
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : BUDOWA 3 BUDYNKÓW MIESZKALNYCH WIELORODZINNYCH BUDYNEK B
ADRES INWESTYCJI : DĄBROWA GÓRNICZNA, ul. Kwiatkowskiego, działka nr 6595, obręb 20 (Dąbrowa Górnicza II)
INWESTOR : Regionalnym Towarzystwem Budownictwa Społecznego Sp. z o. o.
ADRES INWESTORA : 41-500 Chorzów, ul. Dąbrowskiego 76/U1
BRANŻA : Instalacja elektryczna, teletechniczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Tomasz Mizera
DATA OPRACOWANIA : czerwiec 2022

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
czerwiec 2022

Data zatwierdzenia

| Lp. | Nazwa | Robocizna | Materiały | Sprzęt | RAZEM |
|-----|--|-----------|-----------|--------|-------|
| 1 | ZASILANIE GŁÓWNE SST.E-3 | | | | 0,00 |
| 2 | TABLICE ROZDZIELCZE + ZASILANIE SST.E-2; SST.E-3 | | | | 0,00 |
| 3 | TRASY KABLOWE SST.E-3 | | | | 0,00 |
| 4 | OKABLOWANIE ELEKTRYCZNE SST.E-3 | | | | 0,00 |
| 5 | OPRAWY OŚWIETLENIOWE SST.E-3 | | | | 0,00 |
| 6 | OSPRZĘT SST.E-3 | | | | 0,00 |
| 7 | INSTALACJA ODGROMOWA i UZIEMIAJĄCA SST.E-4 | | | | 0,00 |
| 8 | POMIARY ELEKTRYCZNE SST.E-3 | | | | 0,00 |
| 9 | INSTALACJA TV-SAT- FM i SIECI KOMP. SST.E-3 | | | | 0,00 |
| 10 | INSTALACJA DOMOFONOWA SST.E-3 | | | | 0,00 |
| 11 | SYSTEM ODDYMIANIA SST.E-3 | | | | 0,00 |
| | RAZEM | | | | 0,00 |

Słownie: zero i 00/100 zł

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-----------|------------------|--|--------------------|--------------|----------------|
| 1 | | ZASILANIE GŁÓWNE SST.E-3 | | | |
| 1 d.1 | KNNR 5 0713-08 | Układanie kabli o masie do 24.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - NHXH 1x240 2*(4*22) | m m | 176,000 | |
| | | | | RAZEM | 176,000 |
| 2 d.1 | KNNR 5 0726-12 | Zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego o przekroju żył do 400 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 8 | szt. szt. | 8,000 | |
| | | | | RAZEM | 8,000 |
| 3 d.1 | KNNR 5 1203-07 | Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 240 mm ² pod zaciski lub bolce - NHXH 1x240 32 | szt.żył szt.żył | 32,000 | |
| | | | | RAZEM | 32,000 |
| 2 | | TABLICE ROZDZIELCZE + ZASILANIE SST.E-2; SST.E-3 | | | |
| 4 d.2 | KNR 5-14 0104-01 | Montaż wolnostojący rozdzielnic, szaf, pulpitów, tablic przełącznikowych i nastawczych o masie do 300kg - Rozdzielnica Główna RG + Administracyjna RA + Oświetlenia RO 1 | szt szt | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 5 d.2 | KNR 5-14 0104-01 | Montaż wolnostojący rozdzielnic, szaf, pulpitów, tablic przełącznikowych i nastawczych o masie do 300kg - Rozdzielnica ładowania samochodów RSŁ 1 | szt szt | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 6 d.2 | KNR 5-14 0104-01 | Montaż wolnostojący rozdzielnic, szaf, pulpitów, tablic przełącznikowych i nastawczych o masie do 300kg - Rozdzielnica przeciwpożarowego wyłącznika prądu PWP1 1 | szt szt | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 7 d.2 | KNR 5-14 0104-01 | Montaż wolnostojący rozdzielnic, szaf, pulpitów, tablic przełącznikowych i nastawczych o masie do 300kg - Rozdzielnica przeciwpożarowego wyłącznika prądu PWP2 1 | szt szt | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 8 d.2 | KNR 5-14 0104-01 | Montaż wolnostojący rozdzielnic, szaf, pulpitów, tablic przełącznikowych i nastawczych o masie do 300kg - Rozdzielnica przeciwpożarowego wyłącznika prądu PWP3 1 | szt szt | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 9 d.2 | KNR 5-14 0104-01 | Montaż wolnostojący rozdzielnic, szaf, pulpitów, tablic przełącznikowych i nastawczych o masie do 300kg - Rozdzielnica Licznikowa ETP1 1 | szt szt | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 10 d.2 | KNR 5-14 0104-01 | Montaż wolnostojący rozdzielnic, szaf, pulpitów, tablic przełącznikowych i nastawczych o masie do 300kg - Zestaw złącze kablowe ZK + złącze pomiarowe ZKPp 1 | kpl. kpl. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 11 d.2 | KNR 5-14 0104-01 | Montaż wolnostojący rozdzielnic, szaf, pulpitów, tablic przełącznikowych i nastawczych o masie do 300kg - Rozdzielnica Licznikowa ETP2-6 5 | szt szt | 5,000 | |
| | | | | RAZEM | 5,000 |
| 12 d.2 | KNR 5-14 0104-01 | Montaż wolnostojący rozdzielnic, szaf, pulpitów, tablic przełącznikowych i nastawczych o masie do 300kg - Rozdzielnica Licznikowa ETP7 1 | szt szt | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 13 d.2 | KNR 5-14 0104-01 | Montaż wolnostojący rozdzielnic, szaf, pulpitów, tablic przełącznikowych i nastawczych o masie do 300kg - Rozdzielnica Licznikowa ETP8 1 | szt szt | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 14 d.2 | KNNR 5 0404-01 | Tablice rozdzielcze o masie do 10 kg - roz- dzielnica mieszkaniowa TME+TSM 48 | szt. szt. | 48,000 | |
| | | | | RAZEM | 48,000 |
| 15 d.2 | KNNR 5 0404-01 | Tablice rozdzielcze o masie do 10 kg - rozdzielnica węzła ciepłego RWC 1 | szt. szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 16 d.2 | KNNR 5 0209-06 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach na uchwytych bezśrubowych - N2XH-J 1x70 mm ² 550 | m m | 550,000 | |
| | | | | RAZEM | 550,000 |
| 17 d.2 | KNNR 5 0209-06 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach na uchwytych bezśrubowych - N2XH-J 5x6 mm ² 25 | m m | 25,000 | |
| | | | | RAZEM | 25,000 |
| 18 d.2 | KNNR 5 0209-06 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach na uchwytych bezśrubowych - N2XH-J 5x16 mm ² 25 | m m | 25,000 | |
| | | | | RAZEM | 25,000 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|----------|--------------------|---|----------------|--------------|----------------|
| 19 | KNNR 5 0205-d.2 06 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie YnDYżo 5x6 mm ² 960 | m | | |
| | | | m | 960,000 | |
| | | | | RAZEM | 960,000 |
| 20 | KNNR 5 1207-d.2 01 | Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle 720 | m | | |
| | | | m | 720,000 | |
| | | | | RAZEM | 720,000 |
| 21 | KNNR 5 1208-d.2 05 | Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie za- prawy cementowo-wapiennej 0,570 | m ³ | | |
| | | | m ³ | 0,570 | |
| | | | | RAZEM | 0,570 |
| 22 | KNN-R 51208-d.2 01 | Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm 720 | m | | |
| | | | m | 720,000 | |
| | | | | RAZEM | 720,000 |
| 23 | KNNR 5 0726-d.2 12 | Zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego o przekroju żył do 400 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 8 | szt. | | |
| | | | szt. | 8,000 | |
| | | | | RAZEM | 8,000 |
| 3 | | TRASY KABLOWE SST.E-3 | | | |
| 24 | KNNR 5 1101-d.3 02 | Konstrukcje wsporcze przykręcane o masie do 1 kg - 2 mocowania - wspornik korytka K300 50 | szt. | | |
| | | | szt. | 50,000 | |
| | | | | RAZEM | 50,000 |
| 25 | KNNR 5 1105-d.3 08 | Korytka o szerokości do 300 mm przykręcane do gotowych otworów - korytko K300 25 | m | | |
| | | | m | 25,000 | |
| | | | | RAZEM | 25,000 |
| 26 | KNNR 5 1101-d.3 02 | Konstrukcje wsporcze przykręcane o masie do 1 kg - 2 mocowania - wspornik korytka K200 34 | szt. | | |
| | | | szt. | 34,000 | |
| | | | | RAZEM | 34,000 |
| 27 | KNNR 5 1105-d.3 08 | Korytka o szerokości do 200 mm przykręcane do gotowych otworów - korytko K200 17 | m | | |
| | | | m | 17,000 | |
| | | | | RAZEM | 17,000 |
| 28 | KNNR 5 1101-d.3 02 | Konstrukcje wsporcze przykręcane o masie do 1 kg - 2 mocowania - wspornik korytka K100 2*38 | szt. | | |
| | | | szt. | 76,000 | |
| | | | | RAZEM | 76,000 |
| 29 | KNNR 5 1105-d.3 08 | Korytka o szerokości do 200 mm przykręcane do gotowych otworów - korytko K100 38 | m | | |
| | | | m | 38,000 | |
| | | | | RAZEM | 38,000 |
| 30 | KNNR 5 1101-d.3 02 | Konstrukcje wsporcze przykręcane o masie do 1 kg - 2 mocowania - wspornik korytka K200 E90 20 | szt. | | |
| | | | szt. | 20,000 | |
| | | | | RAZEM | 20,000 |
| 31 | KNNR 5 1105-d.3 08 | Korytka o szerokości do 200 mm przykręcane do gotowych otworów - korytko K200 E90 8 | m | | |
| | | | m | 8,000 | |
| | | | | RAZEM | 8,000 |
| 32 | KNNR 5 1101-d.3 02 | Konstrukcje wsporcze przykręcane o masie do 1 kg - 2 mocowania - wspornik korytka K200 E90 20 | szt. | | |
| | | | szt. | 20,000 | |
| | | | | RAZEM | 20,000 |
| 33 | KNNR 5 1101-d.3 02 | Konstrukcje wsporcze przykręcane o masie do 1 kg - 2 mocowania - wspornik korytka K300 E90 14 | szt. | | |
| | | | szt. | 14,000 | |
| | | | | RAZEM | 14,000 |
| 34 | KNNR 5 1105-d.3 08 | Korytka o szerokości do 200 mm przykręcane do gotowych otworów - korytko K300 E90 7 | m | | |
| | | | m | 7,000 | |
| | | | | RAZEM | 7,000 |
| 35 | KNNR 5 1101-d.3 02 | Konstrukcje wsporcze przykręcane o masie do 1 kg - 2 mocowania - wspornik drabina D200 50 | szt. | | |
| | | | szt. | 50,000 | |
| | | | | RAZEM | 50,000 |
| 36 | KNNR 5 1105-d.3 08 | Drabiny o szerokości do 200 mm przykręcane do gotowych otworów - drabina D200 25 | m | | |
| | | | m | 25,000 | |
| | | | | RAZEM | 25,000 |
| 37 | KNNR 5 1101-d.3 02 | Konstrukcje wsporcze przykręcane o masie do 1 kg - 2 mocowania - wspornik drabina D300 | szt. | | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|----------|-----------------------|---|------|--------------|------------------|
| | | 100 | szt. | 100,000 | |
| | | | | RAZEM | 100,000 |
| 38 | KNNR 5 1105-d.3 08 | Drabiny o szerokości do 300 mm przykręcane do gotowych otworów - drabina D300 | m | | |
| | | 50 | m | 50,000 | |
| | | | | RAZEM | 50,000 |
| 39 | KNNR 5 1104-d.3 06 | Montaż konstrukcji wsporczych pod trasy kablowe mocowane na dachu budynku (Stopa dachowa wraz z ceownikiem montażowym do 100mm) | szt. | | |
| | | 60 | szt. | 60,000 | |
| | | | | RAZEM | 60,000 |
| 40 | KNNR 5 1105-d.3 07 | Korytka o szerokości 100 mm przykręcane do gotowych konstrukcji na dachu budynku | m | | |
| | | 30 | m | 30,000 | |
| | | | | RAZEM | 30,000 |
| 41 | KNNR 5 1207-d.3 11 | Wykucie bruzd dla rur RKL28, RS37 w gipsie, tynku, gazobetonie | m | | |
| | | 420 | m | 420,000 | |
| | | | | RAZEM | 420,000 |
| 42 | KNNR 5 1207-d.3 08 | Wykucie bruzd dla rur RKL21, RS28 w gipsie, tynku, gazobetonie | m | | |
| | | 850,000 | m | 850,000 | |
| | | | | RAZEM | 850,000 |
| 43 | KNNR 5 1208-d.3 05 | Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie za- prawy cementowo-wapiennej | m³ | | |
| | | 11 | m³ | 11,000 | |
| | | | | RAZEM | 11,000 |
| 44 | KNN-R 51208-d.3 02 | Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm | m | | |
| | | 420 | m | 420,000 | |
| | | | | RAZEM | 420,000 |
| 45 | KNN-R 51208-d.3 01 | Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm | m | | |
| | | 850,000 | m | 850,000 | |
| | | | | RAZEM | 850,000 |
| 46 | KNNR 5 0102-d.3 04 | Rury winidurkowe karbowane (giętkie) o śr.do 36 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie | m | | |
| | | 420 | m | 420,000 | |
| | | | | RAZEM | 420,000 |
| 47 | KNNR 5 0102-d.3 03 | Rury winidurkowe karbowane (giętkie) o śr.do 26 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie | m | | |
| | | 850,000 | m | 850,000 | |
| | | | | RAZEM | 850,000 |
| 48 | PKZ 017 d.3 1761-2100 | Wykonanie w ścianach przepustów wodo i gazo szczelnych | szt | | |
| | | 6 | szt | 6,000 | |
| | | | | RAZEM | 6,000 |
| 49 | PKZ 017 d.3 1761-2100 | Wykonanie w stropach przepustów ppoż | szt | | |
| | | 11 | szt | 11,000 | |
| | | | | RAZEM | 11,000 |
| 50 | PKZ 017 d.3 1761-2100 | Wykonanie w stropach dachu przepustów szczelnych | szt | | |
| | | 2 | szt | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 4 | | OKABLOWANIE ELEKTRYCZNE SST.E-3 | | | |
| 51 | KNNR 5 1209-d.4 0205 | Przebijanie otworów śr. 100 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach | otw. | | |
| | | 11 | otw. | 11,000 | |
| | | | | RAZEM | 11,000 |
| 52 | KNNR 5 1209-d.4 0101 | Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 15 cm w ścianach lub stropach z gazobetonu | otw. | | |
| | | 8*48 | otw. | 384,000 | |
| | | | | RAZEM | 384,000 |
| 53 | KNNR 5 1209-d.4 0102 | Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 15 cm w ścianach lub stropach z gazobetonu | otw. | | |
| | | 20 | otw. | 20,000 | |
| | | | | RAZEM | 20,000 |
| 54 | KNNR 5 1207-d.4 01 | Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle | m | | |
| | | 1950,000 | m | 1 950,000 | |
| | | | | RAZEM | 1 950,000 |
| 55 | KNNR 5 1208-d.4 05 | Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie za- prawy cementowo-wapiennej | m³ | | |
| | | 7,5 | m³ | 7,500 | |
| | | | | RAZEM | 7,500 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-----|---------------------|---|------|--------------|------------------|
| 56 | KNNR-R 51208-d.4 01 | Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm | m | | |
| | | 1950 | m | 1 950,000 | |
| | | | | RAZEM | 1 950,000 |
| 57 | KNNR 5 0205-d.4 01 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruz- dach w podłożu innym niż betonowe - NHXH 3x1,5mm2 | m | | |
| | | 30 | m | 30,000 | |
| | | | | RAZEM | 30,000 |
| 58 | KNNR 5 0205-d.4 01 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruz- dach w podłożu innym niż betonowe - NHXH 5x1,5mm2 | m | | |
| | | 30 | m | 30,000 | |
| | | | | RAZEM | 30,000 |
| 59 | KNNR 5 0205-d.4 01 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruz- dach w podłożu innym niż betonowe - NHXH 6x1,5mm2 | m | | |
| | | 15 | m | 15,000 | |
| | | | | RAZEM | 15,000 |
| 60 | KNNR 5 0205-d.4 01 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruz- dach w podłożu innym niż betonowe - NHXH 3x4mm2 | m | | |
| | | 40 | m | 40,000 | |
| | | | | RAZEM | 40,000 |
| 61 | KNNR 5 0205-d.4 01 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruz- dach w podłożu innym niż betonowe - YnDY 3x1,5 mm2 | m | | |
| | | 3100,000 | m | 3 100,000 | |
| | | | | RAZEM | 3 100,000 |
| 62 | KNNR 5 0205-d.4 01 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruz- dach w podłożu innym niż betonowe - YnDY 3x2,5 mm2 | m | | |
| | | 4200,000 | m | 4 200,000 | |
| | | | | RAZEM | 4 200,000 |
| 63 | KNNR 5 0205-d.4 01 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruz- dach w podłożu innym niż betonowe - YnDY 4x1,5 mm2 | m | | |
| | | 470,000 | m | 470,000 | |
| | | | | RAZEM | 470,000 |
| 64 | KNNR 5 0205-d.4 01 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruz- dach w podłożu innym niż betonowe - YnDY 5x4 mm2 | m | | |
| | | 480,000 | m | 480,000 | |
| | | | | RAZEM | 480,000 |
| 65 | KNNR 5 0209-d.4 01 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych koryt- kach i na drabinkach - YnDY 3x1, 5mm2 | m | | |
| | | 280,000 | m | 280,000 | |
| | | | | RAZEM | 280,000 |
| 66 | KNNR 5 0209-d.4 01 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych koryt- kach i na drabinkach - YnDY 3x2, 5mm2 | m | | |
| | | 370,000 | m | 370,000 | |
| | | | | RAZEM | 370,000 |
| 67 | KNNR 5 0209-d.4 01 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych koryt- kach i na drabinkach - YnDY 4x1, 5mm2 | m | | |
| | | 260,000 | m | 260,000 | |
| | | | | RAZEM | 260,000 |
| 68 | KNNR 5 0209-d.4 01 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych koryt- kach i na drabinkach - YnKY 3x2, 5mm2 | m | | |
| | | 350,000 | m | 350,000 | |
| | | | | RAZEM | 350,000 |
| 69 | KNNR 5 0209-d.4 01 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych koryt- kach i na drabinkach - YnKY 4x1, 5mm2 | m | | |
| | | 150,000 | m | 150,000 | |
| | | | | RAZEM | 150,000 |
| 70 | KNNR 5 0209-d.4 03 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 układane w gotowych koryt- kach i na drabinkach - YnDY 5x2,5mm2 | m | | |
| | | 30,000 | m | 30,000 | |
| | | | | RAZEM | 30,000 |
| 71 | KNNR 5 0209-d.4 03 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 układane w gotowych koryt- kach i na drabinkach - YnDY 5x4mm2 | m | | |
| | | 40,000 | m | 40,000 | |
| | | | | RAZEM | 40,000 |
| 72 | KNNR 5 0209-d.4 03 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 układane w gotowych koryt- kach i na drabinkach - YnDY 5x6mm2 | m | | |
| | | 20,000 | m | 20,000 | |
| | | | | RAZEM | 20,000 |
| 73 | KNNR 5 0209-d.4 03 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 układane w gotowych koryt- kach i na drabinkach - YnDY 5x10mm2 | m | | |
| | | 40,000 | m | 40,000 | |
| | | | | RAZEM | 40,000 |
| 74 | KNNR 5 0103-d.4 06 | Rury winidurkowe o śr.do 28 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton | m | | |
| | | 1800,000 | m | 1 800,000 | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|----------|-----------------------|---|------|--------------|------------------|
| | | | | RAZEM | 1 800,000 |
| 75 | KNNR 5 0302-d.4 06 | Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 4 wylotach | szt. | | |
| | | 229,000 | szt. | 229,000 | |
| | | | | RAZEM | 229,000 |
| 5 | | OPRAWY OŚWIETLENIOWE SST.E-3 | | | |
| 76 | KNNR 5-08 d.5 0501-04 | Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetle- niowe zawieszane na kołkach plastiko- wych lub kotwiących na podłożu betonowym (il. moco- wań 2) | kpl. | | |
| | | 300 | kpl. | 300,000 | |
| | | | | RAZEM | 300,000 |
| 77 | KNNR 5 0502-d.5 01 | Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - oprawa LED typ 1 zgodnie z legendą | kpl. | | |
| | | opraw 2 | kpl. | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 78 | KNNR 5 0502-d.5 01 | Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - oprawa LED typ 2 zgodnie z legendą | kpl. | | |
| | | opraw 85 | kpl. | 85,000 | |
| | | | | RAZEM | 85,000 |
| 79 | KNNR 5 0502-d.5 01 | Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - oprawa LED typ 3 zgodnie z legendą | kpl. | | |
| | | opraw 56 | kpl. | 56,000 | |
| | | | | RAZEM | 56,000 |
| 80 | KNNR 5 0502-d.5 01 | Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - oprawa LED typ 4 zgodnie z legendą | kpl. | | |
| | | opraw 7 | kpl. | 7,000 | |
| | | | | RAZEM | 7,000 |
| 81 | KNNR 5 0502-d.5 01 | Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - oprawa LED typ 5 zgodnie z legendą | kpl. | | |
| | | opraw 9 | kpl. | 9,000 | |
| | | | | RAZEM | 9,000 |
| 82 | KNNR 5 0502-d.5 01 | Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - oprawa awaryjna LED typ 6 zgodnie z le- gendą | kpl. | | |
| | | opraw 36 | kpl. | 36,000 | |
| | | | | RAZEM | 36,000 |
| 83 | KNNR 5 0502-d.5 01 | Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - oprawa awaryjna LED typ 7 zgodnie z le- gendą | kpl. | | |
| | | opraw 15 | kpl. | 15,000 | |
| | | | | RAZEM | 15,000 |
| 84 | KNNR 5 0502-d.5 01 | Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - oprawa awaryjna LED typ EW zgodnie z legendą | kpl. | | |
| | | opraw 25 | kpl. | 25,000 | |
| | | | | RAZEM | 25,000 |
| 85 | KNNR 5 0502-d.5 01 | Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - oprawa awaryjna LED typ AW1 zgodnie z legendą | kpl. | | |
| | | opraw 1 | kpl. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 86 | KNNR 5 0502-d.5 01 | Czujka ruchu 16m 360 | kpl. | | |
| | | 55 | kpl. | 55,000 | |
| | | | | RAZEM | 55,000 |
| 87 | KNNR 5 1204-d.5 01 | Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 6 mm2 | szt. | | |
| | | 300 | szt. | 300,000 | |
| | | | | RAZEM | 300,000 |
| 6 | | OSPRZĘT SST.E-3 | | | |
| 88 | KNNR 5 0302-d.6 01 | Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm | szt. | | |
| | | 1714 | szt. | 1 714,000 | |
| | | | | RAZEM | 1 714,000 |
| 89 | KNNR 5 0303-d.6 01 | Montaż puszek z tworzywa sztucznego - PUSZKA DLA KUCHENKI ELEKTRYCZNEJ | szt. | | |
| | | 56 | szt. | 56,000 | |
| | | | | RAZEM | 56,000 |
| 90 | KNNR 5 0306-d.6 05 | Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe do przygotowanego podłoża - dzwo- nek/gong | szt. | | |
| | | 56 | szt. | 56,000 | |
| | | | | RAZEM | 56,000 |
| 91 | KNNR 5 0308-d.6 03 | Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe prze- lato- we podwójne o obciążalności do 10 A i prze- kroju przewodów do 2.5 mm2 - gniazdo pod- wójne 230V/16A | szt. | | |
| | | 697 | szt. | 697,000 | |
| | | | | RAZEM | 697,000 |
| 92 | KNNR 5 0308-d.6 05 | Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przy- kręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 - gniazdo po- jedyncze 230V/16A IP44 | szt. | | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|----------|--------------------|---|------|--------------|----------------|
| | | 346 | szt. | 346,000 | |
| | | | | RAZEM | 346,000 |
| 93 | KNNR 5 0306-d.6 02 | Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej | szt. | | |
| | | 71 | szt. | 71,000 | |
| | | | | RAZEM | 71,000 |
| 94 | KNNR 5 0306-d.6 03 | Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej | szt. | | |
| | | 184 | szt. | 184,000 | |
| | | | | RAZEM | 184,000 |
| 95 | KNNR 5 0306-d.6 02 | Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej - łącznik schodowy | szt. | | |
| | | 106 | szt. | 106,000 | |
| | | | | RAZEM | 106,000 |
| 96 | KNNR 5 0306-d.6 02 | Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej - łącznik pojedynczy IP44 | szt. | | |
| | | 66 | szt. | 66,000 | |
| | | | | RAZEM | 66,000 |
| 97 | KNNR 5 0306-d.6 05 | Łączniki i przyciski jednobiegunowe natynkowe do przygotowanego podłoża - łącznik pojedyn- czy n/t IP44 | szt. | | |
| | | 79 | szt. | 79,000 | |
| | | | | RAZEM | 79,000 |
| 98 | KNNR 5 0308-d.6 05 | Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przy- kręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² - gniazdo pojedyncze 230V/16A IP44 natynowe | szt. | | |
| | | 6 | szt. | 6,000 | |
| | | | | RAZEM | 6,000 |
| 99 | KNNR 5 0306-d.6 05 | Łączniki i przyciski jednobiegunowe natynkowe do przygotowanego podłoża - przycisk wyłącz- nika pożarowego PWP/UU | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 100 | KNNR 5 0306-d.6 05 | Łączniki i przyciski jednobiegunowe natynkowe do przygotowanego podłoża - przycisk wyłącz- nika pożarowego PWP/US | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 7 | | INSTALACJA ODGROMOWA i UZIEMIAJĄCA SST.E-4 | | | |
| 101 | KNNR 5 06 9-d.7 04 | Montaż na dachu masztu odgromowego, o wysokości h=4,0m | szt. | | |
| | | 3 | szt. | 3,00 | |
| | | | | RAZEM | 3,00 |
| 102 | KNNR 5 06 9-d.7 04 | Montaż na dachu masztu odgromowego, o wysokości h=3,0m | szt. | | |
| | | 2 | szt. | 2,00 | |
| | | | | RAZEM | 2,00 |
| 103 | KNNR 5 06 2-d.7 04 | Uziom fundamentowy z bednarki Fe/Zn 30x4 mm | m | | |
| | | 210 | m | 210,00 | |
| | | | | RAZEM | 210,00 |
| 104 | KNNR 5 06 2-d.7 04 | Połączenia wyrównawcze z bednarki Fe/Zn 25x4 mm | m | | |
| | | 30 | m | 30,00 | |
| | | | | RAZEM | 30,00 |
| 105 | KNNR 5 06 2-d.7 04 | Połączenia wyrównawcze z bednarki Fe/Zn 25x4 mm na ścianach | m | | |
| | | 35 | m | 35,00 | |
| | | | | RAZEM | 35,00 |
| 106 | KNNR 5 06 1-d.7 01 | Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bednarki o przekroju do 120 mm ² | szt. | | |
| | | 25 | szt. | 25,00 | |
| | | | | RAZEM | 25,00 |
| 107 | KNNR 5 06 2-d.7 01 | Przyłączenie attyki dachu oraz innych urządzeń metalowych do instalacji odgromowej montowane na dachu | szt. | | |
| | | 16 | szt. | 16,00 | |
| | | | | RAZEM | 16,00 |
| 108 | KNNR 5 06 1-d.7 01 | Urządzenia metalowe na dachu przyłączane do instalacji odgromowej drutem Fe/Zn fi 8mm | m | | |
| | | 35 | m | 35,00 | |
| | | | | RAZEM | 35,00 |
| 109 | KNNR 5 06 1-d.7 06 | Układanie przewodów odprowadzających Fe/Zn fi 10mm - sprowadzenie pod elewacją | m | | |
| | | 230 | m | 230,000 | |
| | | | | RAZEM | 230,000 |
| 110 | KNNR 5 06 2-d.7 06 | Złącza kontrolne w instalacji odgromowej mont. w studzience | szt. | | |
| | | 8 | szt. | 8,00 | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-----|------------------------|--|---------|--------------|----------------|
| | | | | RAZEM | 8,00 |
| 111 | KNNR 5 06 1-d.7 01 | Przewody instalacji odgromowej poziome z drutu Fe/Zn fi 8mm układane na wspornikach dachowych 195 | m | | |
| | | | m | 195,000 | |
| | | | | RAZEM | 195,000 |
| 112 | KNNR 5 06 2-d.7 04 | Układanie przewodów uziemiających (bednarki Fe/Cu 30x4) pomiędzy złączem kontrolnym a uziomem fundamentowym 32 | m | | |
| | | | m | 32,00 | |
| | | | | RAZEM | 32,00 |
| 113 | KNNR 508 d.7 0614-0200 | Mechaniczne pograżanie uziomów prętowych w gruncie kat. III - 8 szt uziomów / gł 6 m (4 pręty po 1,5 m) 8*6 | m | | |
| | | | m | 48,000 | |
| | | | | RAZEM | 48,000 |
| 114 | KNNR-W 9 06 d.7 7-02 | Połączenie przewodu uziemiającego z uziomem fundamentowym 8 | poł. | | |
| | | | poł. | 8,00 | |
| | | | | RAZEM | 8,00 |
| 115 | KNNR 5 02 1-d.7 01 | Przewody wyrównawcze LgY 6mm2 układane luzem (podł. do rur metal. c.o. itp.) 490 | m | | |
| | | | m | 490,00 | |
| | | | | RAZEM | 490,00 |
| 116 | KNNR 5 02 3-d.7 01 | Przewód LgY 6mm2 układany w rurze RKLGF 22 150 | m | | |
| | | | m | 150,00 | |
| | | | | RAZEM | 150,00 |
| 117 | KNNR 5 02 3-d.7 01 | Przewód LgY 4mm2 układany w rurze RKLGF 18 250 | m | | |
| | | | m | 250,00 | |
| | | | | RAZEM | 250,00 |
| 118 | KNNR 5 01 3-d.7 02 | Rury winidurkowe RKLGF 22 układane n/t 290 | m | | |
| | | | m | 290,00 | |
| | | | | RAZEM | 290,00 |
| 119 | KNNR 5 01 3-d.7 02 | Rury winidurkowe RKLGF 18 układane n/t 150 | m | | |
| | | | m | 150,00 | |
| | | | | RAZEM | 150,00 |
| 120 | KNNR 5 02 3-d.7 03 | Przewód LgY 25mm2 układany w rurze ochronnej RS32 150 | m | | |
| | | | m | 150,00 | |
| | | | | RAZEM | 150,00 |
| 121 | KNNR 5 01 3-d.7 03 | Rura RS32 układana n/t 100 | m | | |
| | | | m | 100,00 | |
| | | | | RAZEM | 100,00 |
| 122 | KNNR 5 12 4-d.7 01 | Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 6 mm2 200 | szt. | | |
| | | | szt. | 200,00 | |
| | | | | RAZEM | 200,00 |
| 123 | KNNR 5 12 3-d.7 03 | Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 6 mm2 pod zaciski lub bolce 200 | szt.żył | | |
| | | | szt.żył | 200,00 | |
| | | | | RAZEM | 200,00 |
| 124 | KNNR 5 06 3-d.7 02 | Uchwyty uziemiające skręcane na rurach o śr.do 100 mm-OB 15 | szt. | | |
| | | | szt. | 15,000 | |
| | | | | RAZEM | 15,000 |
| 125 | KNNR-W 9 06 d.7 7-01 | Szyna wyrównania potencjałów "GSW" 2 | szt. | | |
| | | | szt. | 2,00 | |
| | | | | RAZEM | 2,00 |
| 126 | KNNR-W 9 06 d.7 7-01 | Szyna wyrównania potencjałów "SWP" 4 | szt. | | |
| | | | szt. | 4,00 | |
| | | | | RAZEM | 4,00 |
| 127 | KNNR-W 9 06 d.7 7-01 | Szyna wyrównania potencjałów w mieszkaniach 96 | szt. | | |
| | | | szt. | 96,00 | |
| | | | | RAZEM | 96,00 |
| 128 | KNNR-W 9 06 d.7 7-01 | Listwa kontrolno-pomiarowa 16 | szt. | | |
| | | | szt. | 16,00 | |
| | | | | RAZEM | 16,00 |
| 129 | KNNR 5 06 2-d.7 02 | Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach mocowane na wspornikach ściennych na podłożu innym niż drewno | m | | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-----------------|--------------|--|---------|--------------|----------------|
| | | 35 | m | 35,00 | |
| | | | | RAZEM | 35,00 |
| 8 | | POMIARY ELEKTRYCZNE SST.E-3 | | | |
| 130 d.8 01 | KNNR 5 1301- | Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia | po-miar | | |
| | | 513 | po-miar | 513,000 | |
| | | | | RAZEM | 513,000 |
| 131 d.8 02 | KNNR 5 1301- | Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia | po-miar | | |
| | | 106 | po-miar | 106,000 | |
| | | | | RAZEM | 106,000 |
| 132 d.8 05 | KNNR 5 1304- | Badania i pomiary instalacji skuteczności zero- wania (pierwszy pomiar) | szt. | | |
| | | 48 | szt. | 48,000 | |
| | | | | RAZEM | 48,000 |
| 133 d.8 06 | KNNR 5 1304- | Badania i pomiary instalacji skuteczności zero- wania (każdy następny pomiar) | szt. | | |
| | | 480 | szt. | 480,000 | |
| | | | | RAZEM | 480,000 |
| 134 d.8 | | Pomiar rezystancji uziemienia roboczego do- datkowego lub ochronnego, pierwsze złą- cze kontrolne | szt | | |
| | | 1,000 | szt | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 135 d.8 01.02 | KNP 18 1346- | Pomiar rezystancji uziemienia roboczego do- datkowego lub ochronnego za każde- następne złącze kontrolne badanego uziemienia | szt | | |
| | | 7 | szt | 7,000 | |
| | | | | RAZEM | 7,000 |
| 136 d.8 1301- | KNP 18 D 3 | Pomiary rozdzielnic prądu zmiennego lub stałego niskiego napięcia do 15 pól | szt | | |
| | | 14 | szt | 14,00 | |
| | | | | RAZEM | 14,00 |
| 137 d.8 1301- | KNP 18 D 3 | Pomiary rozdzielnic prądu zmiennego lub stałego niskiego napięcia do 5 pól | szt | | |
| | | 48 | szt | 48,00 | |
| | | | | RAZEM | 48,00 |
| 138 d.8 1101-0 | KNR 13-2 | Badanie zadziałania przeciwpożarowego wyłącznika prądu | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,00 | |
| | | | | RAZEM | 1,00 |
| 139 d.8 1-02 | KNNR-W 9 12 | Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płasz- czyny roboczej - pomiar pierwszy | punkt | | |
| | | 28 | punkt | 28,000 | |
| | | | | RAZEM | 28,000 |
| 140 d.8 1-03 | KNNR-W 9 12 | Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płasz- czyny roboczej - każdy następny pomiar w pomieszczeniu | punkt | | |
| | | 250 | punkt | 250,000 | |
| | | | | RAZEM | 250,000 |
| 141 d.8 | | Kalkulacja własna. Sporządzenie dokumentacji powykonawczej. | kpl | | |
| | | 1 | kpl | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 9 | | INSTALACJA TV-SAT- FM i SIECI KOMP. SST.E-3 | | | |
| 142 d.9 04 | KNNR 5 0404- | Tablice rozdzielcze o masie do 50 kg - SZAFKA GPD | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 143 d.9 01 | KNNR 5 0302- | Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm | szt. | | |
| | | 192 | szt. | 192,000 | |
| | | | | RAZEM | 192,000 |
| 144 d.9 0107-01 | KNR AT-14 | Montaż gniazd - Zestaw gniazd multimedialnych | szt. | | |
| | | 56 | szt. | 56,000 | |
| | | | | RAZEM | 56,000 |
| 145 d.9 01 | KNNR 5 1207- | Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle | m | | |
| | | 500,000 | m | 500,000 | |
| | | | | RAZEM | 500,000 |
| 146 d.9 05 | KNNR 5 1208- | Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie za- prawy cementowo-wapiennej | m³ | | |
| | | 2,2 | m³ | 2,200 | |
| | | | | RAZEM | 2,200 |
| 147 d.9 01 | KNN-R 51208- | Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm | m | | |
| | | 500 | m | 500,000 | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-----------|---------------------------|--|--------------------|--------------|------------------|
| | | | | RAZEM | 500,000 |
| 148 | KNR AT-14 d.9 0102-01 | Układanie poziomego okablowania struktural- nego - odcinek poziomy, kabel miedzia- ny UTP 4x2x0,5mm2 1980 | m m | 1 980,000 | |
| | | | | RAZEM | 1 980,000 |
| 149 | KNR AT-14 d.9 0102-01 | Układanie poziomego okablowania struktural- nego - odcinek poziomy, kabel miedzia- ny koncentryczny 1980 | m m | 1 980,000 | |
| | | | | RAZEM | 1 980,000 |
| 150 | KNNR 5 0209- d.9 01 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych koryt- kach i na drabinkach bez mocowania - światłowód 2-włóknowy 1980 | m m | 1 980,000 | |
| | | | | RAZEM | 1 980,000 |
| 151 | KNR 5-01 d.9 0818-01 | Zarobienie przewodów koncentrycznych złączami typu F 96 | szt szt | 96,000 | |
| | | | | RAZEM | 96,000 |
| 152 | KNR 5-01 d.9 0818-01 | Spawanie światłowodów 96 | szt szt | 96,000 | |
| | | | | RAZEM | 96,000 |
| 153 | KNR 5-01 d.9 0818-01 | Rozszycie kabli UTP w gniazdach logicznych/szafie 96 | szt szt | 96,000 | |
| | | | | RAZEM | 96,000 |
| 154 | KNR AT-14 d.9 0102-05 | Układanie poziomego okablowania struktural- nego - odcinek poziomy, dodatek za wciąganie na całej długości w peszlu 1510,000 | m m | 1 510,000 | |
| | | | | RAZEM | 1 510,000 |
| 155 | KNR AT-14 d.9 0111-01 | Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych zgodnie z wymaganiami 60 | po-miar po-miar | 60,000 | |
| | | | | RAZEM | 60,000 |
| 156 | KNNR 5 1307- d.9 01 | Sprawdzenie i pomiary obwodów sygnalizacyj- nych 60 | po-miar po-miar | 60,000 | |
| | | | | RAZEM | 60,000 |
| 157 | PKZ 017 d.9 1761-2100 | Wykonanie w ścianach przepustów wodo i gazo szczelnych 2 | szt szt | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 10 | | INSTALACJA DOMOFONOWA SST.E-3 | | | |
| 158 | KNR AT-14 d.10 0102-01 | Układanie poziomego okablowania struktural- nego - odcinek poziomy, kabel miedzia- ny UTP - domofon UTP 4x2x0,5 kat.5e 940,000 | m m | 940,000 | |
| | | | | RAZEM | 940,000 |
| 159 | KNR AT-14 d.10 0102-05 | Układanie poziomego okablowania struktural- nego - odcinek poziomy, dodatek za wciąganie na całej długości w peszlu 780,000 | m m | 780,000 | |
| | | | | RAZEM | 780,000 |
| 160 | KNNR 5 0205- d.10 01 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruz- dach w podłożu innym niż betonowe - OMY 2x1mm2 75,000 | m m | 75,000 | |
| | | | | RAZEM | 75,000 |
| 161 | KNR 5-06 d.10 1711-04 | Montaż panelu cyfrowego domofonowego 1 | kpl. kpl. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 162 | KNR 5-06 d.10 1711-04 | Montaż elektroniki cyfrowej DUOX 1 | kpl. kpl. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 163 | KNNR 5 0406- d.10 01 | Montaż - Puszka piętrowa 48 | szt szt | 48,000 | |
| | | | | RAZEM | 48,000 |
| 164 | KNR 5- d.10 061602-09 | Zainstalowanie zasilacza 1 | szt. szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 165 | KNR 5-06 d.10 1702-02 | Zainstalowanie aparatów telefonicznych abo- nenckich CB ściennych na podłożu z be- tonu - unifon domofonowy 48 | szt. szt. | 48,000 | |
| | | | | RAZEM | 48,000 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-------------|----------------------|---|--------------------|--------------|----------------|
| 166 d.10 | KNR 5-06 1702-02 | Zainstalowanie aparatów telefonicznych abo- nackich CB ściennych na podłożu z be- tonu - Brelok zbliżeniowy RFID 144 | szt. szt. | 144,000 | |
| | | | | RAZEM | 144,000 |
| 167 d.10 | KNNR 5 1307- 01 | Sprawdzenie i pomiary obwodów sygnalizacyj- nych 96 | po-miar po-miar | 96,000 | |
| | | | | RAZEM | 96,000 |
| 168 d.10 | | Programowanie, uruchomienie systemu domofonowego 1 | kpl. kpl. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 11 | | SYSTEM ODDYMIANIA SST.E-3 | | | |
| 169 d.11 | KNR AL-01 0101-01 | Montaż kompaktowej centrali alarmowej - centrala oddymiania 1 | szt. szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 170 d.11 | KNR AL-01 0401-01 | Montaż czujek pożarowych - optyczna dymu 9 | szt. szt. | 9,000 | |
| | | | | RAZEM | 9,000 |
| 171 d.11 | KNR AL-01 0402-02 | Montaż ręcznych ostrzegaczy pożaru - przycisk oddymiania 5 | szt. szt. | 5,000 | |
| | | | | RAZEM | 5,000 |
| 172 d.11 | KNR AL-01 0402-02 | Montaż ręcznych ostrzegaczy pożaru - przycisk przewietrzania 1 | szt. szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 173 d.11 | KNR 5-05 1102-03 | Mocowanie na ścianie z cegły konstrukcji wsporczej - puszki PIP 5 | szt. szt. | 5,000 | |
| | | | | RAZEM | 5,000 |
| 174 d.11 | KNNR 5 0209- 02 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm2 - HTKSHekw PH90 4x2x0,8 40 | m m | 40,000 | |
| | | | | RAZEM | 40,000 |
| 175 d.11 | KNNR 5 0209- 02 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm2 - XzKAXwekw 3x2x0,8 25 | m m | 25,000 | |
| | | | | RAZEM | 25,000 |
| 176 d.11 | KNNR 5 0209- 02 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm2 - HDGs 2x1,5 20 | m m | 20,000 | |
| | | | | RAZEM | 20,000 |
| 177 d.11 | KNNR 5 0209- 02 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm2 - HDGs 3x2,5 65 | m m | 65,000 | |
| | | | | RAZEM | 65,000 |
| 178 d.11 | KNNR 5 0209- 02 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm2 - YnTKSY 2x2x0,8 20 | m m | 20,000 | |
| | | | | RAZEM | 20,000 |
| 179 d.11 | KNNR 5 0209- 02 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm2 - YnTKSYekw 3x2x0,8 20 | m m | 20,000 | |
| | | | | RAZEM | 20,000 |
| 180 d.11 | KNNR 5 0209- 02 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm2 - YnTKSYekw 1x2x0,8 80 | m m | 80,000 | |
| | | | | RAZEM | 80,000 |
| 181 d.11 | KNR AL-01 0108-01 | Montaż stacji pogodowej 1 | szt. szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 182 d.11 | KNR AL-01 0108-01 | Montaż modułuysterowania windy 1 | szt. szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 183 d.11 | | Programowanie, uruchomienie systemu domofonowego 1 | kpl. kpl. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |