | | | | |
| 21. | Łącznik klawiszowy p/t 10A, 250V schodowy nf 503 | szt | 6.1200 | | 6.1200 | | | | | | | |
| 22. | Łącznik klawiszowy p/t 10A, 250V świecznikowy nf 502 | szt | 8.1600 | | 8.1600 | | | | | | | |
| 23. | łącznik listwy | szt. | 61.2000 | | 61.2000 | | | | | | | |
| 24. | Manipulator LCD | szt | 1.0000 | | 1.0000 | | | | | | | |
| 25. | Monitor CCTV | szt | 1.0000 | | 1.0000 | | | | | | | |
| 26. | Opaski kablowe instalacyjne typu OKi | szt | 18.0000 | | 18.0000 | | | | | | | |
| 27. | Oprawa oświetlenia awaryjnego | szt | 23.0000 | | 23.0000 | | | | | | | |
| 28. | oprawa oświetlenia awaryjnego i ewakuacyjnego AW-1 | szt. | 5.0000 | | 5.0000 | | | | | | | |
| 29. | oprawa oświetlenia awaryjnego i ewakuacyjnego AW-2 | szt. | 12.0000 | | 12.0000 | | | | | | | |
| 30. | oprawa oświetlenia awaryjnego i ewakuacyjnego AW-3 | szt. | 5.0000 | | 5.0000 | | | | | | | |
| 31. | oprawa oświetlenia awaryjnego i ewakuacyjnego AW-4 | szt. | 5.0000 | | 5.0000 | | | | | | | |
| 32. | Oprawa oświetlenia ewakuacyjnego | szt | 9.0000 | | 9.0000 | | | | | | | |
| 33. | Oprawa oświetleniowa typ: A1 | szt | 33.0000 | | 33.0000 | | | | | | | |
| 34. | Oprawa oświetleniowa typ: A2 | szt | 7.0000 | | 7.0000 | | | | | | | |
| 35. | Oprawa oświetleniowa typ: A3 | szt | 11.0000 | | 11.0000 | | | | | | | |
| 36. | Oprawa oświetleniowa typ: A4 | szt | 2.0000 | | 2.0000 | | | | | | | |
| 37. | Oprawa oświetleniowa typ: B1 | szt | 4.0000 | | 4.0000 | | | | | | | |
| 38. | Oprawa oświetleniowa typ: C1 | szt | 17.0000 | | 17.0000 | | | | | | | |
| 39. | Oprawa oświetleniowa typ: C2 | szt | 2.0000 | | 2.0000 | | | | | | | |
| 40. | Oprawa oświetleniowa typ: D1 | szt | 1.0000 | | 1.0000 | | | | | | | |
| 41. | Oprawa oświetleniowa typ: D2 | szt | 6.0000 | | 6.0000 | | | | | | | |
| 42. | Oprawa oświetleniowa typ: D3 | szt | 4.0000 | | 4.0000 | | | | | | | |
| 43. | Oprawa oświetleniowa, naświetlacz typ: E1 | szt | 4.0000 | | 4.0000 | | | | | | | |
| 44. | Oprawa parkowa | kpl | 4.0000 | | 4.0000 | | | | | | | |
| 45. | optyczna czujka dymu z gniazdem | szt | 2.0000 | | 2.0000 | | | | | | | |
| 46. | Ostony przewodów | szt | 1.5000 | | 1.5000 | | | | | | | |
| 47. | Panel zewnętrzny | szt | 1.0000 | | 1.0000 | | | | | | | |
| 48. | Piasek do betonów zwykłych | m ³ | 7.3182 | | 7.3182 | | | | | | | |
| 49. | Piasek naturalny do nawierzchni drogowych | m ³ | 11.8720 | | 11.8720 | | | | | | | |
| 50. | Pierścienie odgałęźne bakelitowe do puszek | szt | 70.3800 | | 70.3800 | | | | | | | |

| L p. | Nazwa | Jm | Ilość | Il. inw. | Il. wyk. | Cena jedn. | Wartość | Grupa | Do- staw- ca | Ce- na do- staw- cy | Ra- bat ma ksy- ma lny | Ra- bat za- sto- so- wa- ny |
|------|--|----------------|---------------|----------|---------------|------------|---------|-------|--------------------|------------------------------|---------------------------------------|---|
| 51. | Pręty stalowe ocynkowane 8mm | m | 254.800 0 | | 254.800 0 | | | | | | | |
| 52. | przewody YDYżo 3x1,5 | m | 174.720 0 | | 174.720 0 | | | | | | | |
| 53. | przewody YDYżo 3x2,5 | m | 15.6000 | | 15.6000 | | | | | | | |
| 54. | Przewód (N)HXH 2x1,5 | m | 37.4400 | | 37.4400 | | | | | | | |
| 55. | Przewód DY 450/750V 1x4,0 mm2 | m | 46.8000 | | 46.8000 | | | | | | | |
| 56. | Przewód FTP 4x2x0,5 kat. 6 | m | 0.0000 | | 0.0000 | | | | | | | |
| 57. | przewód HDGS 3x1,5mm2 PH90 | m | 33.2800 | | 33.2800 | | | | | | | |
| 58. | przewód HDGS 3x2,5mm2 PH90 | m | 13.5200 | | 13.5200 | | | | | | | |
| 59. | przewód HTKSHekw 1x2x0,8 PH90 | m | 21.8400 | | 21.8400 | | | | | | | |
| 60. | przewód HTKSHekw 4x2x0,8 PH90 | m | 15.6000 | | 15.6000 | | | | | | | |
| 61. | Przewód LY 450/750V 1x35 mm2 | m | 37.4400 | | 37.4400 | | | | | | | |
| 62. | Przewód UTP 4x2x0,5 kat 5e | m | 542.880 0 | | 542.880 0 | | | | | | | |
| 63. | Przewód YDY 450/750V 2x2,5 mm2 | m | 27.4800 | | 27.4800 | | | | | | | |
| 64. | Przewód YDY 450/750V 3x2,5 mm2 | m | 1394.64 00 | | 1394.64 00 | | | | | | | |
| 65. | Przewód YDY 450/750V 5x10,0 mm2 | m | 22.8800 | | 22.8800 | | | | | | | |
| 66. | Przewód YDYp 450/750V 3x1,5 mm2 | m | 134.160 0 | | 134.160 0 | | | | | | | |
| 67. | Przewód YDYp 5x2,5 | m | 27.0400 | | 27.0400 | | | | | | | |
| 68. | Przewód YDYp 5x4 | m | 32.2400 | | 32.2400 | | | | | | | |
| 69. | Przewód YLY 1x16mm2 | m | 19.7600 | | 19.7600 | | | | | | | |
| 70. | Przewód YLY 2x1mm2 | m | 12.4800 | | 12.4800 | | | | | | | |
| 71. | Przewód YTDY 2x0,50 mm | m | 12.4800 | | 12.4800 | | | | | | | |
| 72. | Przewód YTDY 4x0,50 mm | m | 8.3200 | | 8.3200 | | | | | | | |
| 73. | Przycisk kasujący | szt | 1.0000 | | 1.0000 | | | | | | | |
| 74. | przycisk oddymiania | szt | 1.0000 | | 1.0000 | | | | | | | |
| 75. | Przycisk ppoż. | szt | 2.0000 | | 2.0000 | | | | | | | |
| 76. | przycisk przewietrzania PW | szt | 1.0000 | | 1.0000 | | | | | | | |
| 77. | Przycisk przywoławczy pociągowy systemu przyzywowego | szt. | 1.0000 | | 1.0000 | | | | | | | |
| 78. | Puszka do zestawu gniazd | kpl | 5.0000 | | 5.0000 | | | | | | | |
| 79. | Puszka do złącza odgromowego | szt | 6.1200 | | 6.1200 | | | | | | | |
| 80. | Puszka odgałęźna bakelitowa uniwersalna p.t. PU-60 | szt | 171.360 0 | | 171.360 0 | | | | | | | |
| 81. | Puszka z tworzywa sztucznego p/t okrągła uniwersalna PO-80 z pokrywą | szt | 70.3800 | | 70.3800 | | | | | | | |
| 82. | Rejestrator CCTV | szt | 1.0000 | | 1.0000 | | | | | | | |
| 83. | Rozdzielnia R1 | szt. | 1.0000 | | 1.0000 | | | | | | | |
| 84. | Rozdzielnia RG | szt. | 1.0000 | | 1.0000 | | | | | | | |
| 85. | Rura DVR 50 | m | 32.2400 | | 32.2400 | | | | | | | |
| 86. | Rura DVR 75 | m | 15.6000 | | 15.6000 | | | | | | | |
| 87. | Rura elektroinstalacyjna PVC gładka sztywna RS 22 | m | 576.160 0 | | 576.160 0 | | | | | | | |
| 88. | Rura elektroinstalacyjna PVC gładka sztywna RS 37 | m | 49.9200 | | 49.9200 | | | | | | | |
| 89. | rury winidurkowe | m | 70.7200 | | 70.7200 | | | | | | | |
| 90. | Słuchawka domofonu | szt. | 6.0000 | | 6.0000 | | | | | | | |
| 91. | Słup stalowy h=5m | szt | 3.0000 | | 3.0000 | | | | | | | |
| 92. | Sygnalizator akustyczno-optyczny | kpl | 1.0000 | | 1.0000 | | | | | | | |
| 93. | sygnalizator akustyczny | szt | 1.0000 | | 1.0000 | | | | | | | |
| 94. | Sygnalizator zewnętrzny optyczno-akustyczny | szt | 1.0000 | | 1.0000 | | | | | | | |
| 95. | Szafa RACK 19" 24U, 600x800, komp-letna | kpl | 1.0000 | | 1.0000 | | | | | | | |
| 96. | Szyna wyrównawcza | szt | 8.1600 | | 8.1600 | | | | | | | |
| 97. | Wazelina techniczna niskotopliwa N (TN) | kg | 6.3480 | | 6.3480 | | | | | | | |
| 98. | Wsporniki dachowe | szt | 198.970 0 | | 198.970 0 | | | | | | | |
| 99. | wyłącznik nadprądowy B10A | szt. | 4.0000 | | 4.0000 | | | | | | | |
| 100. | Wyłącznik przeciwpożarowy w obudo- wie | szt | 1.0000 | | 1.0000 | | | | | | | |
| 101. | Zaczep elektromagnetyczny | kpl | 1.0000 | | 1.0000 | | | | | | | |
| 102. | Zaprawa budowlana zwykła | m ³ | 0.0050 | | 0.0050 | | | | | | | |
| 103. | Zasilacz | szt | 1.0000 | | 1.0000 | | | | | | | |

| L p. | Nazwa | Jm | Ilość | Il. inw. | Il. wyk. | Cena jedn. | Wartość | Grupa | Dostawca | Cena dostawcy | Rabat maksymalny | Rabat zastosowany |
|-------|---|-----|----------|----------|----------|------------|---------|-------|----------|---------------|------------------|-------------------|
| 104 | Zasilacz 24V systemu przyzywowego | szt | 1.0000 | | 1.0000 | | | | | | | |
| 105 | Zasilacz stabilizowany | szt | 3.0000 | | 3.0000 | | | | | | | |
| 106 | Złącza rynnowe | szt | 5.9100 | | 5.9100 | | | | | | | |
| 107 | Złącze kontrolne | szt | 1.5000 | | 1.5000 | | | | | | | |
| 108 | Złącze kontrolne instalacji odgromowej K-422 | szt | 6.0000 | | 6.0000 | | | | | | | |
| 109 | Złącze SINTUR IZK | kpl | 3.0000 | | 3.0000 | | | | | | | |
| 110 | Złączka kompensacyjna do rur elektroinstalacyjnych z tworzyw sztucznych ZCL22 | szt | 227.1400 | | 227.1400 | | | | | | | |
| 111 | Złączka kompensacyjna do rur elektroinstalacyjnych z tworzyw sztucznych ZCL37 | szt | 19.6800 | | 19.6800 | | | | | | | |
| 112 | Materiały inne (Materiały) | zł | | | | | | | | | | |
| 113 | materiały pomocnicze | zł | | | | | | | | | | |
| RAZEM | | | | | | | | | | | | |

Słownie:

| Lp. | Nazwa | Jm | Ilość | Cena jedn. | Wartość |
|-----|---|-----|---------|------------|---------|
| 1. | Ciągnik kołowy (1) | m-g | 0.9220 | | |
| 2. | Koparko-ladowarka na podwoziu ciągnika kołowego 0.15 m3 (1) | m-g | 0.2400 | | |
| 3. | Podnośnik montażowy PHM samochodowy (2) | m-g | 3.6200 | | |
| 4. | Przyczepa dłużykowa | m-g | 1.2000 | | |
| 5. | Przyczepa do przewożenia kabli | m-g | 0.9220 | | |
| 6. | Samochód samowyładowczy (1) | m-g | 1.6960 | | |
| 7. | Spawarka | m-g | 13.2470 | | |
| 8. | Środek transportowy (1) | m-g | 7.8468 | | |
| 9. | Żuraw samochodowy (1) | m-g | 4.6570 | | |
| | | | | RAZEM | |

Słownie: