

Przedmiar robót

Budowa: **Przebudowa i remont wybranych pomieszczeń przychodni zdrowia pod kątem nowych potrzeb - zmiana elewacji montaż okien połaciowych - budowa instalacji wentylacji mechanicznej i klimatyzacji**

Nazwa obiektu lub robót: **Instalacja wentylacji mechanicznej i klimatyzacji**

Lokalizacja: **Sośnicowice ul.Gliwicka 28**

Nazwy i kody CPV: **45331000-6 Instalowanie urządzeń grzewczych, wentylacyjnych i klimatyzacyjnych**
45331200-8 Instalowanie urządzeń wentylacyjnych i klimatyzacyjnych
45331210-1 Instalowanie wentylacji
45331220-4 Instalowanie urządzeń klimatyzacyjnych

Zamawiający: **SPZOZ Miejsko - Gminny Ośrodek Zdrowia - Sośnicowice ul.Gliwicka 28**

Jednostka opracowująca: **POLGAT AS**
Gliwice ul.Jana III Sobieskiego 26

Spis działów przedmiaru robót

| Nr | Nazwa działu robót |
|----------|---|
| 1 | Roboty budowlane |
| 1.1 | Przebicie otworów dla przewodów klimatyzacyjnych w ścianach murowanych, otwór 0,1-0,5 m2, ściany grubości 1 i 1/2 w cegły |
| 1.2 | Przebicie otworów dla przewodów klimatyzacyjnych w ścianach murowanych, otwór 0,1-0,5 m2, ściany grubości 1 cegły |
| 1.3 | Przebicie otworów dla przewodów klimatyzacyjnych w ścianach murowanych, otwór 0,1-0,5 m2, ściany grubości 1/2 cegły |
| 1.4 | Przebicie otworów dla przewodów instalacyjnych w stropach, strop żelbetowy grubości do 20 cm, przewód Fi do 100 mm |
| 1.5 | Praca zwyżki do montażu urządzeń na dachu |
| 1.6 | Przełożenie pokrycia z dachówki ceramicznej do montażu wyrzutni oraz wentylatora dachowego |
| 1.7 | Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu ponad 25' cm |
| 1.8 | Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi do 10' km wraz z kosztem składowania gruzu na wysypisku |
| 1.9 | Konstrukcje podparć pod centralę wentylacyjną - dostawa i montaż |
| 1.10 | Czyszczenie przez szrotkowanie ręczne do 3 stopnia czystości - stan wyjściowy powierzchni B, konstrukcje pełnościenne |
| 1.11 | Odtłuszczenie, konstrukcje pełnościenne |
| 1.12 | Malowanie pędzlem - farby do gruntowania miniowe, konstrukcje pełnościenne |
| 1.13 | Malowanie pędzlem - farby nawierzchniowe pęczniące ogniochronne |
| 2 | Klimatyzacja - jednostki wewnętrzne i zewnętrzne |
| 2.1 | Rurociągi miedziane z izolacją zimnochronną 6,35/12,7 mm |
| 2.2 | Rurociągi miedziane z izolacją zimnochronną 9,52/15,88 mm |
| 2.3 | Rurociągi miedziane z izolacją zimnochronną 9,52/12,7 mm |
| 2.4 | Rurociągi miedziane z izolacją zimnochronną 12,7/22,22 mm |
| 2.5 | Płaszcz z blachy stalowej ocynkowanej rurociąg 6,35 i 12,7 mm |
| 2.6 | Próby szczelności instalacji |
| 2.7 | Dostawa i montaż jednostki wewnętrznej klimatyzacji model ścienny 2,2 - 2,8 kW |
| 2.8 | Dostawa i montaż jednostki wewnętrznej klimatyzacji model ścienny 4,0 - 4,5 kW |
| 2.9 | Dostawa i montaż jednostki zewnętrznej klimatyzacji 22,4 kW |
| 2.10 | Dostawa i montaż jednostki wewnętrznej i zewnętrznej klimatyzacji model ścienny 7,1 kW - serwerownia |
| 2.11 | Sterownik do jednostek klimatyzacji |
| 3 | Klimatyzacja |
| 3.1 | Przewody wentylacyjne kanałów okrągłych wraz z kształtkami |
| 3.2 | Przewody wentylacyjne kanałów prostokątnych |
| 3.3 | Kłapa zwrotna TSK-250 bez kołnierza |
| 3.4 | Czerpnie ścienne 500' mm z króćcem przyłączeniowym 400 mm element pomalowany na kolor elewacji |
| 3.5 | Zawór nawiewny KE 125 KKK |
| 3.6 | Zawór nawiewny KE 160 KKK |
| 3.7 | Zawór nawiewny KE 200 KKK |
| 3.8 | Przepustnice regulacyjna DAR-C 125 |
| 3.9 | Przepustnice regulacyjna DAR-C 200 |
| 3.10 | Przepustnice regulacyjna DAR-C 160 |
| 3.11 | Przepustnica regulacyjna DAR-C-250 |
| 3.12 | Tłumik SIL-C-250-1200 |
| 3.13 | Kłapa przeciwpożarowa MCR FID S/S/0 DIA 250 |
| 3.14 | Kłapa przeciwpożarowa MCR FID S/S/0 DIA 200 |
| 3.15 | W-1 +W2 wentylator osiowy TDM-200 - dostawa i montaż |
| 3.16 | Wentylatory dachowe FENKO PCV z pokrywą na wymiar - dostawa i montaż |
| 3.17 | Wentylatory dachowe Das-160 - W4 - dostawa i montaż |
| 3.18 | Kratki aluminiowe siatk. 125*125 |
| 3.19 | Zestaw filtracyjny DF-K-125-EU7 - dostawa i montaż |
| 3.20 | Zawór wywiewny KK 100 KKL |
| 3.21 | Zawór wywiewny KK 125 KKL |
| 3.22 | Zawór wywiewny KK 160 KKL |
| 3.23 | Zawór wywiewny KK 200 KKL |
| 3.24 | Zespół nawiewny ZNS-300x310x-600-SL9006 PS-T2 1 - dostawa i montaż |
| 3.25 | Podstawy dachowe TAGF-C-250-35 |
| 3.26 | Wyrzutnie dachowe HAN-C-250' mm |
| 3.27 | Izolacja kanałów wełną mineralną gr. 40 mm z folią aluminiową |
| 3.28 | Izolacja kanałów czerpalnych i wyrzutowych wełną mineralną gr. 80 mm z folią aluminiową |
| 3.29 | Centrala wentylacyjna Vn-770 m3/h Vw-430 m3/h spręż - 200Pa nagrzewnica elektryczna moc-4,5 kW z okablowaniem i automatyką - dostawa i montaż |
| 3.30 | Centrala wentylacyjna Vn-445 m3/h Vw-415 m3/h spręż - 200Pa nagrzewnica elektryczna moc-2,1 kW z okablowaniem i automatyką - dostawa i montaż |
| 4 | Próby montażowe i uruchomienie instalacji wentylacji i klimatyzacji |
| 4.1 | Próby montażowe i uruchomienie instalacji wentylacji i klimatyzacji |

Przedmiar robót

| Nr | Kod pozycji | STWiOR | Opis robót, wyliczenie ilości robót | Jm | Ilość | Mnoż. Krot. |
|------|----------------------------------|----------------|---|-------|------------|-------------|
| | Kosztorys | | | | | |
| 1 | Element | SST-wentylacja | Roboty budowlane | | | |
| 1.1 | KNR 728/205/8 | SST-wentylacja | Przebicie otworów dla przewodów klimatyzacyjnych w ścianach murowanych, otwór 0,1-0,5 m2, ściany grubości 1 i 1/2 w cegły | otwór | 8,00 | |
| 1.2 | KNR 728/205/7 | SST-wentylacja | Przebicie otworów dla przewodów klimatyzacyjnych w ścianach murowanych, otwór 0,1-0,5 m2, ściany grubości 1 cegły | otwór | 12,00 | |
| 1.3 | KNR 728/205/6 | SST-wentylacja | Przebicie otworów dla przewodów klimatyzacyjnych w ścianach murowanych, otwór 0,1-0,5 m2, ściany grubości 1/2 cegły | otwór | 22,00 | |
| 1.4 | KNR 728/207/14 KNR 728/207/15 | SST-wentylacja | Przebicie otworów dla przewodów instalacyjnych w stropach, strop żelbetowy grubości do 20 cm, przewód Fi do 100 mm | otwór | 16,00 | |
| 1.5 | Kalkulacja własna | SST-wentylacja | Praca zwyżki do montażu urządzeń na dachu | kpl | 1 | |
| 1.6 | KNR 401/504/4 (1) | SST-wentylacja | Przełożenie pokrycia z dachówki ceramicznej do montażu wyrzutni oraz wentylatora dachowego | | | |
| | Wyliczenie ilości robót: | | 1,80*1,80*3 | | 9,720000 | |
| | | | RAZEM: | | 9,720000 | m2 |
| 1.7 | NNRNKB 202/541/2 | SST-wentylacja | Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu ponad 25' cm | | | |
| | Wyliczenie ilości robót: | | 1,85*5 | | 9,250000 | |
| | | | RAZEM: | | 9,250000 | m2 |
| 1.8 | KNR 401/108/11 KNR 401/108/12 | SST-wentylacja | Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami samowładowczymi do 10' km wraz z kosztem składowania gruzu na wysypisku | m3 | 2,48 | |
| 1.9 | KNR 205/208/4 | SST-wentylacja | Konstrukcje podparć pod centralę wentylacyjną - dostawa i montaż | | | |
| | Wyliczenie ilości robót: | | 2,5*6*11,2*1,06/1000 | | 0,178080 | |
| | | | RAZEM: | | 0,178080 | t |
| 1.10 | KNR 712/101/1 | SST-wentylacja | Czyszczenie przez szcztokowanie ręczne do 3 stopnia czystości - stan wyjściowy powierzchni B, konstrukcje pełnościenne | | | |
| | Wyliczenie ilości robót: | | 2,5*6*0,44 | | 6,600000 | |
| | | | RAZEM: | | 6,600000 | m2 |
| 1.11 | KNR 712/105/1 | SST-wentylacja | Odłuszczenie, konstrukcje pełnościenne | m2 | 6,60 | |
| 1.12 | KNR 712/201/1 (1) | SST-wentylacja | Malowanie pędzlem - farby do gruntowania miniowe, konstrukcje pełnościenne | m2 | 6,60 | |
| 1.13 | KNR 712/209/1 (1) | SST-wentylacja | Malowanie pędzlem - farby nawierzchniowe pęczniejące ogniochronne R = 1,850 M = 1,950 S = 2,000 | m2 | 6,60 | |
| 2 | Element | SST-wentylacja | Klimatyzacja - jednostki wewnętrzne i zewnętrzne | | | |
| 2.1 | KNR INSTAL 215/401/1 | SST-wentylacja | Rurociągi miedziane z izolacją zimnochronną 6,35/12,7 mm | m | 40,00 | |
| 2.2 | KNR INSTAL 215/401/1 | SST-wentylacja | Rurociągi miedziane z izolacją zimnochronną 9,52/15,88 mm | m | 40,00 | |
| 2.3 | KNR INSTAL 215/401/1 | SST-wentylacja | Rurociągi miedziane z izolacją zimnochronną 9,52/12,7 mm | m | 25,00 | |
| 2.4 | KNR INSTAL 215/401/1 | SST-wentylacja | Rurociągi miedziane z izolacją zimnochronną 12,7/22,22 mm | m | 20,00 | |
| 2.5 | KNRW 216/601/1 (1) | SST-wentylacja | Płaszcz z blachy stalowej ocynkowanej rurociągiem 6,35 i 12,7 mm | | | |
| | Wyliczenie ilości robót: | | 0,0127*3,14*6,0 | | 0,239268 | |
| | | | 0,02222*3,14*6,0 | | 0,418625 | |
| | | | RAZEM: | | 0,657893 | m2 |
| 2.6 | KNR INSTAL 215/205/2 | SST-wentylacja | Próby szczelności instalacji | | | |
| | Wyliczenie ilości robót: | | 40+40+25+20 | | 125,000000 | |
| | | | RAZEM: | | 125,000000 | m |
| 2.7 | KNRW 217/321/9 | SST-wentylacja | Dostawa i montaż jednostki wewnętrznej klimatyzacji model ścienny 2,2 - 2,8 kW R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000 | kpl | 10,00 | |
| 2.8 | KNRW 217/321/9 | SST-wentylacja | Dostawa i montaż jednostki wewnętrznej klimatyzacji model ścienny 4,0 - 4,5 kW R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000 | kpl | 1,00 | |
| 2.9 | KNRW 217/322/1 | SST-wentylacja | Dostawa i montaż jednostki zewnętrznej klimatyzacji 22,4 kW R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000 | kpl | 1,00 | |
| 2.10 | KNRW 217/321/9 | SST-wentylacja | Dostawa i montaż jednostki wewnętrznej i zewnętrznej klimatyzacji model ścienny 7,1 kW - serwerownia R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000 | kpl | 1,00 | |

| Nr | Kod pozycji | STWiOR | Opis robót, wyliczenie ilości robót | Jm | Ilość | Mnoż. Krot. |
|------|-------------------|----------------|---|-----|-----------|-------------|
| 2.11 | KNR 708/301/2 | SST-wentylacja | Sterownik do jednostek klimatyzacji | kpl | 11,00 | |
| 3 | Element | SST-wentylacja | Klimatyzacja | | | |
| 3.1 | Kalkulacja własna | SST-wentylacja | Przewody wentylacyjne kanałów okrągłych wraz z kształtkami R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000 | | | |
| | | | Wyliczenie ilości robót: | | | |
| | | | 34,70+12,60 | | 47,300000 | |
| | | | RAZEM: | | 47,300000 | m2 |
| | | | | | | 47,300 |
| 3.2 | Kalkulacja własna | SST-wentylacja | Przewody wentylacyjne kanałów prostokątnych R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000 | | | |
| | | | Wyliczenie ilości robót: | | | |
| | | | 0,80+0,30 | | 1,100000 | |
| | | | RAZEM: | | 1,100000 | m2 |
| | | | | | | 1,100 |
| 3.3 | KNR 217/136/3 (1) | SST-wentylacja | Kłapa zwrotna TSK-250 bez kołnierza R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000 | | | |
| | | | Wyliczenie ilości robót: | | | |
| | | | 1+1 | | 2,000000 | |
| | | | RAZEM: | | 2,000000 | szt |
| | | | | | | 2,000 |
| 3.4 | KNR 217/147/2 (1) | SST-wentylacja | Czerpnie ściennie 500 mm z króćcem przyłączeniowym 400 mm element pomalowany na kolor elewacji R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000 | | | |
| | | | | | | szt |
| | | | | | | 1,00 |
| 3.5 | KNR 217/136/1 (1) | SST-wentylacja | Zawór nawiewny KE 125 KKK R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000 | | | |
| | | | Wyliczenie ilości robót: | | | |
| | | | 1+1+1+1+1+1 | | 7,000000 | |
| | | | RAZEM: | | 7,000000 | szt |
| | | | | | | 7,000 |
| 3.6 | KNR 217/136/1 (1) | SST-wentylacja | Zawór nawiewny KE 160 KKK R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000 | | | |
| | | | Wyliczenie ilości robót: | | | |
| | | | 1+1+1+1+1 | | 5,000000 | |
| | | | RAZEM: | | 5,000000 | szt |
| | | | | | | 5,000 |
| 3.7 | KNR 217/136/2 (1) | SST-wentylacja | Zawór nawiewny KE 200 KKK R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000 | | | |
| | | | Wyliczenie ilości robót: | | | |
| | | | 1+1 | | 2,000000 | |
| | | | RAZEM: | | 2,000000 | szt |
| | | | | | | 2,000 |
| 3.8 | KNR 217/131/2 | SST-wentylacja | Przepustnice regulacyjna DAR-C 125 R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000 | | | |
| | | | | | | szt |
| | | | | | | 10,00 |
| 3.9 | KNR 217/131/2 | SST-wentylacja | Przepustnice regulacyjna DAR-C 200 R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000 | | | |
| | | | | | | szt |
| | | | | | | 5,00 |
| 3.10 | KNR 217/131/2 | SST-wentylacja | Przepustnice regulacyjna DAR-C 160 R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000 | | | |
| | | | | | | szt |
| | | | | | | 4,00 |
| 3.11 | KNR 217/131/3 | SST-wentylacja | Przepustnica regulacyjna DAR-C-250 R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000 | | | |
| | | | | | | szt |
| | | | | | | 4,00 |
| 3.12 | KNR 217/155/3 | SST-wentylacja | Tłumik SIL-C-250-1200 R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000 | | | |
| | | | | | | szt |
| | | | | | | 2,00 |
| 3.13 | KNR 217/140/2 | SST-wentylacja | Kłapa przeciwpożarowa MCR FID S/S/0 DIA 250 R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000 | | | |
| | | | | | | szt |
| | | | | | | 4,00 |
| 3.14 | KNR 217/140/2 | SST-wentylacja | Kłapa przeciwpożarowa MCR FID S/S/0 DIA 200 R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000 | | | |
| | | | | | | szt |
| | | | | | | 2,00 |
| 3.15 | KNR 217/205/1 | SST-wentylacja | W-1 +W2 wentylator osiowy TDM-200 - dostawa i montaż R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000 | | | |
| | | | Wyliczenie ilości robót: | | | |
| | | | 1+1 | | 2,000000 | |
| | | | RAZEM: | | 2,000000 | szt |
| | | | | | | 2,000 |
| 3.16 | KNR 217/208/1 | SST-wentylacja | Wentylatory dachowe FENKO PCV z pokrywą na wymiar - dostawa i montaż R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000 | | | |
| | | | | | | szt |
| | | | | | | 1,00 |
| 3.17 | KNR 217/208/1 | SST-wentylacja | Wentylatory dachowe Das-160 - W4 - dostawa i montaż R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000 | | | |
| | | | | | | szt |
| | | | | | | 1,00 |
| 3.18 | KNR 217/137/1 | SST-wentylacja | Kratki aluminiowe siatk. 125*125 R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000 | | | |
| | | | | | | szt |
| | | | | | | 3,00 |
| 3.19 | KNR 217/304/1 | SST-wentylacja | Zestaw filtracyjny DF-K-125-EU7 - dostawa i montaż R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000 | | | |
| | | | | | | szt |
| | | | | | | 1,00 |
| 3.20 | KNR 217/136/1 (1) | SST-wentylacja | Zawór wywiewny KK 100 KKL R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000 | | | |
| | | | | | | szt |
| | | | | | | 1,00 |
| 3.21 | KNR 217/136/1 (1) | SST-wentylacja | Zawór wywiewny KK 125 KKL R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000 | | | |
| | | | | | | szt |
| | | | | | | 6,00 |
| 3.22 | KNR 217/136/1 (1) | SST-wentylacja | Zawór wywiewny KK 160 KKL R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000 | | | |
| | | | | | | szt |
| | | | | | | 5,00 |

| Nr | Kod pozycji | STWiOR | Opis robót, wyliczenie ilości robót | Jm | Ilość | Mnoż. Krot. |
|------|--------------------------|----------------|--|-----|----------|-------------|
| 3.23 | KNR 217/136/2 (1) | SST-wentylacja | Zawór wywiewny KK 200 KKL R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000 | szt | 2,00 | |
| 3.24 | KNR 217/207/1 | SST-wentylacja | Zespół nawiewny ZNS-300x310x-600-SL9006 PS-T2 1 - dostawa i montaż R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000 | szt | 1,00 | |
| 3.25 | KNR 217/149/2 | SST-wentylacja | Podstawy dachowe TAGF-C-250-35 R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000 | | | |
| | Wyliczenie ilości robót: | | | | | |
| | | | 1+1 | | 2,000000 | |
| | | | RAZEM:: | | 2,000000 | |
| | | | | szt | 2,000 | |
| 3.26 | KNR 217/145/2 (1) | SST-wentylacja | Wyrzutnie dachowe HAN-C-250 mm R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000 | szt | 2,00 | |
| 3.27 | KNR 916/211/1 | SST-wentylacja | Izolacja kanałów wełną mineralną gr. 40 mm z folią aluminiową | m2 | 53,00 | |
| 3.28 | KNR 916/211/1 | SST-wentylacja | Izolacja kanałów czerpalnych i wyrzutowych wełną mineralną gr. 80 mm z folią aluminiową | m2 | 20,00 | |
| 3.29 | KNR 217/321/9 | SST-wentylacja | Centrala wentylacyjna Vn-770 m3/h Vw-430 m3/h spręż - 200Pa nagrzewnica elektryczna moc-4,5 kW z okablowaniem i automatyką - dostawa i montaż R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000 | szt | 1 | |
| 3.30 | KNR 217/321/9 | SST-wentylacja | Centrala wentylacyjna Vn-445 m3/h Vw-415 m3/h spręż - 200Pa nagrzewnica elektryczna moc-2,1 kW z okablowaniem i automatyką - dostawa i montaż R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000 | szt | 1 | |
| 4 | Element | SST-wentylacja | Próby montażowe i uruchomienie instalacji wentylacji i klimatyzacji | | | |
| 4.1 | Kalkulacja własna | SST-wentylacja | Próby montażowe i uruchomienie instalacji wentylacji i klimatyzacji | kpl | 1 | |

Przedmiar robót

Budowa: **Przebudowa i remont wybranych pomieszczeń przychodni zdrowia pod kątem nowych potrzeb - zmiana elewacji montaż okien połaciowych - budowa instalacji wentylacji mechanicznej i klimatyzacji**

Nazwa obiektu lub robót: **Instalacja wod-kan i c.o.**

Lokalizacja: **Sośnicowice ul.Gliwicka 28**

Nazwy i kody CPV: **45330000-9 Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne
45331000-6 Instalowanie urządzeń grzewczych, wentylacyjnych i klimatyzacyjnych
45331100-7 Instalowanie centralnego ogrzewania
45332000-3 Roboty instalacyjne wodne i kanalizacyjne
45332400-7 Roboty instalacyjne w zakresie urządzeń sanitarnych**

Zamawiający: **SPZOZ Miejsko - Gminny Ośrodek Zdrowia - Sośnicowice ul.Gliwicka 28**

Jednostka opracowująca: **POLGAT AS
Gliwice ul.Jana III Sobieskiego 26**

Spis działów przedmiaru robót

| Nr | Nazwa działu robót |
|----------|--|
| 1 | Instalacja wodociągowa |
| 1.1 | Wykucie bruzd, poziome beton żwirowy |
| 1.2 | Wykucie bruzd poziomych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej, głębokość/szerokość 1/4 x 1/2 cegły |
| 1.3 | Wykucie bruzd pionowych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej, głębokość/szerokość 1/4 x 1/2 cegły |
| 1.4 | Zamurowanie w ścianach z cegieł, bruzdy poziome szerokości 1/2 cegły |
| 1.5 | Zamurowanie w ścianach z cegieł, bruzdy pionowe szerokości 1/2 cegły |
| 1.6 | Zabetonowanie bruzd w podłożach, stropach i ścianach, bez deskowań i stemplowań, żwirobetonem |
| 1.7 | Montaż przepustów rurowych w ścianach z cegły z mechanicznym przebiciem otworów, grubość do 1' cegły, rura do Fi_zew'40' mm |
| 1.8 | Montaż przepustów rurowych w stropach z betonu z mechanicznym przebiciem otworów, strop grubości do 20' cm, rura do Fi_zew'40' mm |
| 1.9 | Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Fi_zew. 16' mm |
| 1.10 | Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Fi_zew. 20' mm |
| 1.11 | Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Fi_zew. 25' mm |
| 1.12 | Dodatki za podejścia dopływowe, w rurociągach z tworzyw sztucznych, do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym, Fi_zew. 20' mm |
| 1.13 | Dodatki za podejścia dopływowe, w rurociągach z tworzyw sztucznych, do zaworów czerpalnych, baterii, płuczek, Fi_zew. 20' mm, o połączeniu metalowym |
| 1.14 | Zawór katowy do wc |
| 1.15 | Bateria zlewozmywakowa stojąca do zimnej i ciepłej wody jednouchwytowa z zaworami 1/2" |
| 1.16 | Bateria zlewozmywakowa stojąca do zimnej i ciepłej wody jednouchwytowa z zaworami 1/2" na fotokomórkę |
| 1.17 | Bateria umywalkowa stojąca do zimnej i ciepłej wody jednouchwytowa z zaworami 1/2" i węzłami |
| 1.18 | Bateria umywalkowa stojąca do zimnej i ciepłej wody jednouchwytowa z zaworami 1/2" na fotokomórkę |
| 1.19 | Bateria umywalkowa stojąca do zimnej i ciepłej wody jednouchwytowa z zaworami 1/2" dla niepełnosprawnych |
| 1.20 | Bateria natryskowa do zimnej i ciepłej wody ze słuchawką jednouchwytowa z zaworami i drażkiem mocującym |
| 1.21 | Bateria umywalkowa do urządzeń wyposażenia |
| 1.22 | Elektryczny podgrzewacz zbiornikowy 5 l podumywalkowy o mocy 1,5 kW z zaworami odcinającymi |
| 1.23 | Elektryczny podgrzewacz zbiornikowy 10 l podumywalkowy o mocy 2,0 kW z zaworami odcinającymi |
| 1.24 | Elektryczny podgrzewacz zbiornikowy 30 l o mocy 1,5 kW z zaworami odcinającymi |
| 1.25 | Płukanie instalacji wodociągowej, w budynkach niemieszkalnych |
| 1.26 | Próba szczelności instalacji wodociągowej z rur z tworzyw sztucznych, w budynkach niemieszkalnych, rurociąg Fi' do 63' mm |
| 1.27 | Izolacja rurociągów otulinami - jednowarstwowymi, izolacja 4' mm rurociąg Fi 16-20' mm |
| 1.28 | Izolacja rurociągów otulinami - jednowarstwowymi, izolacja 4' mm rurociąg Fi 25' mm |
| 1.29 | Izolacja rurociągów otulinami - jednowarstwowymi, izolacja 20' mm rurociąg Fi 16-20' mm |
| 1.30 | Pompki do wody w pomieszczeniu magazynu odpadów |
| 2 | Kanalizacja sanitarna |
| 2.1 | Wykucie bruzd, poziome beton żwirowy |
| 2.2 | Zabetonowanie bruzd w podłożach, stropach i ścianach, bez deskowań i stemplowań, żwirobetonem |
| 2.3 | Wykucie bruzd pionowych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej, głębokość/szerokość 1/2 x 1/2 cegły |
| 2.4 | Zamurowanie w ścianach z cegieł, bruzdy pionowe szerokości 1/2 cegły |
| 2.5 | Montaż przepustów rurowych w ścianach z cegły z mechanicznym przebiciem otworów, grubość do 1' cegły, rura do Fi_zew'80' mm |
| 2.6 | Montaż przepustów rurowych w stropach z betonu z mechanicznym przebiciem otworów, strop grubości do 20' cm, rura do Fi_zew'150' mm |
| 2.7 | Trójnik z PVC z uszczelnieniem uszczelkami gumowymi, wstawienie, Fi' 50' mm - włączenie do istniejącej instalacji |
| 2.8 | Trójnik z PVC z uszczelnieniem uszczelkami gumowymi, wstawienie, Fi' 110' mm - włączenie do istniejącej instalacji |
| 2.9 | Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, na wcisk, Fi' 110' mm |
| 2.10 | Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, na wcisk, Fi' 50' mm |
| 2.11 | Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, na wcisk, Fi' 50' mm |
| 2.12 | Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, na wcisk, Fi' 110' mm |
| 2.13 | Elementy montażowe na ścianie, do miski ustępowej |
| 2.14 | Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym, ustęp |
| 2.15 | Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym, ustęp - dla niepełnosprawnych |
| 2.16 | Przyciski do spłuczek, podtynkowych publiczny |
| 2.17 | Poręcze dla niepełnosprawnych |
| 2.18 | Elementy montażowe na ścianie, do umywalki |
| 2.19 | Umywalka pojedyncza porcelanowa z syfonem i otworami na baterię dla niepełnosprawnych |
| 2.20 | Umywalka pojedyncza porcelanowa z syfonem i otworami na baterię |
| 2.21 | Montaż kabiny prysznicowej z brodzikiem prysznicowym 90x90 cm |
| 3 | Instalacja centralnego ogrzewania |
| 3.1 | Montaż przepustów rurowych w ścianach z cegły z mechanicznym przebiciem otworów, grubość do 1' cegły, rura do Fi_zew'40' mm |
| 3.2 | Montaż przepustów rurowych w stropach z betonu z mechanicznym przebiciem otworów, strop grubości do 20' cm, rura do Fi_zew'40' mm |
| 3.3 | Demontaż i ponowny montaż grzejników |
| 3.4 | Wymiana rur przyłącznych do grzejnika |
| 3.5 | Grzejniki stalowe, 2-płytowe, wysokość 600-900' mm, długość do 1600' mm - H22/600/1200 |
| 3.6 | Grzejniki stalowe, 2-płytowe, wysokość 600-900' mm, długość do 1600' mm - H22/600/1600 |
| 3.7 | Rurociąg z rur z tworzyw sztucznych o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach, Fi' 20' mm - z wkładką stabilizującą |
| 3.8 | Rurociągi stalowe o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach, Dn' 20' mm |
| 3.9 | Malowanie 2-krotne farbą olejną lub ftalową rur stalowych i blaszanych o średnicy do 50' mm |
| 3.10 | Rury przyłączne do grzejników, z tworzyw sztucznych, Fi' 20' mm |
| 3.11 | Zawory grzejnikowe, Dn' 15' mm - termostatyczny RA-N prosty |
| 3.12 | Głowica termostatyczna RAW |
| 3.13 | Próby szczelności instalacji centralnego ogrzewania, z rur stalowych i miedzianych, w budynkach niemieszkalnych |
| 3.14 | Próby szczelności instalacji centralnego ogrzewania, z rur z tworzyw sztucznych, próba zasadnicza (pulsacyjna) |
| 3.15 | Próby szczelności instalacji centralnego ogrzewania, z rur z tworzyw sztucznych, dodatek za próbę w budynkach niemieszkalnych |
| 3.16 | Próby szczelności instalacji centralnego ogrzewania, z rur stalowych i miedzianych, w budynkach niemieszkalnych |
| 3.17 | Próby instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco), z dokonaniem regulacji |

| Nr | Nazwa działu robót |
|------|---|
| 3.18 | Płukanie instalacji w budynkach niemieszkalnych |
| 4 | Demontaż |
| 4.1 | Demontaż podejścia odpływowego, z rur PVC Fi' 50 mm |
| 4.2 | Demontaż podejścia odpływowego, z rur PVC Fi' 110 mm |
| 4.3 | Demontaż urządzeń sanitarnych umywalka + zlewy |
| 4.4 | Demontaż urządzeń sanitarnych ustęp z miską porcelanową |
| 4.5 | Demontaż urządzeń sanitarnych - kabina prysznicowa |
| 4.6 | Demontaż zaworu gwintowanego, grzejnikowy lub dwuzłączka, Fi' 15-20 mm |
| 4.7 | Demontaż grzejnika stalowego, 2-płytowy |
| 4.8 | Demontaż zaworu gwintowanego, grzejnikowy lub dwuzłączka, Fi' 15-20 mm |
| 5 | Wywóz gruzu |
| 5.1 | Usunięcie gruzu z budynku |
| 5.2 | Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi do 10 km wraz z kosztem składowania gruzu na wysypisku |

Przedmiar robót

| Nr | Kod pozycji | STWiOR | Opis robót, wyliczenie ilości robót | Jm | Ilość | Mnoż. Krot. |
|------|--------------------------|----------|---|-----|-----------|-------------|
| | Kosztorys | | | | | |
| 1 | Element | SST-woda | Instalacja wodociągowa | | | |
| 1.1 | KNR 401/210/2 | SST-woda | Wykucie bruzd, poziome beton żwirowy | m | 24,80 | |
| 1.2 | KNR 401/336/1 | SST-woda | Wykucie bruzd poziomych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej, głębokość/szerokość 1/4 x 1/2 cegły | | | |
| | Wyliczenie ilości robót: | | (18+35+53,20)*0,8 | | 84,960000 | |
| | | | RAZEM: | | 84,960000 | m |
| 1.3 | KNR 401/339/1 | SST-woda | Wykucie bruzd pionowych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej, głębokość/szerokość 1/4 x 1/2 cegły | | | |
| | Wyliczenie ilości robót: | | (18+35+53,20)*0,2 | | 21,240000 | |
| | | | RAZEM: | | 21,240000 | m |
| 1.4 | KNR 401/326/1 (1) | SST-woda | Zamurowanie w ścianach z cegieł, bruzdy poziome szerokości 1/2 cegły | m | 84,96 | |
| 1.5 | KNR 401/326/3 (1) | SST-woda | Zamurowanie w ścianach z cegieł, bruzdy pionowe szerokości 1/2 cegły | m | 21,24 | |
| 1.6 | KNR 401/207/2 | SST-woda | Zabetonowanie bruzd w podłozach, stropach i ścianach, bez deskowań i stemplowań, żwirobetonem | m | 24,80 | |
| 1.7 | KNR 510/313/4 | SST-woda | Montaż przepustów rurowych w ścianach z cegły z mechanicznym przebiciem otworów, grubość do 1 cegły, rura do Fi_zew' 40 mm R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000 | szt | 18,00 | |
| 1.8 | KNR 510/315/4 | SST-woda | Montaż przepustów rurowych w stropach z betonu z mechanicznym przebiciem otworów, strop grubości do 20 cm, rura do Fi_zew' 40 mm R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000 | szt | 10,00 | |
| 1.9 | KNRW 215/112/1 (1) | SST-woda | Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Fi_zew. 16 mm | | | |
| | Wyliczenie ilości robót: | | 45,00+18,00 | | 63,000000 | |
| | | | RAZEM: | | 63,000000 | m |
| 1.10 | KNRW 215/112/1 (1) | SST-woda | Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Fi_zew. 20 mm | | | |
| | Wyliczenie ilości robót: | | 27+35 | | 62,000000 | |
| | | | RAZEM: | | 62,000000 | m |
| 1.11 | KNRW 215/112/2 (1) | SST-woda | Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Fi_zew. 25 mm | m | 6,00 | |
| 1.12 | KNRW 215/116/1 (2) | SST-woda | Dodatki za podejścia dopływowe, w rurociągach z tworzyw sztucznych, do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym, Fi_zew. 20 mm | szt | 8,00 | |
| 1.13 | KNRW 215/116/8 (2) | SST-woda | Dodatki za podejścia dopływowe, w rurociągach z tworzyw sztucznych, do zaworów czerpalnych, baterii, płuczek, Fi_zew. 20 mm, o połączeniu metalowym | | | |
| | Wyliczenie ilości robót: | | 25*2 | | 50,000000 | |
| | | | RAZEM: | | 50,000000 | szt |
| 1.14 | KNRW 215/132/1 (2) | SST-woda | Zawór katowy do wc | szt | 3,00 | |
| 1.15 | KNRW 215/137/3 | SST-woda | Bateria zlewozmywakowa stojąca do zimnej i ciepłej wody jednouchwytowa z zaworami 1/2" | szt | 2,00 | |
| 1.16 | KNRW 215/137/3 | SST-woda | Bateria zlewozmywakowa stojąca do zimnej i ciepłej wody jednouchwytowa z zaworami 1/2" na fotokomórkę | szt | 2,00 | |

| Nr | Kod pozycji | STWIOR | Opis robót, wyliczenie ilości robót | Jm | Ilość | Mnoż. Krot. |
|--------------------------|--------------------------|-----------------|--|-----|------------|-------------|
| 1.17 | KNRW 215/137/3 | SST-woda | Bateria umywalkowa stojąca do zimnej i ciepłej wody jednouchwytowa z zaworami 1/2" i węzami | szt | 4,00 | |
| 1.18 | KNRW 215/137/3 | SST-woda | Bateria umywalkowa stojąca do zimnej i ciepłej wody jednouchwytowa z zaworami 1/2" na fotokomórkę | szt | 5,00 | |
| 1.19 | KNRW 215/137/3 | SST-woda | Bateria umywalkowa stojąca do zimnej i ciepłej wody jednouchwytowa z zaworami 1/2" dla niepełnosprawnych | szt | 2,00 | |
| 1.20 | KNRW 215/137/9 | SST-woda | Bateria natryskowa do zimnej i ciepłej wody ze słuchawką jednouchwytowa z zaworami i drążkiem mocującym | szt | 1,00 | |
| 1.21 | KNRW 215/137/3 | SST-woda | Bateria umywalkowa do urządzeń wyposażenia | szt | 9,00 | |
| 1.22 | KNRW 215/143/1 | SST-woda | Elektryczny podgrzewacz zbiornikowy 5 l podumywalkowy o mocy 1,5 kW z zaworami odcinającymi | kpl | 6,00 | |
| 1.23 | KNRW 215/143/1 | SST-woda | Elektryczny podgrzewacz zbiornikowy 10 l podumywalkowy o mocy 2,0 kW z zaworami odcinającymi | kpl | 2,00 | |
| 1.24 | KNRW 215/143/1 | SST-woda | Elektryczny podgrzewacz zbiornikowy 30 l o mocy 1,5 kW z zaworami odcinającymi | kpl | 1,00 | |
| 1.25 | KNRW 215/128/2 | SST-woda | Plukanie instalacji wodociągowej, w budynkach niemieszkalnych | | | |
| Wyliczenie ilości robót: | | | 6+27+45+18+35+3 | | 134,000000 | |
| | | | RAZEM: | | 134,000000 | |
| 1.26 | KNRW 215/127/3 | SST-woda | Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych, w budynkach niemieszkalnych, rurociąg Fi do 63 mm | m | 134,00 | |
| 1.27 | KNR 34/101/1 | SST-woda | Izolacja rurociągów otulinami - jednowarstwowymi, izolacja 4 mm rurociąg Fi 16-20 mm | | | |
| Wyliczenie ilości robót: | | | 45+27 | | 72,000000 | |
| | | | RAZEM: | | 72,000000 | |
| 1.28 | KNR 34/101/2 | SST-woda | Izolacja rurociągów otulinami - jednowarstwowymi, izolacja 4 mm rurociąg Fi 25 mm | m | 6,00 | |
| 1.29 | KNR 34/101/10 | SST-woda | Izolacja rurociągów otulinami - jednowarstwowymi, izolacja 20 mm rurociąg Fi 16-20 mm | | | |
| Wyliczenie ilości robót: | | | 18+35 | | 53,000000 | |
| | | | RAZEM: | | 53,000000 | |
| 1.30 | KNRW 215/145/6 | SST-woda | Pompki do wody w pomieszczeniu magazynu odpadów | szt | 1,00 | |
| 2 | Element | SST-kanalizacja | Kanalizacja sanitarna | | | |
| 2.1 | KNR 401/210/2 | SST-kanalizacja | Wykucie bruzd, poziome beton żwirowy | m | 9,00 | |
| 2.2 | KNR 401/207/1 | SST-kanalizacja | Zabetonowanie bruzd w podłozach, stropach i ścianach, bez deskowań i stemplowań, żwirobotonem | m | 9,00 | |
| 2.3 | KNR 401/339/3 | SST-kanalizacja | Wykucie bruzd pionowych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej, głębokość/szerokość 1/2 x 1/2 cegły | m | 40,00 | |
| 2.4 | KNR 401/326/3 (1) | SST-kanalizacja | Zamurowanie w ścianach z cegieł, bruzdy pionowe szerokości 1/2 cegły | m | 40,00 | |
| 2.5 | KNR 510/313/5 | SST-kanalizacja | Montaż przepustów rurowych w ścianach z cegły z mechanicznym przebiciem otworów, grubość do 1 cegły, rura do Fi_zew' 80 mm R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000 | szt | 8,00 | |
| 2.6 | KNR 510/315/6 | SST-kanalizacja | Montaż przepustów rurowych w stropach z betonu z mechanicznym przebiciem otworów, strop grubości do 20 cm, rura do Fi_zew' 150 mm R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000 | szt | 4,00 | |
| 2.7 | KNRW 402/211/4 | SST-kanalizacja | Trójnik z uszczelnieniem uszczelkami gumowymi, wstawienie, Fi' 50 mm - włączenie do istniejącej instalacji | szt | 1 | |
| 2.8 | KNRW 402/211/6 | SST-kanalizacja | Trójnik z PVC z uszczelnieniem uszczelkami gumowymi, wstawienie, Fi' 110 mm - włączenie do istniejącej instalacji | szt | 1 | |
| 2.9 | KNRW 215/208/3 | SST-kanalizacja | Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, na wcisk, Fi' 110 mm | m | 9,00 | |
| 2.10 | KNRW 215/208/1 | SST-kanalizacja | Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, na wcisk, Fi' 50 mm | m | 40,00 | |
| 2.11 | KNRW 215/211/1 | SST-kanalizacja | Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, na wcisk, Fi' 50 mm | szt | 12,00 | |
| 2.12 | KNRW 215/211/3 | SST-kanalizacja | Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, na wcisk, Fi' 110 mm | szt | 3,00 | |
| 2.13 | KNR GEBERIT 215/101/1 | SST-kanalizacja | Elementy montażowe na ścianie, do miski ustępowej | kpl | 3,00 | |
| 2.14 | KNR GEBERIT 215/104/1 | SST-kanalizacja | Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym, ustęp | kpl | 1,00 | |
| 2.15 | KNR GEBERIT 215/104/1 | SST-kanalizacja | Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym, ustęp - dla niepełnosprawnych | kpl | 2,00 | |

| Nr | Kod pozycji | STWiOR | Opis robót, wyliczenie ilości robót | Jm | Ilość | Mnoż. Krot. |
|------|-----------------------|-----------------|--|-------|-----------|-------------|
| 2.16 | KNR GEBERIT 215/105/2 | SST-kanalizacja | Przyciski do spłuczek, podtynkowych publiczny | szt | 3,00 | |
| 2.17 | KNR 202/1217/2 | SST-kanalizacja | Poręcze dla niepełnosprawnych | szt | 4,00 | |
| 2.18 | KNR GEBERIT 215/101/3 | SST-kanalizacja | Elementy montażowe na ścianie, do umywalki | kpl | 1,00 | |
| 2.19 | KNRW 215/230/2 (2) | SST-kanalizacja | Umywalka pojedyncza porcelanowa z syfonem i otworami na baterię dla niepełnosprawnych | kpl | 1,00 | |
| 2.20 | KNRW 215/230/2 (2) | SST-kanalizacja | Umywalka pojedyncza porcelanowa z syfonem i otworami na baterię | kpl | 9,00 | |
| 2.21 | KNR 35/124/1 | SST-kanalizacja | Montaż kabiny prysznicowej z brodzikiem prysznicowym 90x90 cm | kpl | 1,00 | |
| 3 | Element | SST-c.o. | Instalacja centralnego ogrzewania | | | |
| 3.1 | KNR 510/313/4 | SST-c.o. | Montaż przepustów rurowych w ścianach z cegły z mechanicznym przebiciem otworów, grubość do 1' cegły, rura do Fi_zew 40' mm R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000 | szt | 8,00 | |
| 3.2 | KNR 510/315/4 | SST-c.o. | Montaż przepustów rurowych w stropach z betonu z mechanicznym przebiciem otworów, strop grubości do 20' cm, rura do Fi_zew 40' mm R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000 | szt | 6,00 | |
| 3.3 | KNRW 402/516/2 | SST-c.o. | Demontaż i ponowny montaż grzejników | kpl | 11,00 | |
| 3.4 | KNRW 402/517/3 | SST-c.o. | Wymiana rur przyłącznych do grzejnika | kpl | 11,00 | |
| 3.5 | KNRW 215/418/7 | SST-c.o. | Grzejniki stalowe, 2-płytowe, wysokość 600-900' mm, długość do 1600' mm - H22/600/1200 | szt | 3,00 | |
| 3.6 | KNRW 215/418/7 | SST-c.o. | Grzejniki stalowe, 2-płytowe, wysokość 600-900' mm, długość do 1600' mm - H22/600/1600 | szt | 1,00 | |
| 3.7 | KNRW 215/404/1 (1) | SST-c.o. | Rurociągi z rur z tworzyw sztucznych o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach, Fi' 20' mm - z wkładką stabilizującą | m | 5,00 | |
| 3.8 | KNRW 215/403/2 | SST-c.o. | Rurociągi stalowe o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach, Dn' 20' mm | m | 30,00 | |
| 3.9 | KNR 202/1512/1 (1) | SST-c.o. | Malowanie 2-krotne farbą olejną lub ftalową rur stalowych i blaszanych o średnicy do 50' mm | m | 30,00 | |
| 3.10 | KNRW 215/429/1 | SST-c.o. | Rury przyłączne do grzejników, z tworzyw sztucznych, Fi' 20' mm | kpl | 4,00 | |
| 3.11 | KNRW 215/412/2 | SST-c.o. | Zawory grzejnikowe, Dn' 15' mm - termostatyczny RA-N prosty | szt | 15,00 | |
| 3.12 | KNR 35/215/4 | SST-c.o. | Głowica termostatyczna RAW | szt | 15,00 | |
| 3.13 | KNRW 215/406/2 | SST-c.o. | Próby szczelności instalacji centralnego ogrzewania, z rur stalowych i miedzianych, w budynkach niemieszkalnych | próba | 1,00 | |
| 3.14 | KNRW 215/406/3 | SST-c.o. | Próby szczelności instalacji centralnego ogrzewania, z rur z tworzyw sztucznych, próba zasadnicza (pulsacyjna) | próba | 1,00 | |
| 3.15 | KNRW 215/406/5 | SST-c.o. | Próby szczelności instalacji centralnego ogrzewania, z rur z tworzyw sztucznych, dodatek za próbę w budynkach niemieszkalnych | m | 5,00 | |
| 3.16 | KNRW 215/406/2 | SST-c.o. | Próby szczelności instalacji centralnego ogrzewania, z rur stalowych i miedzianych, w budynkach niemieszkalnych | m | 30,00 | |
| 3.17 | KNRW 215/436/1 | SST-c.o. | Próby instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco), z dokonaniem regulacji | układ | 15,00 | |
| 3.18 | KNRW 215/128/2 | SST-c.o. | Płukanie instalacji w budynkach niemieszkalnych | | | |
| | | | Wyliczenie ilości robót: | | | |
| | | | :5+30 | | 35,000000 | |
| | | | RAZEM: | | 35,000000 | m |
| 4 | Element | SST | Demontaż | | | |
| 4.1 | KNRW 402/232/6 | SST | Demontaż podejścia odpływowego, z rur PVC Fi' 50' mm | szt | 12,0 | |
| 4.2 | KNRW 402/232/8 | SST | Demontaż podejścia odpływowego, z rur PVC Fi' 110' mm | szt | 3,00 | |
| 4.3 | KNRW 402/235/6 | SST | Demontaż urządzeń sanitarnych umywalka + zlewy | kpl | 11,00 | |
| 4.4 | KNRW 402/235/8 | SST | Demontaż urządzeń sanitarnych ustęp z miską porcelanową | kpl | 3,00 | |
| 4.5 | KNRW 402/235/7 | SST | Demontaż urządzeń sanitarnych - kabina prysznicowa | kpl | 1,00 | |
| 4.6 | KNRW 402/512/1 | SST | Demontaż zaworu gwintowanego, grzejnikowy lub dwuzłączka, Fi' 15-20' mm | szt | 8,00 | |
| 4.7 | KNRW 402/521/2 | SST | Demontaż grzejnika stalowego, 2-płytowy | kpl | 4,00 | |
| 4.8 | KNRW 402/512/1 | SST | Demontaż zaworu gwintowanego, grzejnikowy lub dwuzłączka, Fi' 15-20' mm | szt | 15,00 | |

| Nr | Kod pozycji | STWiOR | Opis robót, wyliczenie ilości robót | Jm | Ilość | Mnoż. Krot. |
|-----|----------------------------------|--------|--|----|----------|-------------|
| 5 | Element | SST | Wywóz gruzu | | | |
| 5.1 | KNR 401/106/4 | SST | Usunięcie gruzu z budynku | | | |
| | | | Wyliczenie ilości robót: | | | |
| | | | (9,00+6,00)*0,20*0,15 | | 0,450000 | |
| | | | (84,96+21,24)*0,06*0,12 | | 0,764640 | |
| | | | 40,00*0,12*0,12 | | 0,576000 | |
| | | | 1,82 | | 1,820000 | |
| | | | RAZEM: | | 3,610640 | |
| | | | | m3 | 3,611 | |
| 5.2 | KNR 401/108/11 KNR 401/108/12 | SST | Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi do 10' km wraz z kosztem składowania gruzu na wysypisku | | | |
| | | | | m3 | 3,611 | |

Przedmiar robót

Budowa: **Przebudowa i remont wybranych pomieszczeń przychodni zdrowia pod kątem nowych potrzeb - zmiana elewacji montaż okien połaciowych**
Nazwa obiektu lub robót: **Instalacje elektryczne**
Lokalizacja: **Sośnicowice ul.Gliwicka 28**
Nazwy i kody CPV: **45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne**
45311000-0 Roboty w zakresie okablowania oraz instalacji elektrycznych
45311200-2 Roboty w zakresie instalacji elektrycznych
Zamawiający: **SPZOZ Miejsko - Gminny Ośrodek Zdrowia - Sośnicowice ul.Gliwicka 28**
Jednostka opracowująca: **POLGAT AS**
Gliwice ul.Jana III Sobieskiego 26

Spis działów przedmiaru robót

| Nr | Nazwa działu robót |
|----------|---|
| 1 | Dodatkowe wyposażenie istniejącej tablicy TR2 |
| 1.1 | Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów, wywiercenie otworów w metalu |
| 1.2 | Rozłącznik izolacyjny z bezpiecznikami R 303-35 |
| 1.3 | Listwa zaciskowa LZ4 |
| 1.4 | Listwa zaciskowa LZ10 |
| 1.5 | Ochronnik przepięciowy DEHNquard T275 |
| 1.6 | Tabliczka - wykaz obwodów |
| 1.7 | Osłonka 1*18 mm |
| 1.8 | Przewody izolowane jednożyłowe DY 4 mm ² |
| 1.9 | Przewody izolowane jednożyłowe DY 10 mm ² |
| 1.10 | Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, wykonanie otworów mechaniczne w blasze |
| 1.11 | Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach, rozłącznik lub wyłącznik przeciwpożarowy P312B-6A 0,03A |
| 1.12 | Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach, rozłącznik lub wyłącznik przeciwpożarowy P312B-16A 0,03A |
| 1.13 | Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach, wyłącznik nadprądowy, 3 biegunowy - S301 B-16A |
| 2 | Tablica TS |
| 2.1 | Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów, kucie mechaniczne pod kołki rozporowe plastikowe, w cegle, do 4 szt/aparat |
| 2.2 | Rozdzielnica wnekowa skrzynka izolacyjna TS |
| 2.3 | Wykonanie tynków uzupełniających zwykłych kategorii III w różnych miejscach na murach (ścianach) ceglanych lub betonowych, we wnękach |
| 3 | Zasilanie - w/z |
| 3.1 | Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych mechanicznie, podłoże: cegła |
| 3.2 | Wykonanie pasów tynków zwykłych kategorii III na zamurowanych bruzdach na murach z cegieł lub ścianach z betonu, bruzdy z przewodami elektrycznymi, pas do 10'cm |
| 3.3 | Układanie kabli w budynkach, budowlach lub na estakadach. Kable wielożyłowe bez mocowania, kabel do 0.5 kg/m - YDYpžo 5*10 mm ² |
| 3.4 | Układanie kabli w budynkach, budowlach lub na estakadach. Kable wielożyłowe bez mocowania, kabel do 0.5 kg/m - YDYpžo 5*4 mm ² |
| 3.5 | Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, podłoże różne od betonu, do 7,5' mm ² - HDGs 3x1,5 mm ² |
| 3.6 | Układanie kabli w budynkach, budowlach lub na estakadach. Kable wielożyłowe bez mocowania, kabel YAKY 4x25 mm ² |
| 3.7 | Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów, kucie mechaniczne pod kołki rozporowe plastikowe, w cegle, do 4 szt/aparat |
| 3.8 | Wykonanie tynków uzupełniających zwykłych kategorii III w różnych miejscach na murach (ścianach) ceglanych lub betonowych, we wnękach |
| 3.9 | Przeciwpożarowy wyłącznik prądu PWP 3-bieg typ DXP-160 we wnęce 200x300x150 mm zamykanej drzwiczkami przeszklonymi |
| 3.10 | Przycisk p.poż. P.P1 we wnęce z szybą |
| 3.11 | Rozdzielnica nacienna Nedbox 1x12 |
| 4 | Instalacje siły i gniazd wtynkowych |
| 4.1 | Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych mechanicznie, podłoże: cegła |
| 4.2 | Wykonanie pasów tynków zwykłych kategorii III na zamurowanych bruzdach na murach z cegieł lub ścianach z betonu, bruzdy z przewodami elektrycznymi, pas do 10'cm |
| 4.3 | Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach z cegły, długość przebiccia do 1 cegły, rura Fi do 25' mm |
| 4.4 | Mechaniczne przebijanie otworów w stropach betonowych, długość przebiccia do 20' cm, rura Fi do 25' mm |
| 4.5 | Montaż przepustów rurowych o długość przepustu do 1' m, na ścianie, rura Fi do 25' mm |
| 4.6 | Montaż przepustów rurowych o długość przepustu do 1' m, na stropie lub posadzce, rura Fi do 25' mm |
| 4.7 | Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej, wykonanie ślepych otworów mechanicznie, cegła |
| 4.8 | Wykonanie tynków uzupełniających zwykłych kategorii III w różnych miejscach na murach (ścianach) ceglanych lub betonowych, po obsadzonych puszkach, wyłącznikach, hakach, wspornikach, itp. |
| 4.9 | Wykonanie tynków zwykłych kategorii III w miejscach po zamurowanych przebicciach, do 0,1' m ² , ściana, tynk cementowo-wapienny |
| 4.10 | Wykonanie tynków zwykłych kategorii III w miejscach po zamurowanych przebicciach, do 0,1' m ² , strop, tynk cementowo-wapienny |
| 4.11 | Montaż uchwytów pod rury winidurowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie, przykręcanie do kołków plastikowych w podłożu z cegły |
| 4.12 | Rura PVC peschła |
| 4.13 | Puszka rozgałęźna p/t |
| 4.14 | Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, kołki plastikowe w podłożu z cegły |
| 4.15 | Montaż do gotowego podłoża gniazd wtynkowych, bryzgoszczelne 2P+Z, 16A/2,5' mm ² n/t podwójne |
| 4.16 | Przewody kabelkowe wciągane do rur, łącznie do 7,5' mm ² - YDYpžo 3*2,5 mm ² |
| 4.17 | Przewody układane w tynku, wtynkowe, do 7,5' mm ² , podłoże różne od betonowego - YDYpžo 3*2,5 mm ² |
| 4.18 | Przewody układane w tynku, wtynkowe, do 7,5' mm ² , podłoże różne od betonowego - YDYpžo 3x1,5 mm ² |
| 4.19 | Przewody układane w tynku, kabelkowe płaskie, podłoże różne od betonowego, do 30' mm ² - YDYpžo 5*2,5 mm ² |
| 4.20 | Przewody układane w tynku, kabelkowe płaskie, podłoże różne od betonowego, do 30' mm ² - YDYpžo 5*4 mm ² |
| 5 | Instalacje oświetlenia i gniazd wtynkowych |
| 5.1 | Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych mechanicznie, podłoże: cegła |
| 5.2 | Wykonanie pasów tynków zwykłych kategorii III na zamurowanych bruzdach na murach z cegieł lub ścianach z betonu, bruzdy z przewodami elektrycznymi, pas do 10'cm |
| 5.3 | Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach z cegły, długość przebiccia do 1 cegły, rura Fi do 25' mm |
| 5.4 | Mechaniczne przebijanie otworów w stropach betonowych, długość przebiccia do 20' cm, rura Fi do 25' mm |
| 5.5 | Montaż przepustów rurowych o długość przepustu do 1' m, na ścianie, rura Fi do 25' mm |
| 5.6 | Montaż przepustów rurowych o długość przepustu do 1' m, na stropie lub posadzce, rura Fi do 25' mm |
| 5.7 | Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej, wykonanie ślepych otworów mechanicznie, cegła |
| 5.8 | Wykonanie tynków uzupełniających zwykłych kategorii III w różnych miejscach na murach (ścianach) ceglanych lub betonowych, po obsadzonych puszkach, wyłącznikach, hakach, wspornikach, itp. |
| 5.9 | Wykonanie tynków zwykłych kategorii III w miejscach po zamurowanych przebicciach, do 0,1' m ² , ściana, tynk cementowo-wapienny |
| 5.10 | Wykonanie tynków zwykłych kategorii III w miejscach po zamurowanych przebicciach, do 0,1' m ² , strop, tynk cementowo-wapienny |
| 5.11 | Montaż uchwytów pod siatkowe korytka kablowe |
| 5.12 | Siatkowe korytka kablowe CF 30/150 |
| 5.13 | Montaż na gotowym podłożu puszek, puszka bakelitowa p.t., do Fi'60' mm, 1 wylot, mocowana na zaprawę |

| Nr | Nazwa działu robót |
|------|---|
| 5.14 | Montaż na gotowym podłożu puszek, puszka bakelitowa p.t., do Fi'80' mm, 3 wyloty, przewód do 2,5' mm ² , mocowana na zaprawę z pokrywą i listwami |
| 5.15 | Przewody kabelkowe układane na gotowych uchwytach bezśrubowych, w korytkach i na drabinkach z mocowaniem pojedynczo, do 7,5' mm ² - YDYpžo 3x2,5 mm ² |
| 5.16 | Przewody układane w tynku, wtykowe, do 7,5' mm ² , podłoże różne od betonowego - YDYp 2*1,5 mm ² |
| 5.17 | Przewody układane w tynku, wtykowe, do 7,5' mm ² , podłoże różne od betonowego - YDYpžo 3*1,5 mm ² |
| 5.18 | Przewody układane w tynku, wtykowe, do 7,5' mm ² , podłoże różne od betonowego - YDYpžo 4*1,5 mm ² |
| 5.19 | Montaż opraw oświetleniowych w sufitach podwieszanych 2*36 W |
| 5.20 | Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe - przykręcane, podłoże ceglane, na 2 kołkach kotwiących |
| 5.21 | Oprawa świetlówkowa ścienna 2*36W z mleczną szybą |
| 5.22 | Oprawa świetlówkowa ścienna 2*36W z mleczną szybą IP-44 |
| 5.23 | Oprawa świetlówkowa ścienna 2x18 W nad lustro |
| 5.24 | Montaż opraw oświetleniowych w sufitach podwieszanych LED 38W |
| 5.25 | Montaż opraw oświetleniowych w sufitach podwieszanych 2x36W |
| 5.26 | Montaż opraw oświetleniowych w sufitach podwieszanych LED 44 W |
| 5.27 | Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych - plafoniera 2x18 W wraz ze źródłem światła |
| 5.28 | Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych - awaryjna energooszczędna |
| 5.29 | Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, kołki plastikowe w podłożu z cegły |
| 5.30 | Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych, n.t. do przygotowanego podłoża, 1-biegunowy |
| 5.31 | Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych, n.t. do przygotowanego podłoża, świecznikowy |
| 5.32 | Montaż na gotowym podłożu łączników bryzgoszczelnych p.t |
| 5.33 | Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych, p.t. 2P+Z, 16A/2,5' mm ² , przelotowe podwójne |
| 5.34 | Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych, p.t. 2P+Z, 10A/2,5' mm ² , przelotowe pojedyncze |
| 6 | Instalacje komputerowe |
| 6.1 | Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych mechanicznie, podłoże: cegła |
| 6.2 | Wykonanie pasów tynków zwykłych kategorii III na zamurowanych bruzdach na murach z cegieł lub ścianach z betonu, bruzdy z przewodami elektrycznymi, pas do 10' cm |
| 6.3 | Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach z cegły, długość przebicia do 1 cegły, rura Fi do 25' mm |
| 6.4 | Mechaniczne przebijanie otworów w stropach betonowych, długość przebicia do 20' cm, rura Fi do 25' mm |
| 6.5 | Montaż przepustów rurowych o długość przepustu do 1' m, na ścianie, rura Fi do 25' mm |
| 6.6 | Montaż przepustów rurowych o długość przepustu do 1' m, na stropie lub posadzce, rura Fi do 25' mm |
| 6.7 | Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej, wykonanie ślepych otworów mechanicznie, cegła |
| 6.8 | Wykonanie tynków uzupełniających zwykłych kategorii III w różnych miejscach na murach (ścianach) ceglanych lub betonowych, po obsadzonych puszkach, wyłącznikach, hakach, wspornikach, itp. |
| 6.9 | Wykonanie tynków zwykłych kategorii III w miejscach po zamurowanych przebiciach, do 0,1' m ² , ściana, tynk cementowo-wapienny |
| 6.10 | Wykonanie tynków zwykłych kategorii III w miejscach po zamurowanych przebiciach, do 0,1' m ² , strop, tynk cementowo-wapienny |
| 6.11 | Montaż na gotowym podłożu puszek, puszka bakelitowa p.t., do Fi'60' mm, 1 wylot, mocowana na zaprawę |
| 6.12 | Montaż na gotowym podłożu puszek, puszka bakelitowa p.t., do Fi'80' mm, 3 wyloty, przewód do 2,5' mm ² , mocowana na zaprawę z pokrywą i listwami |
| 6.13 | Przewody układane w tynku, wtykowe, do 7,5' mm ² , podłoże różne od betonowego - YDYpžo 3*2,5 mm ² |
| 6.14 | Gniazdo 2P+N podwójne komputerowe |
| 7 | Pomiary |
| 7.1 | Pomiar tablic i rozdzielnic - TR2 - TS - rozdzielnica |
| 7.2 | Rozłącznik izolacyjny - pomiar |
| 7.3 | Ochronnik przepięciowy - pomiar |
| 7.4 | Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania, próba pierwsza |
| 7.5 | Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania, każda następną próbą |
| 7.6 | Sprawdzenie instalacji elektrycznej wtykowej po tynkowaniu, sprawdzenie próbnikiem punktu odbioru energii dla instalacji wtykowych |
| 7.7 | Sprawdzenie instalacji elektrycznej wtykowej po tynkowaniu, przedzwonienie przewodu |
| 7.8 | Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego niskiego napięcia, obwód 1-fazowy |
| 7.9 | Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego niskiego napięcia, obwód 3-fazowy |
| 7.10 | Badanie linii kablowej, kabel niskiego napięcia, 4 żyły |
| 7.11 | Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz, bezpośredni na stanowisku roboczym |
| 7.12 | Pomiar instalacji komputerowej |
| 8 | Wywóz gruzu |
| 8.1 | Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami samowładawczymi do 10' km wraz z kosztem składowania gruzu na wysypisku |
| 9 | Demontaż |
| 9.1 | Demontaż osłonek 1x18 w tablicy TR2 |
| 9.2 | Demontaż opraw świetlówkowych szczelnych |
| 9.3 | Demontaż łączników instalacyjnych o natężeniu prądu do 10' A, łącznik podtynkowy, wyłącznik lub przełącznik 1-biegunowy, 1 wylot |
| 9.4 | Demontaż łączników instalacyjnych o natężeniu prądu do 10' A, łącznik podtynkowy, wyłącznik świecznikowy |
| 9.5 | Demontaż gniazd wtyczkowych o natężeniu prądu do 63' A, gniazda podtynkowe, bieguny 2+0 |
| 9.6 | Demontaż opraw świetlówkowych w sufitach podwieszanych |
| 9.7 | Demontaż kabla YAKY 4x25 mm ² na odcinku istnTB do proj.PWP |

Przedmiar robót

| Nr | Kod pozycji | STWiOR | Opis robót, wyliczenie ilości robót | Jm | Ilość | Mnoż. Krot. |
|------|--------------------------|---------------|--|-----|-----------|-------------|
| | Kosztorys | | | | | |
| 1 | Element | SST-elektryka | Dodatkowe wyposażenie istniejącej tablicy TR2 | | | |
| 1.1 | KNRW 508/401/22 | SST-elektryka | Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów, wywiercenie otworów w metalu | | | |
| | Wyliczenie ilości robót: | | 1+4+2+1+1 | | 9,000000 | |
| | | | 10+1 | | 11,000000 | |
| | | | RAZEM: | | 20,000000 | |
| 1.2 | KNRW 508/403/2 | SST-elektryka | Rozłącznik izolacyjny z bezpiecznikami R 303-35 | szt | 20,000 | |
| 1.3 | KNRW 508/408/2 | SST-elektryka | Listwa zaciskowa LZ4 | szt | 1,00 | |
| 1.4 | KNRW 508/408/2 | SST-elektryka | Listwa zaciskowa LZ10 | szt | 10,00 | |
| 1.5 | KNRW 508/403/2 | SST-elektryka | Ochronnik przepięciowy DEHNquard T275 | szt | 1,00 | |
| 1.6 | KNR 708/807/1 | SST-elektryka | Tabliczka - wykaz obwodów | szt | 4,00 | |
| 1.7 | KNR 708/807/1 | SST-elektryka | Oślonka 1*18 mm | szt | 1,00 | |
| 1.8 | KNRW 508/206/2 | SST-elektryka | Przewody izolowane jednożyłowe DY 4 mm ² | m | 5,00 | |
| 1.9 | KNRW 508/206/2 | SST-elektryka | Przewody izolowane jednożyłowe DY 10 mm ² | m | 2,00 | |
| 1.10 | KNRW 508/301/26 | SST-elektryka | Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, wykonanie otworów mechaniczne w blasze | | | |
| | Wyliczenie ilości robót: | | 2+1+1 | | 4,000000 | |
| | | | RAZEM: | | 4,000000 | |
| 1.11 | KNRW 508/407/4 (2) | SST-elektryka | Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach, rozłącznik lub wyłącznik przeciwpożarowy P312B-6A 0,03A | szt | 4,000 | |
| 1.12 | KNRW 508/407/4 (2) | SST-elektryka | Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach, rozłącznik lub wyłącznik przeciwpożarowy P312B-16A 0,03A | szt | 1,00 | |
| 1.13 | KNRW 508/407/2 | SST-elektryka | Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach, wyłącznik nadprądowy, 3 biegunowy - S301 B-16A | szt | 1,00 | |
| 2 | Element | SST-elektryka | Tablica TS | | | |
| 2.1 | KNRW 508/401/8 | SST-elektryka | Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów, kucie mechaniczne pod kołki rozporowe plastikowe, w cegle, do 4 szt/aparat | szt | 1,00 | |
| 2.2 | KNRW 508/405/3 | SST-elektryka | Rozdzielnica wnękowa skrzynka izolacyjna TS | szt | 1,00 | |
| 2.3 | KNR 401/707/1 (2) | SST-elektryka | Wykonanie tynków uzupełniających zwykłych kategorii III w różnych miejscach na murach (ścianach) ceglanych lub betonowych, we wnękach | szt | 1,00 | |
| 3 | Element | SST-elektryka | Zasilanie - wlz | | | |
| 3.1 | KNR 403/1001/1 | SST-elektryka | Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych mechanicznie, podłoże: cegła | | | |
| | Wyliczenie ilości robót: | | 7,00+15,00+30,00+6,00 | | 58,000000 | |
| | | | RAZEM: | | 58,000000 | |
| 3.2 | KNR 401/705/7 (2) | SST-elektryka | Wykonanie pasów tynków zwykłych kategorii III na zamurowanych bruzdach na murach z cegieł lub ścianach z betonu, bruzdy z przewodami elektrycznymi, pas do 10 cm | m | 58,00 | |
| 3.3 | KNRW 510/117/1 | SST-elektryka | Układanie kabli w budynkach, budowlach lub na estakadach. Kable wielożyłowe bez mocowania, kabel do 0.5 kg/m - YDYpzo 5*10 mm ² | m | 10,000 | |
| 3.4 | KNRW 510/117/1 | SST-elektryka | Układanie kabli w budynkach, budowlach lub na estakadach. Kable wielożyłowe bez mocowania, kabel do 0.5 kg/m - YDYpzo 5*4 mm ² | m | 15,00 | |
| 3.5 | KNRW 508/210/1 | SST-elektryka | Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, podłoże różne od betonu, do 7,5 mm ² - HDGs 3x1,5 mm ² | m | 30,00 | |
| 3.6 | KNRW 510/117/3 | SST-elektryka | Układanie kabli w budynkach, budowlach lub na estakadach. Kable wielożyłowe bez mocowania, kabel YAKY 4x25 mm ² | m | 6,00 | |
| 3.7 | KNRW 508/401/8 | SST-elektryka | Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów, kucie mechaniczne pod kołki rozporowe plastikowe, w cegle, do 4 szt/aparat | szt | 1,00 | |
| 3.8 | KNR 401/707/1 (2) | SST-elektryka | Wykonanie tynków uzupełniających zwykłych kategorii III w różnych miejscach na murach (ścianach) ceglanych lub betonowych, we wnękach | szt | 3,00 | |
| 3.9 | KNRW 508/405/2 | SST-elektryka | Przeciwpożarowy wyłącznik prądu PWP 3-bieg typ DXP-160 we wnęce 200x300x150 mm zamykanej drzwiczkami przeszklonymi | szt | 1,00 | |
| 3.10 | KNRW 508/405/2 | SST-elektryka | Przycisk p.poż. P.P1 we wnęce z szybką | szt | 2,00 | |
| 3.11 | KNRW 508/404/7 | SST-elektryka | Rozdzielnica nacienna Nedbox 1x12 | szt | 1,00 | |

| Nr | Kod pozycji | STWiOR | Opis robót, wyliczenie ilości robót | Jm | Ilość | Mnoż. Krot. |
|------|--------------------|---------------|---|-------|------------|-------------|
| 4 | Element | SST-elektryka | Instalacje siły i gniazd wtyczkowych | | | |
| 4.1 | KNR 403/1001/1 | SST-elektryka | Wykucie bruzd dla przewodów wtyczkowych mechanicznie, podłoże: cegła | | | |
| | | | Wyliczenie ilości robót: | | | |
| | | | 140+15+20 | | 175,000000 | |
| | | | RAZEM: | | 175,000000 | m |
| 4.2 | KNR 401/705/7 (2) | SST-elektryka | Wykonanie pasów tynków zwykłych kategorii III na zamurowanych bruzdach na murach z cegieł lub ścianach z betonu, bruzdy z przewodami elektrycznymi, pas do 10' cm | m | 175,00 | |
| 4.3 | KNR 403/1003/6 | SST-elektryka | Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach z cegły, długość przebicia do 1 cegły, rura Fi do 25' mm | szt | 24 | |
| 4.4 | KNR 403/1004/6 | SST-elektryka | Mechaniczne przebijanie otworów w stropach betonowych, długość przebicia do 20' cm, rura Fi do 25' mm | otwór | 12 | |
| 4.5 | KNR 403/1008/1 | SST-elektryka | Montaż przepustów rurowych o długość przepustu do 1' m, na ścianie, rura Fi do 25' mm | szt | 24 | |
| 4.6 | KNR 403/1008/7 | SST-elektryka | Montaż przepustów rurowych o długość przepustu do 1' m, na stropie lub posadzce, rura Fi do 25' mm | szt | 12 | |
| 4.7 | KNR 508/301/20 | SST-elektryka | Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej, wykonanie ślepych otworów mechanicznie, cegła | szt | 10 | |
| 4.8 | KNR 401/707/3 (2) | SST-elektryka | Wykonanie tynków uzupełniających zwykłych kategorii III w różnych miejscach na murach (ścianach) ceglanych lub betonowych, po obsadzonych puszkach, wyłącznikach, hakach, wspornikach, itp. | szt | 10 | |
| 4.9 | KNR 401/706/1 (2) | SST-elektryka | Wykonanie tynków zwykłych kategorii III w miejscach po zamurowanych przebiciach, do 0,1' m ² , ściana, tynk cementowo-wapienny | szt | 48 | |
| 4.10 | KNR 401/706/3 (2) | SST-elektryka | Wykonanie tynków zwykłych kategorii III w miejscach po zamurowanych przebiciach, do 0,1' m ² , strop, tynk cementowo-wapienny | szt | 12 | |
| 4.11 | KNRW 508/101/3 | SST-elektryka | Montaż uchwytów pod rury winidurowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie, przykręcanie do kołków plastikowych w podłożu z cegły | m | 40 | |
| 4.12 | KNRW 508/110/1 | SST-elektryka | Rura PVC peschła | m | 40 | |
| 4.13 | KNRW 508/305/1 | SST-elektryka | Puszka rozgałęźna p/t | szt | 10 | |
| 4.14 | KNRW 508/301/2 | SST-elektryka | Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, kołki plastikowe w podłożu z cegły | szt | 6,00 | |
| 4.15 | KNRW 508/309/5 (1) | SST-elektryka | Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych, brygoszczelne 2P+Z, 16A/2,5' mm ² n/t podwójne | szt | 6,00 | |
| 4.16 | KNRW 508/207/1 | SST-elektryka | Przewody kabelkowe wciągane do rur, łącznie do 7,5' mm ² - YDYpžo 3*2,5 mm ² | m | 40,00 | |
| 4.17 | KNRW 508/209/2 | SST-elektryka | Przewody układane w tynku, wtyczkowe, do 7,5' mm ² , podłoże różne od betonowego - YDYpžo 3*2,5 mm ² | | | |
| | | | Wyliczenie ilości robót: | | | |
| | | | 140-40 | | 100,000000 | |
| | | | RAZEM: | | 100,000000 | m |
| 4.18 | KNRW 508/209/2 | SST-elektryka | Przewody układane w tynku, wtyczkowe, do 7,5' mm ² , podłoże różne od betonowego - YDYpžo 3x1,5 mm ² | m | 120,00 | |
| 4.19 | KNRW 508/209/6 | SST-elektryka | Przewody układane w tynku, kabelkowe płaskie, podłoże różne od betonowego, do 30' mm ² - YDYpžo 5*2,5 mm ² | m | 15,00 | |
| 4.20 | KNRW 508/209/6 | SST-elektryka | Przewody układane w tynku, kabelkowe płaskie, podłoże różne od betonowego, do 30' mm ² - YDYpžo 5*4 mm ² | m | 20,00 | |
| 5 | Element | SST-elektryka | Instalacje oświetlenia i gniazd wtyczkowych | | | |
| 5.1 | KNR 403/1001/1 | SST-elektryka | Wykucie bruzd dla przewodów wtyczkowych mechanicznie, podłoże: cegła | | | |
| | | | Wyliczenie ilości robót: | | | |
| | | | 130,00 | | 130,000000 | |
| | | | RAZEM: | | 130,000000 | m |
| 5.2 | KNR 401/705/7 (2) | SST-elektryka | Wykonanie pasów tynków zwykłych kategorii III na zamurowanych bruzdach na murach z cegieł lub ścianach z betonu, bruzdy z przewodami elektrycznymi, pas do 10' cm | m | 130,00 | |
| 5.3 | KNR 403/1003/6 | SST-elektryka | Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach z cegły, długość przebicia do 1 cegły, rura Fi do 25' mm | szt | 16 | |
| 5.4 | KNR 403/1004/6 | SST-elektryka | Mechaniczne przebijanie otworów w stropach betonowych, długość przebicia do 20' cm, rura Fi do 25' mm | otwór | 6 | |
| 5.5 | KNR 403/1008/1 | SST-elektryka | Montaż przepustów rurowych o długość przepustu do 1' m, na ścianie, rura Fi do 25' mm | szt | 16 | |
| 5.6 | KNR 403/1008/7 | SST-elektryka | Montaż przepustów rurowych o długość przepustu do 1' m, na stropie lub posadzce, rura Fi do 25' mm | szt | 6 | |
| 5.7 | KNR 508/301/20 | SST-elektryka | Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej, wykonanie ślepych otworów mechanicznie, cegła | | | |
| | | | Wyliczenie ilości robót: | | | |
| | | | 60+38 | | 98,000000 | |
| | | | RAZEM: | | 98,000000 | szt |

| Nr | Kod pozycji | STWiOR | Opis robót, wyliczenie ilości robót | Jm | Ilość | Mnoż. Krot. |
|------|--------------------|---------------|---|-----|-----------|-------------|
| 5.8 | KNR 401/707/3 (2) | SST-elektryka | Wykonanie tynków uzupełniających zwykłych kategorii III w różnych miejscach na murach (ścianach) ceglanych lub betonowych, po obsadzonych puszkach, wyłącznikach, hakach, wspornikach, itp. | szt | 98 | |
| 5.9 | KNR 401/706/1 (2) | SST-elektryka | Wykonanie tynków zwykłych kategorii III w miejscach po zamurowanych przebiaciach, do 0,1 m ² , ściana, tynk cementowo-wapienny | szt | 32 | |
| 5.10 | KNR 401/706/3 (2) | SST-elektryka | Wykonanie tynków zwykłych kategorii III w miejscach po zamurowanych przebiaciach, do 0,1 m ² , strop, tynk cementowo-wapienny | szt | 6 | |
| 5.11 | KNRW 508/102/2 | SST-elektryka | Montaż uchwytów pod siatkowe korytka kablowe | m | 30,00 | |
| 5.12 | KNRW 508/705/8 | SST-elektryka | Siatkowe korytka kablowe CF 30/150 | m | 30,00 | |
| 5.13 | KNRW 508/302/1 | SST-elektryka | Montaż na gotowym podłożu puszek, puszka bakelitowa p.t., do Fi'60 mm, 1 wylot, mocowana na zaprawę | szt | 38,00 | |
| 5.14 | KNRW 508/302/2 | SST-elektryka | Montaż na gotowym podłożu puszek, puszka bakelitowa p.t., do Fi'80 mm, 3 wyloty, przewód do 2,5 mm ² , mocowana na zaprawę z pokrywą i listwami | szt | 60,00 | |
| 5.15 | KNRW 508/214/1 | SST-elektryka | Przewody kabelkowe układane na gotowych uchwytach bezśrubowych, w korytkach i na drabinkach z mocowaniem pojedynczo, do 7,5 mm ² - YDYpžo 3x2,5 mm ² | m | 60,00 | |
| 5.16 | KNRW 508/209/2 | SST-elektryka | Przewody układane w tynku, wtynkowe, do 7,5 mm ² , podłoże różne od betonowego - YDYp 2*1,5 mm ² | m | 16,00 | |
| 5.17 | KNRW 508/209/2 | SST-elektryka | Przewody układane w tynku, wtynkowe, do 7,5 mm ² , podłoże różne od betonowego - YDYpžo 3*1,5 mm ² | m | 70,00 | |
| 5.18 | KNRW 508/209/2 | SST-elektryka | Przewody układane w tynku, wtynkowe, do 7,5 mm ² , podłoże różne od betonowego - YDYpžo 4*1,5 mm ² | m | 15,00 | |
| 5.19 | KNRW 508/512/2 | SST-elektryka | Montaż opraw oświetleniowych w sufitach podwieszanych 2*36 W | kpl | 7 | |
| 5.20 | KNRW 508/502/5 | SST-elektryka | Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe - przykręcane, podłoże ceglane, na 2 kołkach kotwiących | | | |
| | | | Wyliczenie ilości robót: | | | |
| | | | :6+3+3+5+10 | | 27,000000 | |
| | | | RAZEM:: | | 27,000000 | kpl |
| 5.21 | KNRW 508/514/7 | SST-elektryka | Oprawa świetlówkowa ścienna 2*36W z mleczną szybą | kpl | 6,00 | |
| 5.22 | KNRW 508/514/7 | SST-elektryka | Oprawa świetlówkowa ścienna 2*36W z mleczną szybą IP-44 | kpl | 3,00 | |
| 5.23 | KNRW 508/514/7 | SST-elektryka | Oprawa świetlówkowa ścienna 2x18 W nad lustro | kpl | 3,00 | |
| 5.24 | KNRW 508/512/3 | SST-elektryka | Montaż opraw oświetleniowych w sufitach podwieszanych LED 38W | kpl | 28,00 | |
| 5.25 | KNRW 508/512/3 | SST-elektryka | Montaż opraw oświetleniowych w sufitach podwieszanych 2x36W | kpl | 8,00 | |
| 5.26 | KNRW 508/512/3 | SST-elektryka | Montaż opraw oświetleniowych w sufitach podwieszanych LED 44 W | kpl | 8,00 | |
| 5.27 | KNRW 508/504/4 | SST-elektryka | Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych - plafoniera 2x18 W wraz ze źródłem światła | kpl | 5,00 | |
| 5.28 | KNRW 508/504/4 | SST-elektryka | Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych - awaryjna energooszczędna | kpl | 10,00 | |
| 5.29 | KNRW 508/301/2 | SST-elektryka | Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, kołki plastikowe w podłożu z cegły | | | |
| | | | Wyliczenie ilości robót: | | | |
| | | | :6+8 | | 14,000000 | |
| | | | RAZEM:: | | 14,000000 | szt |
| 5.30 | KNRW 508/307/5 (1) | SST-elektryka | Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych, n.t. do przygotowanego podłoża, 1-biegunowy | szt | 6,00 | |
| 5.31 | KNRW 508/307/6 | SST-elektryka | Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych, n.t. do przygotowanego podłoża, świecznikowy | szt | 8,00 | |
| 5.32 | KNRW 508/308/1 (1) | SST-elektryka | Montaż na gotowym podłożu łączników bryzgoszczelnych p.t | szt | 5,00 | |
| 5.33 | KNRW 508/309/3 (3) | SST-elektryka | Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych, p.t. 2P+Z, 16A/2,5 mm ² , przelotowe podwójne | szt | 20,00 | |
| 5.34 | KNRW 508/309/2 (3) | SST-elektryka | Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych, p.t. 2P+Z, 10A/2,5 mm ² , przelotowe pojedyncze | szt | 3,00 | |
| 6 | Element | SST-elektryka | Instalacje komputerowe | | | |
| 6.1 | KNR 403/1001/1 | SST-elektryka | Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych mechanicznie, podłoże: cegła | m | 100 | |
| 6.2 | KNR 401/705/7 (2) | SST-elektryka | Wykonanie pasów tynków zwykłych kategorii III na zamurowanych bruzdach na murach z cegiel lub ścianach z betonu, bruzdy z przewodami elektrycznymi, pas do 10 cm | m | 100 | |
| 6.3 | KNR 403/1003/6 | SST-elektryka | Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach z cegły, długość przebięcia do 1 cegły, rura Fi do 25 mm | szt | 8 | |

| Nr | Kod pozycji | STWiOR | Opis robót, wyliczenie ilości robót | Jm | Ilość | Mnoż. Krot. |
|------|----------------------------------|---------------|---|---------|-----------|-------------|
| 6.4 | KNR 403/1004/6 | SST-elektryka | Mechaniczne przebijanie otworów w stropach betonowych, długość przebicia do 20' cm, rura Fi do 25' mm | otwór | 6 | |
| 6.5 | KNR 403/1008/1 | SST-elektryka | Montaż przepustów rurowych o długość przepustu do 1' m, na ścianie, rura Fi do 25' mm | szt | 8 | |
| 6.6 | KNR 403/1008/7 | SST-elektryka | Montaż przepustów rurowych o długość przepustu do 1' m, na stropie lub posadzce, rura Fi do 25' mm | szt | 6 | |
| 6.7 | KNR 508/301/20 | SST-elektryka | Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej, wykonanie ślepych otworów mechanicznie, cegła | | | |
| | | | Wyliczenie ilości robót: | | | |
| | | | 8+6 | | 14,000000 | |
| | | | RAZEM: | | 14,000000 | |
| 6.8 | KNR 401/707/3 (2) | SST-elektryka | Wykonanie tynków uzupełniających zwykłych kategorii III w różnych miejscach na murach (ścianach) ceglanych lub betonowych, po obsadzonych puszkach, wyłącznikach, hakach, wspornikach, itp. | szt | 14 | |
| 6.9 | KNR 401/706/1 (2) | SST-elektryka | Wykonanie tynków zwykłych kategorii III w miejscach po zamurowanych przebiciach, do 0,1' m ² , ściana, tynk cementowo-wapienny | szt | 12 | |
| 6.10 | KNR 401/706/3 (2) | SST-elektryka | Wykonanie tynków zwykłych kategorii III w miejscach po zamurowanych przebiciach, do 0,1' m ² , strop, tynk cementowo-wapienny | szt | 6 | |
| 6.11 | KNRW 508/302/1 | SST-elektryka | Montaż na gotowym podłożu puszek, puszka bakelitowa p.t., do Fi'60' mm, 1 wylot, mocowana na zaprawę | szt | 8 | |
| 6.12 | KNRW 508/302/2 | SST-elektryka | Montaż na gotowym podłożu puszek, puszka bakelitowa p.t., do Fi'80' mm, 3 wyloty, przewód do 2,5' mm ² , mocowana na zaprawę z pokrywą i listwami | szt | 6 | |
| 6.13 | KNRW 508/209/2 | SST-elektryka | Przewody układane w tynku, wtynkowe, do 7,5' mm ² , podłoże różne od betonowego - YDYpżo 3*2,5 mm ² | m | 100 | |
| 6.14 | KNRW 508/309/3 (1) | SST-elektryka | Gniazdo 2P+N podwójne komputerowe | szt | 8,00 | |
| 7 | Element | SST-elektryka | Pomiary | | | |
| 7.1 | KNP 1813/1301/1 | SST-elektryka | Pomiar tablic i rozdzielnic - TR2 - TS - rozdzielnica | szt | 3,00 | |
| 7.2 | KNP 1813/1309/6 | SST-elektryka | Rozłącznik izolacyjny - pomiar | szt | 1,00 | |
| 7.3 | KNP 1813/1309/4 | SST-elektryka | Ochronnik przepięciowy - pomiar | szt | 1,00 | |
| 7.4 | KNRW 403/1209/1 | SST-elektryka | Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania, próba pierwsza | próba | 6,00 | |
| 7.5 | KNRW 403/1209/2 | SST-elektryka | Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania, każda następna próba | próba | 16,00 | |
| 7.6 | KNRW 403/1201/3 | SST-elektryka | Sprawdzenie instalacji elektrycznej wtynkowej po tynkowaniu, sprawdzenie próbnikiem punktu odbioru energii dla instalacji wtynkowych | | | |
| | | | Wyliczenie ilości robót: | | | |
| | | | 20+3 | | 23,000000 | |
| | | | RAZEM: | | 23,000000 | |
| 7.7 | KNRW 403/1201/2 | SST-elektryka | Sprawdzenie instalacji elektrycznej wtynkowej po tynkowaniu, przedzwonienie przewodu | szt | 36 | |
| 7.8 | KNRW 403/1202/1 | SST-elektryka | Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego niskiego napięcia, obwód 1-fazowy | pomiar | 24 | |
| 7.9 | KNRW 403/1202/2 | SST-elektryka | Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego niskiego napięcia, obwód 3-fazowy | pomiar | 4 | |
| 7.10 | KNRW 403/1203/2 | SST-elektryka | Badanie linii kablowej, kabel niskiego napięcia, 4 żyły | odcinek | 1,00 | |
| 7.11 | KNNRW 9/1201/1 | SST-elektryka | Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz, bezpośredni na stanowisku roboczym | | | |
| | | | Wyliczenie ilości robót: | | | |
| | | | 28+8+6+3+3+5+8+10 | | 71,000000 | |
| | | | RAZEM: | | 71,000000 | |
| 7.12 | Kalkulacja własna | SST-elektryka | Pomiar instalacji komputerowej | kpl | 1,00 | |
| 8 | Element | SST-elektryka | Wywóz gruzu | | | |
| 8.1 | KNR 401/108/11 KNR 401/108/12 | SST-elektryka | Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi do 10' km wraz z kosztem składowania gruzu na wysypisku | | | |
| | | | Wyliczenie ilości robót: | | | |
| | | | 0,03*0,05*(58+175) | | 0,349500 | |
| | | | 1,48 | | 1,480000 | |
| | | | RAZEM: | | 1,829500 | |
| 9 | Element | SST-elektryka | Demontaż | | | |
| 9.1 | KNRW 403/1131/1 | SST-elektryka | Demontaż osłonek 1x18 w tablicy TR2 | szt | 8,00 | |

| Nr | Kod pozycji | STWiOR | Opis robót, wyliczenie ilości robót | Jm | Ilość | Mno ż. Krot . |
|-----|--------------------------|---------------|--|-----|-----------|------------------------|
| 9.2 | KNRW 403/1134/1 | SST-elektryka | Demontaż opraw świetłówkowych szczelnych | | | |
| | Wyliczenie ilości robót: | | | | | |
| | | | 12+1 | | 13,000000 | |
| | | | RAZEM: | | 13,000000 | |
| | | | | kpl | 13,000 | |
| 9.3 | KNRW 403/1124/1 | SST-elektryka | Demontaż łączników instalacyjnych o natężeniu prądu do 10' A, łącznik podtynkowy, wyłącznik lub przełącznik 1-biegunowy, 1 wylot | szt | 5,00 | |
| 9.4 | KNRW 403/1124/2 | SST-elektryka | Demontaż łączników instalacyjnych o natężeniu prądu do 10' A, łącznik podtynkowy, wyłącznik świecznikowy | szt | 2,00 | |
| 9.5 | KNRW 403/1122/2 | SST-elektryka | Demontaż gniazd wtyczkowych o natężeniu prądu do 63' A, gniazda podtynkowe, bieguny 2+0 | szt | 6,00 | |
| 9.6 | KNRW 403/1134/1 | SST-elektryka | Demontaż opraw świetłówkowych w sufitach podwieszanych | kpl | 31,00 | |
| 9.7 | KNRW 403/1116/4 | SST-elektryka | Demontaż kabla YAKY 4x25 mm2 na odcinku istnTB do proj.PWP R = 2,000 M = 1,000 S = 1,000 | m | 4,00 | |

Przedmiar robót

Budowa: **Przebudowa i remont wybranych pomieszczeń przychodni zdrowia pod kątem nowych potrzeb - zmiana elewacji montaż okien połaciowych - budowa instalacji wentylacji mechanicznej i klimatyzacji**

Nazwa obiektu lub robót: **Roboty budowlane**

Lokalizacja: **Sośnicowice ul.Gliwicka 28**

Nazwy i kody CPV: **45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne**
45443000-4 Roboty elewacyjne
45442100-8 Roboty malarskie
45430000-0 Pokrywanie podłóg i ścian
45421000-4 Roboty w zakresie stolarki budowlanej
45410000-4 Tynkowanie

Zamawiający: **SPZOZ Miejsko - Gminny Ośrodek Zdrowia - Sośnicowice ul.Gliwicka 28**

Jednostka opracowująca: **POLGAT AS**
Gliwice ul.Jana III Sobieskiego 26

Spis działów przedmiaru robót

| Nr | Nazwa działu robót |
|------|---|
| 1 | Roboty remontowe |
| 1.1 | Oslony okien i drzwi, folią polietylenową |
| 1.2 | Przewody kominowe - wykucie otworów |
| 1.3 | Przewody kominowe - zamurowanie otworów |
| 1.4 | Przewody kominowe - sprawdzenie |
| 1.5 | Przewody kominowe - odgruzowanie |
| 1.6 | Demontaż klapy na strych |
| 1.7 | Zabezpieczenie p.pożarowe przejść przez ściany i stropy dla remontowanych pomieszczeń |
| 1.8 | Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów, zaprawa cementowo-wapienna, bloczkami z betonu komórkowego - zamurowanie okna na parterze - przybudowce |
| 1.9 | Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia do 2`m2 |
| 1.10 | Rozebranie wykładziny ściennej z płytek |
| 1.11 | Odbicie tynków wewnętrznych, na ścianach, filarach, pilastrach, do 5`m2, z zaprawy cementowo-wapiennej |
| 1.12 | Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych |
| 1.13 | Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie cementowej |
| 1.14 | Rozebranie ścianek, z cegieł, zaprawa cem-wap, grubość ścianki 1/2 cegły |
| 1.15 | Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł, z wykuciem bruzd dla belek |
| 1.16 | Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł, dostarczenie i obsadzenie nadproży prefabrykowanych |
| 1.17 | Osiatkowanie na nadproży |
| 1.18 | Wypełnienie zaprawą cementową oczek siatki |
| 1.19 | Ściany działowe z bloczków "YTONG", grubość 11,5`cm |
| 1.20 | Otwory w ścianach murowanych, ułożenie nadproży prefabrykowanych |
| 1.21 | Wykonanie rusztowań |
| 1.22 | Wycięcie otworów dla zabudowy okien w połaci dachowej oraz wylazu dachowego |
| 1.23 | Rozbiórka pokrycia z dachówek, karpiówka podwójnie |
| 1.24 | Osadzenie okien w połaci dachowej, wykonanie konstrukcji nośnej |
| 1.25 | Osadzenie okien w połaci dachowej, osadzenie okna 0,78*1,20 m |
| 1.26 | Montaż rolet zaciemniających w oknach połaciowych |
| 1.27 | Osadzenie wylazu na strych 0,8*0,8 m z rozkładanymi schodkami - EI 30 |
| 1.28 | Uzupełnienie pokryć z dachówki ceramicznej układanej za zaprawie, karpiówka podwójnie w koronkę |
| 1.29 | Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej, pozioma z płyt układanych na sucho, 1`warstwa - gr.20 cm |
| 1.30 | Obróbki blacharskie z blachy powlekaniej, szerokość w rozwinięciu ponad 25`cm |
| 1.31 | Ościeżnice regulowane |
| 1.32 | Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wewnątrzlokalowe, fabrycznie wykończone, 1-dzielne pełne, do 1.6`m2 |
| 1.33 | Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wewnątrzlokalowe, fabrycznie wykończone, 1-dzielne pełne, ponad 1.6`m2 |
| 1.34 | Ościeżnice drzwiowe specjalne do drzwi ppoż |
| 1.35 | Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kategorii III na ościeżach (na podłożach z cegieł, pustaków ceramicznych, betonów), tynk cementowo-wapienny, ościeża szerokości do 15`cm |
| 1.36 | Drzwi stalowe, pełne, do 2`m2 - p.poż. EIS 30 |
| 1.37 | Drzwi stalowe, pełne, do 2`m2 - p.poż. EIS 30 |
| 1.38 | Drzwi stalowe, pełne, ponad 2`m2 - p.poż EIS 30 |
| 1.39 | Montaż samozamykaczy do drzwi |
| 1.40 | Obudowa płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych, - obudowa geberitów |
| 1.41 | Konstrukcje rusztów pod okładziny z płyt gipsowych, na ścianach z kształowników metalowych |
| 1.42 | Okładziny pojedyncze z płyt gipsowo-kartonowych na ścianach, na rusztach, płyty grubości 12,5`mm |
| 1.43 | Dodatek za drugą warstwę płyt gipsowo-kartonowych na ścianach, na rusztach, płyty grubości 12,5`mm |
| 1.44 | Folia paroszczelna |
| 1.45 | Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej, pionowa z płyt układanych na sucho - grubość 6-12 cm |
| 1.46 | Rusztowania ramowe warszawskie 1-kolumnowe, wysokość do 8`m, nakłady podstawowe |
| 1.47 | Rusztowania ramowe warszawskie, 1-kolumnowe (na 1 kolumnę), wysokość 6-8`m, przestawianie rusztowań (1611b) |
| 1.48 | Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi przyklejenie płyt styropianowych do ścian gr.12 cm - lukarny |
| 1.49 | Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych do ościeży |
| 1.50 | Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przymocowanie płyt styropianowych dyblami plastikowymi do ściany |
| 1.51 | (WaCeTOB 11/92) Ruszty drewniane pod elewację drewnianą |
| 1.52 | (WaCeTOB 11/92) Elewacja lukran z listew drewnianych |
| 1.53 | (WaCeTOB 11/92) Elementy wykończenia - listwa kątowna |
| 1.54 | (WaCeTOB 11/92) Malowanie boazerii |
| 1.55 | Obróbki blacharskie z blachy powlekaniej, szerokość w rozwinięciu do 25`cm |
| 1.56 | Naprawa pęknięć posadzki cementowej z zatarciem na gładko |
| 1.57 | Gruntowanie podłoża |
| 1.58 | Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej, grubość 5`mm, powierzchnia do 8`m2 |
| 1.59 | Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej, grubość 5`mm, powierzchnia ponad 8`m2 |
| 1.60 | Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej, dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 1`mm |
| 1.61 | Posadzki płytowe z kamieni sztucznych układanych na klej, przygotowanie podłoża |
| 1.62 | Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych "Gres" na zaprawach klejowych |
| 1.63 | Posadzki z wykładziny z tworzyw sztucznych |
| 1.64 | Zgrzewanie wykładzin rulonowych |
| 1.65 | Cokolik zmywalny półokrągły PVC |
| 1.66 | Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kategorii III (powierzchnia do 0,5`m2), podłoże z cegły, pustaków ceramicznych, betonu; zaprawa cem-wap, ściany |
| 1.67 | Tynki wewnętrzne zwykłe kategorii III, wykonywane ręcznie, cegła, pustaki ceramiczne, gazo- i pianobeton, ściany płaskie |
| 1.68 | Tynki zwykłe wykonywane ręcznie, ściany i słupy, kategoria`III |
| 1.69 | Licowanie ścian płytkami na zaprawach klejowych |
| 1.70 | Lustra 1,2*2,0 |

| Nr | Nazwa dzieła robót |
|------|--|
| 1.71 | Płyta MDF na legarach drewnianych - analogia |
| 1.72 | Konstrukcje rusztów pod okładziny z płyt gipsowych, na stropach, z kształowników metalowych |
| 1.73 | Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej, pozioma z płyt układanych na sucho, 1 warstwa - gr.20 cm |
| 1.74 | Okładziny pojedyncze z płyt gipsowo-kartonowych na stropach, na rusztach, płyty grubości 12,5 mm |
| 1.75 | Okładziny pojedyncze z płyt gipsowo-kartonowych na stropach, na rusztach, płyty grubości 12,5 mm - pom.wilgotne |
| 1.76 | Dodatek za drugą warstwę płyt gipsowo-kartonowych na stropach, na rusztach, płyty grubości 12,5 mm |
| 1.77 | Dodatek za drugą warstwę płyt gipsowo-kartonowych na stropach, na rusztach, płyty grubości 12,5 mm |
| 1.78 | Gruntowanie podłoża ściany |
| 1.79 | Gruntowanie podłoża sufitu |
| 1.80 | Gładzie gipsowe 1-warstwowe na ścianach (grubość 3 mm) na tynku |
| 1.81 | Gładzie gipsowe 1-warstwowe na ścianach dodatek za pogrubienie o 1 mm |
| 1.82 | Gładzie gipsowe 1-warstwowe na stropach (grubość 3 mm) na płytach gipsowych |
| 1.83 | Malowanie farbami emulsyjnymi ścian i sufitów 2-krotnie |
| 1.84 | Parapet z konglomeratu kamiennego |
| 1.85 | Wieszaki na ręczniki i ubranie w toalecie pracowniczej |
| 1.86 | Oznakowanie pierwszych i ostatnich stopni schodowych żółtą taśmą |
| 1.87 | Montaż elementów ograniczających przejścia pod poręczą na równi pochyłej na parterze wys.0,3 m |
| 1.88 | Przygotowanie podłoża do zabudowania autonomicznych czujek pożarowych |
| 1.89 | Montaż autonomicznych czujek pożarowych |
| 1.90 | Usunięcie gruzu z budynku |
| 1.91 | Wywóz gruzu sprzysięganego samochodami samowyladowczymi do 10 km wraz z kosztem składowania gruzu na wysypisku |

Przedmiar robót

| Nr | Kod pozycji | STWIOR | Opis robót, wyliczenie ilości robót | Jm | Ilość | Mnoż. Krot. |
|------|-------------------|----------------|---|--|------------|-------------|
| | Kosztorys | | | | | |
| 1 | Element | SST-budowlanka | Roboty remontowe | | | |
| 1.1 | KNR 202/925/1 (1) | SST-budowlanka | Oslony okien i drzwi, folią polietylenową | | | |
| | | | Wyliczenie ilości robót: | | | |
| | | | drzwi | (0,9*2,0*13+0,8*2,0*4)*2 | 59,600000 | |
| | | | okna | 0,83*0,83*4+1,95*1,15*4+0,7*0,7*2+1,13*2,05*3+1,2*1,96 | 22,007100 | |
| | | | RAZEM: | 81,607100 | m2 | 81,607 |
| 1.2 | KNR 401/310/3 | SST-budowlanka | Przewody kominowe - wykucie otworów | szt | 6,00 | |
| 1.3 | KNR 401/310/4 (1) | SST-budowlanka | Przewody kominowe - zamurowanie otworów | szt | 6,00 | |
| 1.4 | KNR 401/310/5 | SST-budowlanka | Przewody kominowe - sprawdzenie | | | |
| | | | Wyliczenie ilości robót: | | | |
| | | | | 6*12,6 | 75,600000 | |
| | | | RAZEM: | 75,600000 | m | 75,600 |
| 1.5 | KNR 401/310/6 | SST-budowlanka | Przewody kominowe - odgruzowanie | | | |
| | | | Wyliczenie ilości robót: | | | |
| | | | | 6*0,80 | 4,800000 | |
| | | | RAZEM: | 4,800000 | m | 4,800 |
| 1.6 | KNR 401/432/1 | SST-budowlanka | Demontaż klapy na strych | szt | 1,00 | |
| 1.7 | Kalkulacja własna | SST-budowlanka | Zabezpieczenie p.pożarowe przejść przez ściany i stropy dla remontowanych pomieszczeń | kpl | 1,00 | |
| 1.8 | KNR 401/304/2 (1) | SST-budowlanka | Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów, zaprawa cementowo-wapienna, bloczkami z betonu komórkowego - zamurowanie okna na parterze - przybudówce | | | |
| | | | Wyliczenie ilości robót: | | | |
| | | | | 0,83*0,83*0,38 | 0,261782 | |
| | | | RAZEM: | 0,261782 | m3 | 0,262 |
| 1.9 | KNR 401/354/4 | SST-budowlanka | Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia do 2 m2 | szt | 11,00 | |
| 1.10 | KNR 401/819/15 | SST-budowlanka | Rozebranie wykładziny ściiennej z płytek | | | |
| | | | Wyliczenie ilości robót: | | | |
| | | | | 2,97*1,9 | 5,643000 | |
| | | | | 26,8 | 26,800000 | |
| | | | RAZEM: | 32,443000 | m2 | 32,443 |
| 1.11 | KNR 401/701/2 | SST-budowlanka | Odbicie tynków wewnętrznych, na ścianach, filarach, pilastrach, do 5 m2, z zaprawy cementowo-wapiennej | m2 | 32,443 | |
| 1.12 | KNR 401/818/5 | SST-budowlanka | Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych | | | |
| | | | Wyliczenie ilości robót: | | | |
| | | | | 11,38+13,19+10,59+16,07+10,4+13,68+1,71+9,56+41,32+2,27+10,49+9,7+11,14+9,51 | 171,010000 | |
| | | | RAZEM: | 171,010000 | m2 | 171,010 |

| Nr | Kod pozycji | STWiOR | Opis robót, wyliczenie ilości robót | Jm | Ilość | Mnoż. Krot. |
|------|---------------------|----------------|--|---------|---------|-------------|
| 1.13 | KNR 401/811/7 | SST-budowlanka | Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie cementowej Wyliczenie ilości robót: 4,2+9,34+14,65+7,00 RAZEM: 35,190000 | m2 | 35,190 | |
| 1.14 | KNR 401/348/3 | SST-budowlanka | Rozebranie ścianek, z cegieł, zaprawa cem-wap, grubość ścianki 1/2 cegły Wyliczenie ilości robót: (2,93+2,93+0,8+1,495+1,825*2)*3,3 -1,0*2,0*2 1,6*2,3 RAZEM: 38,636500 | m2 | 38,637 | |
| 1.15 | KNR 401/313/2 | SST-budowlanka | Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł, z wykuciem bruzd dla belek Wyliczenie ilości robót: 1,45*0,25*0,2*2 1,45*0,38*0,2*1 RAZEM: 0,255200 | m3 | 0,255 | |
| 1.16 | KNR 401/313/4 | SST-budowlanka | Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł, dostarczenie i obsadzenie nadproży prefabrykowanych Wyliczenie ilości robót: 1,45*6 RAZEM: 8,700000 | m | 8,700 | |
| 1.17 | KNR 202/817/1 | SST-budowlanka | Osiatkowanie na nadproży Wyliczenie ilości robót: 1,45*0,5*3 RAZEM: 2,175000 | m2 | 2,175 | |
| 1.18 | KNR 401/704/3 | SST-budowlanka | Wypełnienie zaprawą cementową oczek siatki | m2 | 2,175 | |
| 1.19 | KNR 16/155/1 | SST-budowlanka | Ściany działowe z bloczków "YTONG", grubość 11,5 cm Wyliczenie ilości robót: (2,93+0,19)*3,3 (0,19+2,93+0,25)*3,3 ((1,345+0,9+0,925)*2+0,39+1,1*2+2,07)*2*3,3 -1,0*2,0*5 (0,885+1,65)*3,3 (2,52+0,45+0,45+0,2)*3,3 (3,32*2,856)-(2,00*1,20) RAZEM: 111,41042C | m2 | 111,41C | |
| 1.20 | KNR 202/126/5 | SST-budowlanka | Otwory w ścianach murowanych, ułożenie nadproży prefabrykowanych Wyliczenie ilości robót: 1,45*5 2,10 RAZEM: 9,350000 | m | 9,350 | |
| 1.21 | KNR 401/419/1 | SST-budowlanka | Wykonanie rusztowań | szt | 7,00 | |
| 1.22 | KNR 401/424/4 | SST-budowlanka | Wycięcie otworów dla zabudowy okien w połaci dachowej oraz wylazu dachowego | miejsce | 7,00 | |
| 1.23 | KNR 401/508/2 | SST-budowlanka | Rozbiórka pokrycia z dachówek, karpówka podwójnie Wyliczenie ilości robót: okna połaciowe 1,40*1,70*6 RAZEM: 14,280000 | m2 | 14,280 | |
| 1.24 | KNR 15/526/1 | SST-budowlanka | Osadzenie okien w połaci dachowej, wykonanie konstrukcji nośnej Wyliczenie ilości robót: (0,78+1,2)*2*6 (0,8+0,8)*2 RAZEM: 26,960000 | m | 26,960 | |
| 1.25 | KNR 15/526/2 | SST-budowlanka | Osadzenie okien w połaci dachowej, osadzenie okna 0,78*1,20 m | szt | 6,00 | |
| 1.26 | KNRW 202/1038/1 (1) | SST-budowlanka | Montaż rolet zaciemniających w oknach połaciowych Wyliczenie ilości robót: 0,78*1,20*6 RAZEM: 5,616000 | m2 | 5,616 | |
| 1.27 | KNR 15/526/2 | SST-budowlanka | Osadzenie wylazu na strych 0,8*0,8 m z rozkładanymi schodkami - EI 30 | szt | 1,00 | |
| 1.28 | KNR 401/501/2 (1) | SST-budowlanka | Uzupełnienie pokryć z dachówki ceramicznej układanej za zaprawie, karpówka podwójnie w koronkę R = 1,600 M = 1,000 S = 1,000 Wyliczenie ilości robót: 9,984 -(0,78*1,20*6) RAZEM: 4,368000 | m2 | 4,368 | |

| Nr | Kod pozycji | STWiOR | Opis robót, wyliczenie ilości robót | Jm | Ilość | Mnoż. Krot. |
|------|-----------------------|----------------|---|-----|------------|-------------|
| 1.29 | KNR 202/613/3 | SST-budowlanka | Isolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej, pozioma z płyt układanych na sucho, 1 warstwa - gr.20 cm | m2 | 16,80 | |
| 1.30 | NNRNKB 202/541/2 | SST-budowlanka | Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu ponad 25 cm | | | |
| | | | Wyliczenie ilości robót: | | | |
| | | | (0,78+1,2)*2*6*0,60 | | 14,256000 | |
| | | | RAZEM: | | 14,256000 | |
| 1.31 | KNR 202/1015/1 (1) | SST-budowlanka | Ościeżnice regulowane | m | 51,500 | |
| | | | Wyliczenie ilości robót: | | | |
| | | | (2,1+1,0+2,1)*5 | | 26,000000 | |
| | | | (2,1+0,9+2,1)*5 | | 25,500000 | |
| | | | RAZEM: | | 51,500000 | |
| 1.32 | KNR 202/1017/1 | SST-budowlanka | Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wewnątrzlokalowe, fabrycznie wykończone, 1-dzielne pełne, do 1.6 m2 | m2 | 8,000 | |
| | | | Wyliczenie ilości robót: | | | |
| | | | 0,8*2,0*5 | | 8,000000 | |
| | | | RAZEM: | | 8,000000 | |
| 1.33 | KNR 202/1017/2 | SST-budowlanka | Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wewnątrzlokalowe, fabrycznie wykończone, 1-dzielne pełne, ponad 1.6 m2 | m2 | 9,000 | |
| | | | Wyliczenie ilości robót: | | | |
| | | | 0,9*2,0*5 | | 9,000000 | |
| | | | RAZEM: | | 9,000000 | |
| 1.34 | KNR 202/1016/5 (1) | SST-budowlanka | Ościeżnice drzwiowe specjalne do drzwi ppoż | szt | 5,000 | |
| | | | Wyliczenie ilości robót: | | | |
| | | | 1+2+1+1 | | 5,000000 | |
| | | | RAZEM: | | 5,000000 | |
| 1.35 | KNR 401/708/1 (2) | SST-budowlanka | Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kategorii III na ościeżach (na podłożach z cegieł, pustaków ceramicznych, betonów), tynk cementowo-wapienny, ościeża szerokości do 15 cm | m | 53,780 | |
| | | | Wyliczenie ilości robót: | | | |
| | | | (2,10+1,00+2,10)*2*4 | | 41,600000 | |
| | | | (2,10+1,90*2,10)*2*1 | | 12,180000 | |
| | | | RAZEM: | | 53,780000 | |
| 1.36 | KNRW 202/1203/1 | SST-budowlanka | Drzwi stalowe, pełne, do 2 m2 - p.poz. EIS 60 | m2 | 1,800 | |
| | | | Wyliczenie ilości robót: | | | |
| | | | 0,90*2,00 | | 1,800000 | |
| | | | RAZEM: | | 1,800000 | |
| 1.37 | KNRW 202/1203/1 | SST-budowlanka | Drzwi stalowe, pełne, do 2 m2 - p.poz. EIS 30 | m2 | 5,400 | |
| | | | Wyliczenie ilości robót: | | | |
| | | | 0,90*2,00*3 | | 5,400000 | |
| | | | RAZEM: | | 5,400000 | |
| 1.38 | KNRW 202/1203/2 | SST-budowlanka | Drzwi stalowe, pełne, ponad 2 m2 - p.poz EIS 30 | m2 | 3,600 | |
| | | | Wyliczenie ilości robót: | | | |
| | | | 1,80*2,00 | | 3,600000 | |
| | | | RAZEM: | | 3,600000 | |
| 1.39 | KNRW 202/1215/1 | SST-budowlanka | Montaż samozamykaczy do drzwi | szt | 3,00 | |
| 1.40 | KNR 202/2004/2 | SST-budowlanka | Obudowa płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych, - obudowa geberitów | m2 | 5,400 | |
| | | | Wyliczenie ilości robót: | | | |
| | | | 1,8*3 | | 5,400000 | |
| | | | RAZEM: | | 5,400000 | |
| 1.41 | KNR 202/2007/4 | SST-budowlanka | Konstrukcje rusztów pod okładziny z płyt gipsowych, na ścianach z kształtowników metalowych | m2 | 107,894 | |
| | | | Wyliczenie ilości robót: | | | |
| | | | (5,4+2,1+4,065)*3,3 | | 38,164500 | |
| | | | (3,275+3,1+0,24+0,2+0,2+4,065+3,78+1,18+5,09)*3,3 | | 69,729000 | |
| | | | RAZEM: | | 107,893500 | |
| 1.42 | KNR 202/2006/3 (2) | SST-budowlanka | Okładziny pojedyncze z płyt gipsowo-kartonowych na ścianach, na rusztach, płyty grubości 12,5 mm | m2 | 107,894 | |
| 1.43 | KNR 202/2006/7 (2) | SST-budowlanka | Dodatek za drugą warstwę płyt gipsowo-kartonowych na ścianach, na rusztach, płyty grubości 12,5 mm | m2 | 107,894 | |

| Nr | Kod pozycji | STWiOR | Opis robót, wyliczenie ilości robót | Jm | Ilość | Mnoż. Krot. |
|------|-----------------------|----------------|---|---------|------------|-------------|
| 1.44 | KNR 15/517/1 | SST-budowlanka | Folia paroszczelna | m2 | 38,16 | |
| 1.45 | KNR 202/613/6 | SST-budowlanka | Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej, pionowa z płyt układanych na sucho - grubość 6-12 cm | m2 | 38,16 | |
| 1.46 | KNR 202/1611/3 (1) | SST-budowlanka | Rusztowania ramowe warszawskie 1-kolumnowe, wysokość do 8' m, nakłady podstawowe | kolumna | 1 | |
| 1.47 | NNRNKB 202/1611/3 (2) | SST-budowlanka | Rusztowania ramowe warszawskie, 1-kolumnowe (na 1 kolumnę), wysokość 6-8' m, przestawianie rusztowań (1611b) | kolumna | 3 | |
| 1.48 | KNR 23/2612/1 | SST-budowlanka | Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi przyklejenie płyt styropianowych do ścian gr.12 cm - lukarny | | | |
| | | | Wyliczenie ilości robót: | | | |
| | | | 3,075*2,165*4 | | 26,629500 | |
| | | | 0,5*3,075*1,05*4 | | 6,457500 | |
| | | | 0,5*2,11*1,8*8 | | 15,192000 | |
| | | | -2,4*1,6*4 | | -15,360000 | |
| | | | RAZEM: | | 32,919000 | |
| 1.49 | KNR 23/2612/2 | SST-budowlanka | Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych do ościeży | m2 | 3,420 | |
| | | | Wyliczenie ilości robót: | | | |
| | | | (1,6+2,5+1,6)*0,15*4 | | 3,420000 | |
| | | | RAZEM: | | 3,420000 | |
| 1.50 | KNR 23/2612/4 | SST-budowlanka | Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przymocowanie płyt styropianowych dyblami plastikowymi do ściany | | | |
| | | | Wyliczenie ilości robót: | | | |
| | | | (32,919+3,42)*6 | | 218,034000 | |
| | | | RAZEM: | | 218,034000 | |
| 1.51 | KNR 202/9909/1 | SST-budowlanka | (WaCeTOB 11/92) Ruszty drewniane pod elewację drewnianą | szt | 218 | |
| | | | Wyliczenie ilości robót: | | | |
| | | | 32,919+3,42 | | 36,339000 | |
| | | | RAZEM: | | 36,339000 | |
| 1.52 | KNR 202/9910/1 | SST-budowlanka | (WaCeTOB 11/92) Elewacja lukran z listew drewnianych | m2 | 36,339 | |
| 1.53 | KNR 202/9911/3 | SST-budowlanka | (WaCeTOB 11/92) Elementy wykończenia - listwa kąтова | | | |
| | | | Wyliczenie ilości robót: | | | |
| | | | (1,6+2,4+1,6)*4 | | 22,400000 | |
| | | | RAZEM: | | 22,400000 | |
| 1.54 | KNR 202/9910/3 | SST-budowlanka | (WaCeTOB 11/92) Malowanie boazerii | m2 | 36,339 | |
| 1.55 | NNRNKB 202/541/1 | SST-budowlanka | Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu do 25' cm | | | |
| | | | Wyliczenie ilości robót: | | | |
| | | | 2,6*0,2*4 | | 2,080000 | |
| | | | RAZEM: | | 2,080000 | |
| 1.56 | KNR 401/804/5 | SST-budowlanka | Naprawa pęknięć posadzki cementowej z zatarciem na gładko | m | 48,60 | |
| 1.57 | NNRNKB 202/1134/1 (2) | SST-budowlanka | Gruntowanie podłoża | | | |
| | | | Wyliczenie ilości robót: | | | |
| | | | wykładzina PVC | | | |
| | | | 11,38+13,19+10,59+16,07+10,40+13,68+1,71+9,5 | | 171,010000 | |
| | | | 6+41,32+2,27+10,49+9,70+11,14+9,51 | | 50,090000 | |
| | | | płytki GRES | | | |
| | | | 7,00+14,65+4,20+14,90+9,34 | | 221,100000 | |
| | | | RAZEM: | | 221,100000 | |
| 1.58 | NNRNKB 202/1130/1 (2) | SST-budowlanka | Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej, grubość 5' mm, powierzchnia do 8' m2 | | | |
| | | | Wyliczenie ilości robót: | | | |
| | | | 1,71+2,27 | | 3,980000 | |
| | | | RAZEM: | | 3,980000 | |
| 1.59 | NNRNKB 202/1130/2 (2) | SST-budowlanka | Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej, grubość 5' mm, powierzchnia ponad 8' m2 | | | |
| | | | Wyliczenie ilości robót: | | | |
| | | | 11,38+13,19+10,59+16,07+10,4+13,68+9,56+10,4 | | 167,030000 | |
| | | | 9+9,7+11,14+9,51+41,32 | | 167,030000 | |
| | | | RAZEM: | | 167,030000 | |
| 1.60 | NNRNKB 202/1130/3 (2) | SST-budowlanka | Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej, dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 1' mm | | | |
| | | | Wyliczenie ilości robót: | | | |
| | | | 3,98+167,03 | | 171,010000 | |
| | | | RAZEM: | | 171,010000 | |
| 1.61 | KNR 202/1118/1 | SST-budowlanka | Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, przygotowanie podłoża | m2 | 50,09 | |
| 1.62 | NNRNKB 202/2805/5 (1) | SST-budowlanka | Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych "Gres" na zaprawach klejowych | m2 | 50,09 | |

| Nr | Kod pozycji | STWiOR | Opis robót, wyliczenie ilości robót | Jm | Ilość | Mnoż. Krot. |
|------|-----------------------|----------------|--|------------|------------|-------------|
| 1.63 | KNR 202/1112/3 | SST-budowlanka | Posadzki z wykładziny z tworzyw sztucznych | m2 | 171,01 | |
| 1.64 | KNR 202/1112/9 | SST-budowlanka | Zgrzewanie wykładzin rulonowych | m2 | 171,01 | |
| 1.65 | KNR 202/1113/6 | SST-budowlanka | Cokolik zmywalny półokrągły PVC | | | |
| | | | Wyliczenie ilości robót: | | | |
| | | | (2,93+4,75)*2 | | 15,360000 | |
| | | | (4,8+3,03)*2 | | 15,660000 | |
| | | | (4,8+2,175)*2 | | 13,950000 | |
| | | | (4,68+3,58)*2 | | 16,520000 | |
| | | | (4,95+2,475)*2 | | 14,850000 | |
| | | | (4,78+3,11)*2 | | 15,780000 | |
| | | | (2,97+0,58)*2 | | 7,100000 | |
| | | | (5,05+5,05+3,17+2,4) | | 15,670000 | |
| | | | (3,275+0,7)*2 | | 7,950000 | |
| | | | (3,77+3,025)*2 | | 13,590000 | |
| | | | (5,09+2,22)*2 | | 14,620000 | |
| | | | (3,75+3,24)*2 | | 13,980000 | |
| | | | (3,89+4,085)*2 | | 15,950000 | |
| | | | (1,76+1,985+63,735+63,735) | | 131,215000 | |
| | | | RAZEM: | 312,195000 | | |
| 1.66 | KNR 401/709/5 (2) | SST-budowlanka | Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kategorii III (powierzchnia do 0,5 m ²), podłoże z cegły, pustaków ceramicznych, betonu; zaprawa cem-wap, ściany | szt | 46 | |
| 1.67 | KNR 401/716/2 (2) | SST-budowlanka | Tynki wewnętrzne zwykłe kategorii III, wykonywane ręcznie, cegła, pustaki ceramiczne, gazo- i pianobeton, ściany płaskie | m2 | 32,443 | |
| 1.68 | KNR 202/803/3 | SST-budowlanka | Tynki zwykłe wykonywane ręcznie, ściany i słupy, kategoria III | | | |
| | | | Wyliczenie ilości robót: | | | |
| | | | 111,41*2 | | 222,820000 | |
| | | | 32,443 | | 32,443000 | |
| | | | RAZEM: | 255,263000 | | |
| 1.69 | NNRNKB 202/2802/6 (1) | SST-budowlanka | Licowanie ścian płytkami na zaprawach klejowych | m2 | 139,039 | |
| | | | Wyliczenie ilości robót: | | | |
| | | | (3,22+1,65)*2*2,5-(0,9*2,0) | | 22,550000 | |
| | | | (1,93+3,78)*2*2,5+(2,42+1,18)*2*2,5-(0,9*2,0*2) | | 42,950000 | |
| | | | -1,2*2,0*2 | | -4,800000 | |
| | | | 1,2*2,4*9 | | 25,920000 | |
| | | | (3,32+4,535)*2*2,50+3,32*2,50*2+2,50*0,12*2+1,20*0,12 | | 56,619000 | |
| | | | -1,20*2,00-0,90*2,00 | | -4,200000 | |
| | | | RAZEM: | 139,039000 | | |
| 1.70 | Kalkulacja własna | SST-budowlanka | Lustra 1,2*2,0 | szt | 3 | |
| 1.71 | KNR 202/1110/4 | SST-budowlanka | Płyta MDF na legarach drewnianych - analogia R = 2,000 M = 1,000 S = 1,000 | | | |
| | | | Wyliczenie ilości robót: | | | |
| | | | 4,65*(2,39+19,385) | | 101,253750 | |
| | | | RAZEM: | 101,253750 | | |
| 1.72 | KNR 202/2007/4 | SST-budowlanka | Konstrukcje rusztów pod okładziny z płyt gipsowych, na stropach, z kształtowników metalowych | m2 | 101,254 | |
| | | | Wyliczenie ilości robót: | | | |
| | | | 4,65*(2,39+19,385) | | 101,253750 | |
| | | | (2*3,45*21,775)-(0,78*1,20*6) | | 144,631500 | |
| | | | RAZEM: | 245,885250 | | |
| 1.73 | KNR 202/613/3 | SST-budowlanka | Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej, pozioma z płyt układanych na sucho, 1 warstwa - gr.20 cm | m2 | 245,885 | |
| 1.74 | KNR 202/2006/4 (2) | SST-budowlanka | Okładziny pojedyncze z płyt gipsowo-kartonowych na stropach, na rusztach, płyty grubości 12,5 mm | | | |
| | | | Wyliczenie ilości robót: | | | |
| | | | 101,25 | | 101,250000 | |
| | | | 144,63*0,7 | | 101,241000 | |
| | | | RAZEM: | 202,491000 | | |
| 1.75 | KNR 202/2006/4 (2) | SST-budowlanka | Okładziny pojedyncze z płyt gipsowo-kartonowych na stropach, na rusztach, płyty grubości 12,5 mm - pom.wilgotne | | | |
| | | | Wyliczenie ilości robót: | | | |
| | | | 144,63*0,3 | | 43,389000 | |
| | | | RAZEM: | 43,389000 | | |
| 1.76 | KNR 202/2006/8 (2) | SST-budowlanka | Dodatek za drugą warstwę płyt gipsowo-kartonowych na stropach, na rusztach, płyty grubości 12,5 mm | m2 | 101,25 | |

| Nr | Kod pozycji | STWiOR | Opis robót, wyliczenie ilości robót | Jm | Ilość | Mnoż. Krot. |
|------|----------------------------------|----------------|---|-----|-------------|-------------|
| 1.77 | KNR 202/2006/8 (2) | SST-budowlanka | Dodatek za drugą warstwę płyt gipsowo-kartonowych na stropach, na rusztach, płyty grubości 12,5 mm | | | |
| | | | Wyliczenie ilości robót: | | | |
| | | | 8,25*(2,39+19,385) | | 179,643750 | |
| | | | RAZEM: | | 179,643750 | |
| | | | | m2 | 179,644 | |
| 1.78 | NNRNKB 202/1134/2 (2) | SST-budowlanka | Gruntowanie podłogi ściany | | | |
| | | | Wyliczenie ilości robót: | | | |
| | | | (2,93+4,75)*2*3,0 | | 46,080000 | |
| | | | (4,8+3,03)*2*3,0 | | 46,980000 | |
| | | | (4,8+2,175)*2*3,0 | | 41,850000 | |
| | | | (4,68+3,58)*2*3,0 | | 49,560000 | |
| | | | (4,95+2,475)*2*3,0 | | 44,550000 | |
| | | | (4,78+3,11)*2*3,0 | | 47,340000 | |
| | | | (2,97+0,58)*2*3,0 | | 21,300000 | |
| | | | (5,05+5,05+3,17+2,4)*3,0 | | 47,010000 | |
| | | | (3,275+0,7)*2*3,0 | | 23,850000 | |
| | | | (3,77+3,025)*2*3,0 | | 40,770000 | |
| | | | (5,09+2,22)*2*3,0 | | 43,860000 | |
| | | | (3,75+3,24)*2*3,0 | | 41,940000 | |
| | | | (3,89+4,085)*2*3,0 | | 47,850000 | |
| | | | (1,76+1,985+63,735+63,735)*3,0 | | 393,645000 | |
| | | | -22,0 | | -22,000000 | |
| | | | -(0,9*2,0*13)-(0,8*2,0*4) | | -29,800000 | |
| | | | 8,0*0,5 | | 4,000000 | |
| | | | -139,039 | | -139,039000 | |
| | | | RAZEM: | | 749,746000 | |
| | | | | m2 | 749,746 | |
| 1.79 | NNRNKB 202/1134/2 (2) | SST-budowlanka | Gruntowanie podłogi sufitów | | | |
| | | | | m2 | 245,885 | |
| 1.80 | NNRNKB 202/2013/1 | SST-budowlanka | Gładzie gipsowe 1-warstwowe na ścianach (grubość 3 mm) na tynku | | | |
| | | | | m2 | 208,658 | |
| 1.81 | NNRNKB 202/2012/5 | SST-budowlanka | Gładzie gipsowe 1-warstwowe na ścianach dodatek za pogrubienie o 1 mm | | | |
| | | | | m2 | 208,658 | 2 |
| 1.82 | NNRNKB 202/2015/4 | SST-budowlanka | Gładzie gipsowe 1-warstwowe na stropach (grubość 3 mm) na płytach gipsowych | | | |
| | | | | m2 | 245,885 | |
| 1.83 | KNR 202/1505/3 | SST-budowlanka | Malowanie farbami emulsyjnymi ścian i sufitów 2-krotne | | | |
| | | | Wyliczenie ilości robót: | | | |
| | | | 749,746+245,885 | | 995,631000 | |
| | | | RAZEM: | | 995,631000 | |
| | | | | m2 | 995,631 | |
| 1.84 | Kalkulacja własna | SST-budowlanka | Parapet z konglomeratu kamiennego | | | |
| | | | | szt | 1 | |
| 1.85 | KNR 202/1219/6 | SST-budowlanka | Wieszaki na ręczniki i ubranie w toalecie pracowniczej | | | |
| | | | | szt | 5 | |
| 1.86 | Kalkulacja własna | SST-budowlanka | Oznakowanie pierwszych i ostatnich stopni schodowych żółtą taśmą | | | |
| | | | | kpl | 1 | |
| 1.87 | KNRW 202/1217/2 | | Montaż elementów ograniczających przejścia pod poręczą na równi pochyłej na parterze wys.0,3 m | | | |
| | | | | m | 6,00 | |
| 1.88 | KNRW 508/401/1 | SST-budowlanka | Przygotowanie podłoża do zabudowania autonomicznych czujek pożarowych | | | |
| | | | | szt | 16,00 | |
| 1.89 | KNRW 508/402/1 | SST-budowlanka | Montaż autonomicznych czujek pożarowych | | | |
| | | | | szt | 16,00 | |
| 1.90 | KNR 401/106/4 | SST-budowlanka | Usunięcie gruzu z budynku | | | |
| | | | Wyliczenie ilości robót: | | | |
| | | | 32,443*0,04 | | 1,297720 | |
| | | | 35,19*0,01 | | 0,351900 | |
| | | | 171,01*0,01 | | 1,710100 | |
| | | | 38,637*0,12 | | 4,636440 | |
| | | | 0,255 | | 0,255000 | |
| | | | 1,23 | | 1,230000 | |
| | | | RAZEM: | | 9,481160 | |
| | | | | m3 | 9,481 | |
| 1.91 | KNR 401/108/11 KNR 401/108/12 | SST-budowlanka | Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowładkowymi do 10 km wraz z kosztem składowania gruzu na wysypisku | | | |
| | | | | m3 | 9,481 | |