

PRZEDMIAR WSTĘPNY 001-10-036

Budowa: Prace konserwatorsko-restauracyjne wraz z zabezpieczeniem p.poż przy
dworze użytkowanym przez DPS im. Leona i Marii Janta-Pończyńskich w
Wysokiej

Obiekt: Dom Pomocy Społecznej Wysoka

Rodzaj robót: DPS-Remont budynku

Lokalizacja: DPS Wysoka
Gm. Tuchola dz. nr15/1

Inwestor: Starostwo Powiatowe
Ul. Pocztowa 7
89-500 Tuchola

PRZEDMIAR 001-10-036

Strona 1

30-08-2024

SYKAL-002906

| DZ | POZ | SYMBOL POZYCJI | NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ | JEDN MIARY | IŁOŚĆ |
|----|-----|---|--|----------------|--------|
| 1 | | CPV 45215200-9: Roboty budowlane w zakresie budowy obiektów budowlanych opieki społecznej | | | |
| 1 | 10 | KNR 401-03-33-11-00 | Przebicie otworów w ścianach grubości 2 cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej | szt | 2,000 |
| 1 | 20 | KNNR N008-02-11-04-00 | Wymiana wpustu z kołnierzem attykowy ø 75 | szt | 2,000 |
| 1 | 30 | KNR 402-02-04-01-00 | Wymiana podejścia z rur żeliwnych ø 50 mm z uszczelnieniem na zaprawie cementowej | szt | 2,000 |
| 1 | 40 | KNR 401-05-27-01-00 | Uzupełnienie rur spustowych okrągłych ø 10 cm z blachy tytan-cynkowej | metr | 6,000 |
| 1 | 50 | KNR 401-08-11-07-00 | Rozebranie posadzek z płytek | m ² | 23,580 |
| | Lp | Nazwa | Obliczenie ilości | | |
| | 1 | Taras piętro | 6,55*3,60 | | 23,580 |
| 1 | 60 | KNR 404-03-01-02-00 | Rozebranie podłoża z betonu żwirowego grub do 10 cm | m ³ | 2,358 |
| | Lp | Nazwa | Obliczenie ilości | | |
| | 1 | Taras piętro | 6,55*3,60*0,10 | | 2,358 |
| 1 | 70 | KNR 202-11-02-02-00 | Warstwa wyrównawcza z zaprawy cementowej grub 2 cm na gładko | m ² | 23,580 |
| | Lp | Nazwa | Obliczenie ilości | | |
| | 1 | Taras | 6,55*3,60 | | 23,580 |
| 1 | 80 | WKNR W202-05-04-01-00 | Izolacja tarasu papą termoizolacyjną jednowarstwowe | m ² | 23,580 |
| | Lp | Nazwa | Obliczenie ilości | | |
| | 1 | Taras | 6,55*3,60 | | 23,580 |
| 1 | 90 | KNR 040-01-02-01-00 | Wykonanie fasety uszczeln o promieniu 5 cm na styku posadzki i ściany | metr | 20,000 |
| | Lp | Nazwa | Obliczenie ilości | | |
| | 1 | Taras | 14,00+6,00 | | 20,000 |
| 1 | 100 | KNR 040-01-10-01-02 | Uszczelnienie szczelin dylatacyjnych emulsja | metr | 4,800 |
| | Lp | Nazwa | Obliczenie ilości | | |
| | 1 | Szczeliny wzdłuż muru | 2*1,50+2*0,90 | | 4,800 |
| 1 | 110 | KNR 040-02-10-01-00 | Tynk jednowarstwowy grub 1 cm zaprawa Funcosil Sanierputz wykonany ręcznie | m ² | 4,200 |
| | Lp | Nazwa | Obliczenie ilości | | |
| | 1 | Murek pod balustradą | 14,00*0,30 | | 4,200 |
| 1 | 120 | KNR 040-02-12-04-01 | Dwukrotne wykonanie powłoki malarskiej farbą Funcosil | m ² | 4,200 |
| | Lp | Nazwa | Obliczenie ilości | | |
| | 1 | Murek pod balustradą | 14,00*0,30 | | 4,200 |
| 1 | 130 | WKNR W202-11-01-02-04 | Podkłady betonowe z betonu B-15 na stropie w budynkach mieszkalnych ręcznie | m ³ | 1,179 |
| | Lp | Nazwa | Obliczenie ilości | | |
| | 1 | Podbudowa pod posadzki | 23,58*0,05 | | 1,179 |
| 1 | 140 | KNR 040-02-12-03-01 | Jednokrotne wykonanie powłoki izolacji przeciwwodnej podpłytkowej | m ² | 23,580 |
| | Lp | Nazwa | Obliczenie ilości | | |
| | 1 | Taras | 6,55*3,60 | | 23,580 |
| 1 | 150 | KNR 202-11-18-04-50 | Posadzki z płytek antypoślizgowych gres 30x30 cm na klej z przygotowaniem podłoża metodą kombinowaną, fuga elastyczna i uszczelniona sylikonem | m ² | 23,580 |
| | Lp | Nazwa | Obliczenie ilości | | |
| | 1 | Taras | 6,55*3,60 | | 23,580 |

| DZ | POZ | SYMBOL POZYCJI | NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ | JEDN MIARY | IŁOŚĆ |
|----|-----|---------------------------|---|----------------|--------|
| 1 | 160 | KNR 401-07-01-02-00 | Odbicie na ścianach tynków cementowo-wapiennych o pow do 5 m ² | m ² | 30,800 |
| | Lp | Nazwa | Obliczenie ilości | | |
| | 2 | Murek tarasu | 14,00*0,30 | | 4,200 |
| | 3 | Sufit -płyty balk | 7,00*3,80 | | 26,600 |
| 1 | 170 | KNR 202-26-08-01-50 | Przygotowanie podłoża przez oczyszczenie i zmycie | m ² | 60,656 |
| | Lp | Nazwa | Obliczenie ilości | | |
| | 1 | Sufity | 7,00*3,80 | | 26,600 |
| | 2 | Kolumny | 6*3,14*0,30*3,00 | | 16,956 |
| | 3 | Murki przy wejściu | 3,00*0,90 | | 2,700 |
| | 4 | Ściany boczne | 2*4,00*1,80 | | 14,400 |
| 1 | 180 | PKZ 1908-01-01-01-00 | Uzupełnienie tynków zewn kat III wap i cem-wap do 1 m ² | m ² | 45,200 |
| | Lp | Nazwa | Obliczenie ilości | | |
| | 2 | Murek tarasu | 14,00*0,30 | | 4,200 |
| | 3 | Ściany boczne | 2*4,00*1,80 | | 14,400 |
| | 4 | Sufit -płyty balk | 7,00*3,80 | | 26,600 |
| 1 | 190 | PKZ 1908-01-04-02-00 | Podkład pod tynki na ścianach z cegły do 5 m ² | m ² | 45,200 |
| | Lp | Nazwa | Obliczenie ilości | | |
| | 1 | Murek tarasu | 14,00*0,30 | | 4,200 |
| | 2 | Ściany boczne | 2*4,00*1,80 | | 14,400 |
| | 3 | Sufit -płyty balk | 7,00*3,80 | | 26,600 |
| 1 | 200 | PKZ 1908-01-05-01-00 | Dodatek za dodanie do zaprawy środków wodoszczelnych | m ² | 62,030 |
| | Lp | Nazwa | Obliczenie ilości | | |
| | 1 | Murki przy wejściu | 3,00*0,90 | | 2,700 |
| | 2 | Sufity | 7,00*3,80 | | 26,600 |
| | 3 | Ściany boczne | 2*4,00*1,80 | | 14,400 |
| | 4 | Kolumny | 6*3,14*0,30*2,50 | | 14,130 |
| | 5 | Murek tarasu | 14,00*0,30 | | 4,200 |
| 1 | 210 | KNR 401-12-04-03-00 | Malowanie 2-krotnie farbami silikonowymi tynków gładkich i nakrapianych elewacji | m ² | 62,030 |
| | Lp | Nazwa | Obliczenie ilości | | |
| | 1 | Murki przy wejściu | 3,00*0,90 | | 2,700 |
| | 2 | Sufity | 7,00*3,80 | | 26,600 |
| | 3 | Murek tarasu | 14,00*0,30 | | 4,200 |
| | 4 | Ściany boczne | 2*4,00*1,80 | | 14,400 |
| | 5 | Kolumny | 6*3,14*0,30*2,50 | | 14,130 |
| 1 | 220 | KNR 401-12-04-08-00 | Przygotowanie powierzchni do malowania farbami lateksowymi | m ² | 65,250 |
| | Lp | Nazwa | Obliczenie ilości | | |
| | 1 | Ściana wewnętrzna i sufit | 2*4,50*3,50+4,50*7,50 | | 65,250 |
| 1 | 230 | KNR 401-12-04-02-00 | Malowanie 2-krotnie farbami lateksowymi tynków wewnętrznych ścian | m ² | 65,250 |
| | Lp | Nazwa | Obliczenie ilości | | |
| | 1 | Ściana wewnętrzna i sufit | 2*4,50*3,50+4,50*7,50 | | 65,250 |
| 1 | 240 | KNR 401-01-08-11-00 | Wywóz gruzu samochodami wywrotkami na odległość do 1 km z rozbiórki tynków m ³ | | 2,544 |
| | Lp | Nazwa | Obliczenie ilości | | |
| | 1 | Tynki | 14,00*0,30*0,01 | | 0,042 |
| | 2 | Posadzki | 23,58*0,02 | | 0,472 |
| | 3 | Podłoże | 5,80*3,50*0,10 | | 2,030 |
| 1 | 250 | KNR 401-01-08-12-00 | Wywóz gruzu samochodami wywrotkami na każdy następny 1 km | m ³ | 2,544 |
| | Lp | Nazwa | Obliczenie ilości | | |
| | 1 | Tynki | 14,00*0,30*0,01 | | 0,042 |
| | 2 | Posadzki | 23,58*0,02 | | 0,472 |
| | 3 | Podłoże | 5,80*3,50*0,10 | | 2,030 |
| 1 | 260 | KNR 712-01-01-02-00 | Czyszcz szczerotkow ręczne stan B do 3 st.cz. konstr kratowa- balustrad | m ² | 12,600 |
| | Lp | Nazwa | Obliczenie ilości | | |
| | 1 | Balustrada | 14,00*0,90 | | 12,600 |
| 1 | 270 | KNR 712-01-05-02-00 | Odtłuszczanie konstrukcji kratowych balustrad | m ² | 12,600 |
| | Lp | Nazwa | Obliczenie ilości | | |
| | 1 | Balustrada | 14,00*0,90 | | 12,600 |
| 1 | 280 | PKZ 1915-05-02-03-00 | Malowanie olejne elementów konstrukcyjnych pierwszy raz | m ² | 12,600 |
| | Lp | Nazwa | Obliczenie ilości | | |
| | 1 | Balustrada | 14,00*0,90 | | 12,600 |
| 1 | 290 | PKZ 1915-05-02-04-00 | Malowanie olejne elementów konstrukcyjnych drugi raz | m ² | 12,600 |
| | Lp | Nazwa | Obliczenie ilości | | |
| | 1 | Balustrada | 14,00*0,90 | | 12,600 |

| DZ | POZ | SYMBOL POZYCJI | NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ | JEDN MIARY | ILOŚĆ |
|----|--|-----------------------------|---|----------------|--------|
| 2 | CPV 45450000-6: Roboty budowlane wykonczeniowe, pozostałe naprawa komina | | | | |
| 2 | 10 | KNR 202-16-11-02-00 | Rusztowania ramowe warszawskie jednokolumnowe wys do 6 m | szt | 4,000 |
| 2 | 20 | RUSZ 48304 | Czas pracy rusztowania | m-godz | 16,000 |
| 2 | 30 | WKNR W401-04-33-02-00 | Wykonanie rusztowania przy kominach o obwodzie 2-5 m | szt | 1,000 |
| 2 | 40 | KNNR N003-06-01-01-00 | Odbicie tynku wapiennego i cementowo-wapiennego na ścianach i filarach | m ² | 4,620 |
| | Lp | Nazwa | Obliczenie ilości | | |
| | 1 | Komin | 2*0,80*(1,40+1,90)*0,5+0,60*1,40+0,60*1,90 | | 4,620 |
| 2 | 50 | KNR 401-02-12-04-00 | Rozbiórka betonowych czapek kominowych | m ² | 0,630 |
| | Lp | Nazwa | Obliczenie ilości | | |
| | 1 | Czapa | 0,90*0,70 | | 0,630 |
| 2 | 60 | KNR 401-03-10-01-00 | Przemurowanie kominów objętości w 1 miejscu do 0,5 m ³ | m ³ | 0,240 |
| | Lp | Nazwa | Obliczenie ilości | | |
| | 1 | Szczyt komina | 0,80*0,60*0,50 | | 0,240 |
| 2 | 70 | KNR 401-07-35-09-00 | Uzupełnienie tynku cementowo-wapiennego kat III na kominach dachów spadzistych | m ² | 4,620 |
| | Lp | Nazwa | Obliczenie ilości | | |
| | 1 | Komin | 2*0,80*(1,40+1,90)*0,5+0,60*1,40+0,60*1,90 | | 4,620 |
| 2 | 80 | KNR 202-02-19-05-00 | Nakrywy attyk ścian ogniowych i kominów średniej grub 7 cm | m ² | 0,650 |
| | Lp | Nazwa | Obliczenie ilości | | |
| | 1 | Kominy | 0,650 | | 0,650 |
| 2 | 90 | KNR 202-11-34-02-00 | Gruntowanie podłoży pionowych preparatami gruntującymi | m ² | 48,080 |
| | Lp | Nazwa | Obliczenie ilości | | |
| | 1 | Komin | 4*(1,80*0,80*2+0,50*1,20*2) | | 16,320 |
| | 2 | Komin | 3*(1,60*0,60*2+0,50*1,20*2) | | 9,360 |
| | 3 | Komin | 9*4*0,40*1,20 | | 17,280 |
| | 4 | Komin | 4*4*0,40*0,80 | | 5,120 |
| 2 | 100 | KNR 202-26-30-05-00 | Malowanie farba | m ² | 48,080 |
| | Lp | Nazwa | Obliczenie ilości | | |
| | 1 | Komin | 4*(1,80*0,80*2+0,50*1,20*2) | | 16,320 |
| | 2 | Komin | 3*(1,60*0,60*2+0,50*1,20*2) | | 9,360 |
| | 3 | Komin | 9*4*0,40*1,20 | | 17,280 |
| | 4 | Komin | 4*4*0,40*0,80 | | 5,120 |
| 2 | 110 | KNNR N002-05-07-01-00 | Pokrycia dachu 1x papą termozgrzewalną czap kominowych | m ² | 17,000 |
| | Lp | Nazwa | Obliczenie ilości | | |
| | 1 | Pokrycie czap kominowych | 17,00 | | 17,000 |
| 3 | CPV 45450000-6: Roboty budowlane wykonczeniowe, pozostałe naprawa schodów zewnętrznych odstr frontowej | | | | |
| 3 | 10 | KNR 401-02-05-08-00 | Naprawa stopni schodowych - większe uszkodzenia do 0,2 m ² | szt | 10,000 |
| 3 | 20 | KNNR N003-06-01-02-00 | Odbicie tynku wapiennego i cementowo-wapiennego na stropach i schodach | m ² | 4,482 |
| | Lp | Nazwa | Obliczenie ilości | | |
| | 1 | Wejście do piwnicy | 1,80*1,80+4,60*0,27 | | 4,482 |
| 3 | 30 | PKZ 1908-01-05-01-00 | Dodatek za dodanie do zaprawy środków wodoszczelnych | m ² | 4,482 |
| | Lp | Nazwa | Obliczenie ilości | | |
| | 1 | Wejście do piwnicy | 1,80*1,80+4,60*0,27 | | 4,482 |
| 3 | 40 | KNNR N003-06-04-02-00 | Uzupełn tynku zewnętrznego zwykłego kategorii III na zaprawie cementowej ciasto wapiennej | m ² | 4,482 |
| | Lp | Nazwa | Obliczenie ilości | | |
| | 1 | Wejście do piwnicy | 1,80*1,80+4,60*0,27 | | 4,482 |
| 3 | 50 | KNR 401-07-22-02-00 | Przecieranie cementowo-wapiennego tynku kat III na ścianach | m ² | 18,240 |
| | Lp | Nazwa | Obliczenie ilości | | |
| | 1 | Ściana | 1,80*1,10 | | 1,980 |
| | 2 | Nakrywa murku przy schodach | 4,60*0,30 | | 1,380 |
| | 3 | Słupki przy schodach | 4*0,80*1,05 | | 3,360 |
| | 4 | Ściany | 1,10*1,80+2*1,80*5,30*0,5 | | 11,520 |
| 3 | 60 | KNR 202-11-34-02-00 | Gruntowanie podłoży pionowych preparatami gruntującymi | m ² | 14,460 |
| | Lp | Nazwa | Obliczenie ilości | | |

| DZ | POZ | SYMBOL POZYCJI | NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ | JEDN MIARY | IŁOŚĆ |
|----|--|-----------------------------------|---|----------------|--------|
| | | 1 Ściany | 1,10*1,80+2*1,80*5,30*0,5 | | 11,520 |
| | | 2 Słupek | (2*0,80+2*0,60)*1,05 | | 2,940 |
| 3 | 70 | KNR 401-12-04-03-00 | Malowanie 2-krotnie farbami silikonowymi tynków gładkich i nakrapianych elewacji | m ² | 18,240 |
| | | <i>Lp Nazwa Obliczenie ilości</i> | | | |
| | | 1 Ściana | 1,80*1,10 | | 1,980 |
| | | 2 Nakrywa murku przy schodach | 4,60*0,30 | | 1,380 |
| | | 4 Słupek przy schodach | 4*0,80*1,05 | | 3,360 |
| | | 5 Ściany | 1,10*1,80+2*1,80*5,30*0,5 | | 11,520 |
| 3 | 80 | WKNR W202-02-20-05-00 | Nakrywy attyk ścian średniej grub 7 cm | m ² | 2,340 |
| | | <i>Lp Nazwa Obliczenie ilości</i> | | | |
| | | 1 Nakrywa murku przy schodach | 4,60*0,30 | | 1,380 |
| | | 2 Nakrywa słupków przy schodach | 2*0,60*0,80 | | 0,960 |
| 3 | 90 | KNR 231-08-15-01-00 | Rozębranie chodnika z płyt betonowych 35x35 cm na podsypce piaskowej | m ² | 3,000 |
| | | <i>Lp Nazwa Obliczenie ilości</i> | | | |
| | | 1 Podest weście na schody | 1,50*2,00 | | 3,000 |
| 3 | 100 | KNR 231-01-03-02-00 | Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża kat 3/4 | m ² | 3,000 |
| 3 | 110 | KNR 231-05-02-03-00 | Chodnik z płyt betonowych 35x35 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową | m ² | 3,000 |
| 3 | 120 | KNR 401-12-12-05-00 | Malowanie 2-krotnie farbą olejną krat i balustrad prostych | m ² | 5,500 |
| | | <i>Lp Nazwa Obliczenie ilości</i> | | | |
| | | 1 Balustrada | 5,00*1,10 | | 5,500 |
| 3 | 130 | KNNR N003-07-02-06-00 | Wykucie z muru i wstawienie nowych drzwi zewnętrznych p-poż | m ² | 2,100 |
| | | <i>Lp Nazwa Obliczenie ilości</i> | | | |
| | | 1 Drzwi do piwnicy | 1,05*2,00 | | 2,100 |
| 5 | CPV 45450000-6: Roboty budowlane wykonczeniowe, pozostałe naprawa schodów zewnętrznych od str zaplecza | | | | |
| 5 | 10 | KNR 401-02-05-08-00 | Naprawa stopni schodowych - większe uszkodzenia do 0,2 m ² | szt | 13,000 |
| 5 | 20 | KNNR N003-06-01-02-00 | Odbicie tynku wapiennego i cementowo-wapiennego na stropach i schodach | m ² | 4,500 |
| | | <i>Lp Nazwa Obliczenie ilości</i> | | | |
| | | 1 Wejście do piwnicy | 2,00*1,80+3,00*0,30 | | 4,500 |
| 5 | 30 | PKZ 1908-01-05-01-00 | Dodatek za dodanie do zaprawy środków wodoszczelnych | m ² | 4,500 |
| | | <i>Lp Nazwa Obliczenie ilości</i> | | | |
| | | 1 Wejście do piwnicy | 2,00*1,80+3,00*0,30 | | 4,500 |
| 5 | 40 | KNNR N003-06-04-02-00 | Uzupełn tynku zewnętrznego zwykłego kategorii III na zaprawie cementowej ciasto wapiennej | m ² | 4,500 |
| | | <i>Lp Nazwa Obliczenie ilości</i> | | | |
| | | 1 Wejście do piwnicy | 2,00*1,80+3,00*0,30 | | 4,500 |
| 5 | 50 | KNR 401-07-22-02-00 | Przecieranie cementowo-wapiennego tynku kat III na ścianach | m ² | 29,640 |
| | | <i>Lp Nazwa Obliczenie ilości</i> | | | |
| | | 1 Ściana | (1,20+2,20+0,80)*0,1,80+2*(1,80+0,40)*0,5*3 | | 14,160 |
| | | 2 Nakrywa murku przy schodach | 2*3,00*0,30 | | 1,800 |
| | | 3 Słupek przy schodach | 4*(2*0,80+2*0,60)*1,05 | | 11,760 |
| | | 4 Nakrywy słupów | 4*0,80*0,60 | | 1,920 |
| 5 | 60 | KNR 202-11-34-02-00 | Gruntowanie podłoży pionowych preparatami gruntującymi | m ² | 25,920 |
| | | <i>Lp Nazwa Obliczenie ilości</i> | | | |
| | | 1 Ściany | (1,20+2,20+0,80)*1,80+2*(1,80+0,40)*0,5*3,00 | | 14,160 |
| | | 2 Słupek | (2*0,80+2*0,60)*1,05*4 | | 11,760 |
| 5 | 70 | KNR 401-12-04-03-00 | Malowanie 2-krotnie farbami silikonowymi tynków gładkich i nakrapianych elewacji | m ² | 29,640 |
| | | <i>Lp Nazwa Obliczenie ilości</i> | | | |
| | | 1 Ściana | (1,20+2,20+0,80)*0,1,80+2*(1,80+0,40)*0,5*3 | | 14,160 |
| | | 2 Nakrywa murku przy schodach | 2*3,00*0,30 | | 1,800 |
| | | 4 Słupek przy schodach | 4*(2*0,80+2*0,60)*1,05 | | 11,760 |
| | | 5 Nakrywy słupów | 4*0,80*0,60 | | 1,920 |
| 5 | 80 | WKNR W202-02-20-05-00 | Nakrywy attyk ścian średniej grub 7 cm | m ² | 1,800 |
| | | <i>Lp Nazwa Obliczenie ilości</i> | | | |
| | | 1 Nakrywa murku przy schodach | 2*3,00*0,30 | | 1,800 |
| 5 | 90 | KNR 231-08-01-01-00 | Ręczne rozebranie podbudowy betonowej grub 12 cm | m ² | 3,750 |

| DZ | POZ | SYMBOL POZYCJI | NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ | JEDN MIARY | ILOŚĆ |
|----|--|-------------------|---|----------------|---------------------------------|
| | | <i>Lp</i> | <i>Nazwa</i> | | <i>Obliczenie ilości</i> |
| | | 1 | Podest weście na schody | | 1,50*2,50 |
| | | | | | 3,750 |
| 5 | 100 | KNR | 231-01-03-02-00 Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża kat 3/4 | m ² | 3,750 |
| | | <i>Lp</i> | <i>Nazwa</i> | | <i>Obliczenie ilości</i> |
| | | 1 | Podest weście na schody | | 1,50*2,50 |
| | | | | | 3,750 |
| 5 | 110 | KNR | 231-05-11-01-00 Nawierzchnie z kostki betonowej szarej grub 6 cm na podsypce piaskowej | m ² | 3,750 |
| 5 | 120 | KNR | 401-12-12-05-00 Malowanie 2-krotnie farbą olejną krat i balustrad prostych | m ² | 10,010 |
| | | <i>Lp</i> | <i>Nazwa</i> | | <i>Obliczenie ilości</i> |
| | | 1 | Balustrada | | 2*3,00*1,10+2,10*1,10+1,00*1,10 |
| | | | | | 10,010 |
| 6 | CPV 45450000-6: Roboty budowlane wykonczeniowe, pozostałe naprawa schodów wewnętrznych | | | | |
| 6 | 10 | WKNR | W401-04-42-01-00 Rozebranie stopni drewnianych na sklepieniu ceglanym lub betonowym | szt | 31,000 |
| 6 | 20 | WKNR | W401-04-42-02-00 Rozebranie schodów podestu o konstrukcji drewnianej | m ² | 1,200 |
| | | <i>Lp</i> | <i>Nazwa</i> | | <i>Obliczenie ilości</i> |
| | | 1 | Podest | | 1,00*1,20 |
| | | | | | 1,200 |
| 6 | 30 | WKNR | W401-04-25-01-00 Wymiana stopnic schodów drewnianych | szt | 28,000 |
| | | <i>Lp</i> | <i>Nazwa</i> | | <i>Obliczenie ilości</i> |
| | | 1 | Biegi 12 szt, | | 12+2*8 |
| | | | | | 28,000 |
| 6 | 40 | WKNR | W401-04-25-02-00 Wymiana podstopnic schodów drewnianych | szt | 28,000 |
| 6 | 50 | KNR | 401-04-11-06-00 Wymiana białej podłogi z desek podłogowych grubości 32 mm | m ² | 1,200 |
| | | <i>Lp</i> | <i>Nazwa</i> | | <i>Obliczenie ilości</i> |
| | | 1 | Podest | | 1,00*1,20 |
| | | | | | 1,200 |
| 6 | 60 | KNR | 401-04-11-07-00 Wymiana listew przyściennych podłóg z desek | metr | 20,000 |
| 6 | 70 | KNNR | N003-08-07-01-00 Ocyklinowanie ręczne posadzki nowej | m ² | 18,684 |
| | | <i>Lp</i> | <i>Nazwa</i> | | <i>Obliczenie ilości</i> |
| | | 1 | Stopnie | | 15*1,20*0,30+2*8*1,20*0,30 |
| | | 2 | Podest | | 1,00*1,20 |
| | | 3 | Podstopnie | | 31,00*0,17*1,20 |
| | | | | | 11,160 |
| | | | | | 1,200 |
| | | | | | 6,324 |
| 6 | 80 | KNNR | N003-08-07-06-00 Lakierowanie posadzki 3x lakierem chemoutwardzalnym do drewna | m ² | 18,684 |
| | | <i>Lp</i> | <i>Nazwa</i> | | <i>Obliczenie ilości</i> |
| | | 1 | Stopnie | | 15*1,20*0,30+2*8*1,20*0,30 |
| | | 2 | Podest | | 1,00*1,20 |
| | | 3 | Podstopnie | | 31,00*0,17*1,20 |
| | | | | | 11,160 |
| | | | | | 1,200 |
| | | | | | 6,324 |
| 6 | 90 | KNNR | N003-03-06-01-01 Wykucie z muru z cegły elementów do 0,10 m ² na zaprawie cementowo-wapiennej | m ² | 5,880 |
| | | <i>Lp</i> | <i>Nazwa</i> | | <i>Obliczenie ilości</i> |
| | | 1 | Poszeżenie wejścia | | 2,10*(2,00+0,80)*0,5*2 |
| | | | | | 5,880 |
| 6 | 100 | KNNR | N003-06-02-01-01 Uzupełnienie tynku wewnętrznego kat III z zaprawy cementowo-wapiennej ciasto wapienne na ścianie | m ² | 5,880 |
| | | <i>Lp</i> | <i>Nazwa</i> | | <i>Obliczenie ilości</i> |
| | | 1 | Poszeżenie wejścia | | 2,10*(2,00+0,80)*0,5*2 |
| | | | | | 5,880 |
| 6 | 110 | KNR | 202-11-34-02-00 Gruntowanie podłoża pionowych preparatami gruntującymi | m ² | 5,880 |
| | | <i>Lp</i> | <i>Nazwa</i> | | <i>Obliczenie ilości</i> |
| | | 1 | Poszeżenie wejścia | | 2,10*(2,00+0,80)*0,5*2 |
| | | | | | 5,880 |
| 6 | 120 | KNR | 401-12-04-02-00 Malowanie 2-krotnie farbami emulsyjnymi tynków wewnętrznych ścian | m ² | 24,600 |
| | | <i>Lp</i> | <i>Nazwa</i> | | <i>Obliczenie ilości</i> |
| | | 1 | Ściana wewnętrzna | | (2*2,40+1,00+2*1,20)*3,00 |
| | | | | | 24,600 |
| 6 | 130 | KNNR | N003-08-07-02-00 Ocyklinowanie ręczne posadzki starej lub lakierowanej | m ² | 3,807 |
| | | <i>Lp</i> | <i>Nazwa</i> | | <i>Obliczenie ilości</i> |
| | | 1 | Schody wewnątrz | | 6*0,30*1,35 |
| | | 2 | Podstopnie | | 6*0,17*1,35 |
| | | | | | 2,430 |
| | | | | | 1,377 |
| 6 | 140 | KNNR | N003-08-07-06-00 Lakierowanie posadzki 3x lakierem chemoutwardzalnym do drewna | m ² | 3,807 |
| | | <i>Lp</i> | <i>Nazwa</i> | | <i>Obliczenie ilości</i> |
| | | 1 | Schody wewnątrz | | 6*0,30*1,35 |
| | | 2 | Podstopnie | | 6*0,17*1,35 |
| | | | | | 2,430 |
| | | | | | 1,377 |
| 7 | CPV 45450000-6: Roboty budowlane wykonczeniowe, pozostałe renowacja waz i kuł,kolumn | | | | |
| 7 | 10 | PKZ | 1909-09-07-16-03 Zdjęcie farby emulsyjnej - bazy okrągłe pełne 30x60 | szt | 8,000 |

| DZ | POZ | SYMBOL POZYCJI | NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ | JEDN MIARY | IŁOŚĆ |
|----|---|-----------------------|--|----------------|---------|
| 7 | 20 | PKZ 1909-09-07-13-03 | Zdjęcie farby emulsyjnej - bazy okrągłe pilastr 30x60 | szt | 8,000 |
| 7 | 30 | PKZ 1909-07-06-08-02 | Naprawa - bazy okrągłe pełne wys 40 cm ø 80 cm cementowe | szt | 8,000 |
| 7 | 40 | PKZ 1909-08-02-04-02 | Odlew cementowy - wazy śred złożone wys do 75 cm | szt | 4,000 |
| 7 | 50 | PKZ 1909-08-02-07-02 | Montaż - wazy średnio złożone wys do 75 cm cementowe | szt | 4,000 |
| 7 | 60 | PKZ 1915-01-02-05-00 | Malowanie profili ciagn farbą | m ² | 18,800 |
| | | <i>Lp Nazwa</i> | <i>Obliczenie ilości</i> | | |
| | | 1 Wazy | 4*1,50 | | 6,000 |
| | | 2 Kule | 8*1,60 | | 12,800 |
| 7 | 70 | PKZ 1909-09-07-09-03 | Zdjęcie farby emulsyjnej - bazy prostokąt pilastr 120x120 | szt | 4,000 |
| 7 | 80 | PKZ 1909-09-07-36-03 | Zdjęcie farby emulsyjnej - głowice korynckie wys 100-100 cm | szt | 4,000 |
| 7 | 90 | PKZ 1908-01-21-21-00 | Czyszczenie filarów pilastrów gzymsów i attyk | m ² | 50,240 |
| | | <i>Lp Nazwa</i> | <i>Obliczenie ilości</i> | | |
| | | 1 Kolumny | 4*3,14*0,80*5,00 | | 50,240 |
| 7 | 100 | PKZ 1915-01-02-03-00 | Malowanie elewacji farbą z zagrunt | m ² | 68,672 |
| | | <i>Lp Nazwa</i> | <i>Obliczenie ilości</i> | | |
| | | 1 Bazy | 4*4*1,20*1,20*0,4 | | 9,216 |
| | | 2 Głowice | 4*4*1,20*1,20*0,4 | | 9,216 |
| | | 3 Kolumny | 4*3,14*0,80*5,00 | | 50,240 |
| 7 | 110 | KNR 202-26-08-01-50 | Przygotowanie podłoża przez oczyszczenie i zmycie | m ² | 520,000 |
| | | <i>Lp Nazwa</i> | <i>Obliczenie ilości</i> | | |
| | | 1 Ściany zewnętrzne | 520,000 | | 520,000 |
| 7 | 120 | KNR 202-11-34-02-00 | Gruntowanie podłoża pionowych preparatami glonobójczym | m ² | 520,000 |
| | | <i>Lp Nazwa</i> | <i>Obliczenie ilości</i> | | |
| | | 1 Ściany zewnętrzne | 520,000 | | 520,000 |
| 8 | CPV 45432000-4: Kładzenie i wykładanie podłóg, ścian i tapetowanie ścian łazienek | | | | |
| 8 | 10 | KNNR N003-08-01-04-00 | Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej | m ² | 11,105 |
| | | <i>Lp Nazwa</i> | <i>Obliczenie ilości</i> | | |
| | | 1 Łazienka 1 | 2,50*1,40 | | 3,500 |
| | | 2 Łazienka 2 | 1,35*2,00+1,35*0,80 | | 3,780 |
| | | 3 Łazienka 3 | 1,50*2,55 | | 3,825 |
| 8 | 20 | KNR 401-02-11-03-00 | Skucie nierówności betonu głębokości do 5 cm na ścianach i podłogach | m ² | 2,700 |
| | | <i>Lp Nazwa</i> | <i>Obliczenie ilości</i> | | |
| | | 1 Łazienka 2 | 1,35*2,00 | | 2,700 |
| 8 | 30 | KNR 401-02-11-01-00 | Skucie nierówności betonu głębokości do 1 cm na ścianach i podłogach | m ² | 7,325 |
| | | <i>Lp Nazwa</i> | <i>Obliczenie ilości</i> | | |
| | | 1 Łazienka 1 | 2,50*1,40 | | 3,500 |
| | | 2 Łazienka 3 | 1,50*2,55 | | 3,825 |
| 8 | 40 | WKNR W401-07-01-02-00 | Odbicie na ścianach płytek o pow do 5 m ² | m ² | 45,000 |
| | | <i>Lp Nazwa</i> | <i>Obliczenie ilości</i> | | |
| | | 1 Łazienka 1 | (2*2,50+1,40+0,50)*2,00 | | 13,800 |
| | | 2 Łazienka 2 | (3,30+1,35+2,00+0,55+1,30)*2,00 | | 17,000 |
| | | 3 Łazienka 3 | (2*2,55+1,50+0,50)*2,00 | | 14,200 |
| 8 | 50 | KNR 401-01-06-04-00 | Usunięcie z parteru budynku gruzu i ziemi | m ³ | 1,050 |
| | | <i>Lp Nazwa</i> | <i>Obliczenie ilości</i> | | |
| | | 1 Nierówności | 2,70*0,05 | | 0,135 |
| | | 2 Nierówności | 7,325*0,01 | | 0,073 |
| | | 3 Płyki posadz. | 11,105*0,015 | | 0,167 |
| | | 4 Płytki ściennie | 45,00*0,015 | | 0,675 |
| 8 | 60 | KNR 401-01-08-09-00 | Wywóz gruzu samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km | m ³ | 1,050 |
| 8 | 70 | KNR 202-11-30-01-00 | Warstwa wyrównująca grub 5 mm w pomieszczeniach do 8 mr z zaprawy samopoziomującej EVI | m ² | 11,105 |
| | | <i>Lp Nazwa</i> | <i>Obliczenie ilości</i> | | |
| | | 1 Łazienka 1 | 2,50*1,40 | | 3,500 |
| | | 2 Łazienka 2 | 1,35*2,00+1,35*0,80 | | 3,780 |
| | | 3 Łazienka 3 | 1,50*2,55 | | 3,825 |
| 8 | 80 | KNR 040-01-06-01-00 | Uszczelnienie posadzek z jastrychem zespolonym w warunkach wilgoci gruntowej | m ² | 11,105 |

| DZ | POZ | SYMBOL POZYCJI | NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ | JEDN MIARY | IŁOŚĆ |
|----|-----|-----------------------|--|----------------|--------|
| 8 | 90 | KNR 202-11-34-01-00 | Gruntowanie podłoża poziomych preparatami gruntującymi CERESIT CT 17 | m ² | 11,105 |
| 8 | 100 | KNR 202-11-18-06-50 | Posadzki z płytek terakota 40x40 cm na klej z przygotowaniem podłoża metoda kombinowana | m ² | 11,105 |
| 8 | 110 | KNR 202-08-29-05-61 | Licowanie ścian płytkami ceramicznymi 40x40 cm na klej bez przygotowania podłoża płytki układane we wzór | m ² | 56,250 |
| | | <i>Lp Nazwa</i> | <i>Obliczenie ilości</i> | | |
| | | 1 Łazienka 1 | (2*2,50+1,40+0,50)*2,50 | | 17,250 |
| | | 2 Łazienka 2 | (3,30+1,35+2,00+0,55+1,30)*2,50 | | 21,250 |
| | | 3 Łazienka 3 | (2*2,55+1,50+0,50)*2,50 | | 17,750 |
| 8 | 120 | KNR 202-27-01-01-00 | Sufit podwieszany o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami gipsowymi | m ² | 3,825 |
| | | <i>Lp Nazwa</i> | <i>Obliczenie ilości</i> | | |
| | | 1 Łazienka 3 | 1,50*2,55 | | 3,825 |
| 8 | 130 | KNNR N002-08-02-06-00 | Gładź gipsowa 1-warstwowa na ścianach i sufitach | m ² | 3,825 |
| | | <i>Lp Nazwa</i> | <i>Obliczenie ilości</i> | | |
| | | 1 Łazienka 3 | 1,50*2,55 | | 3,825 |
| 8 | 140 | KNNR N003-06-05-04-01 | Malowanie 2x farbą emulsyjną ścian i sufitów z przygotowaniem podłoża 5-10 m | m ² | 11,105 |
| | | <i>Lp Nazwa</i> | <i>Obliczenie ilości</i> | | |
| | | 1 Łazienka 1 | 2,50*1,40 | | 3,500 |
| | | 2 Łazienka 2 | 1,35*2,00+1,35*0,80 | | 3,780 |
| | | 3 Łazienka 3 | 1,50*2,55 | | 3,825 |
| 8 | 150 | KNR 401-03-22-02-00 | Kratki wentylacyjne w ścianach z cegieł | szt | 1,000 |
| | | <i>Lp Nazwa</i> | <i>Obliczenie ilości</i> | | |
| | | 1 Łazienka 3 | 1 | | 1,000 |
| 8 | 160 | KNR 401-03-23-02-00 | Zamurowanie przebieg w ścianach z cegieł grubości 1/2 cegły | szt | 1,000 |
| | | <i>Lp Nazwa</i> | <i>Obliczenie ilości</i> | | |
| | | 1 Łazienka 3 | 1 | | 1,000 |
| 8 | 170 | KNNR N003-07-02-05-00 | Wykucie z muru i wstawienie nowych drzwi płytowych | m ² | 3,600 |
| | | <i>Lp Nazwa</i> | <i>Obliczenie ilości</i> | | |
| | | 1 Łazienka 1 i 3 | 0,90*2,00*2 | | 3,600 |
| 8 | 171 | KNNR N003-07-02-05-00 | Wykucie z muru i wstawienie nowych drzwi płytowych z naswietłem | m ² | 2,610 |
| | | <i>Lp Nazwa</i> | <i>Obliczenie ilości</i> | | |
| | | 1 Łazienka 2 | 0,90*2,90 | | 2,610 |
| 8 | 180 | KNNR N008-02-25-04-00 | Demontaż wanny kąpielowej | kmpł | 1,000 |
| | | <i>Lp Nazwa</i> | <i>Obliczenie ilości</i> | | |
| | | 1 Łazienka 1 | 1 | | 1,000 |
| 8 | 190 | KNNR N008-02-25-03-00 | Demontaż umywalki porcelanowej | kmpł | 3,000 |
| 8 | 200 | KNNR N008-02-25-05-00 | Demontaż ustępu z miską porcelanową lub żeliwną | kmpł | 3,000 |
| 8 | 210 | KNNR N008-02-17-04-00 | Wymiana kompletu przelewowo-spustowego - odwodnienie liniowe natrysku | szt | 3,000 |
| 8 | 220 | KNNR N008-01-22-04-00 | Demontaż baterii umywalkowej (zmywakowej) ścienną | szt | 3,000 |
| 8 | 230 | KNNR N008-01-22-07-00 | Demontaż baterii wannowej ścienną z natryskiem ręcznym | szt | 3,000 |
| 8 | 240 | KNNR N004-02-11-07-00 | Dodatek za podejście odpływowe PCV klejone ø 75 | szt | 3,000 |
| 8 | 250 | KNNR N004-02-11-06-00 | Dodatek za podejście odpływowe PCV klejone ø 50 | szt | 3,000 |
| 8 | 260 | KNNR N004-02-11-08-00 | Dodatek za podejście odpływowe PCV klejone ø 110 | szt | 3,000 |
| 8 | 270 | KNNR N004-02-30-02-04 | Umywalka wisząca na ścianie z syfonem dla niepełnosprawnych | kmpł | 3,000 |
| 8 | 280 | KNNR N004-02-30-05-01 | Półnoga porcelanowa do umywalki | kmpł | 3,000 |
| 8 | 290 | KNNR N004-02-33-03-01 | Ustęp porcelanowy typu KOMPAKT | kmpł | 3,000 |
| 8 | 300 | KNR 035-01-27-01-00 | Montaż mieszacza natryskowego ø 15*20 | kmpł | 3,000 |
| 8 | 310 | KNR 035-01-27-07-00 | Montaż natrysku dźwigniowego ø 15 | kmpł | 3,000 |
| 8 | 320 | KNR 035-01-14-02-01 | Bateria umywalkowa 1-uchwytowa stojąca | szt | 3,000 |
| 8 | 330 | WKNR W202-12-18-03-00 | Wsporniki ze stali okrągłej ramienne umywalkowe | kmpł | 3,000 |
| 8 | 340 | WKNR W202-12-18-03-00 | Wsporniki ze stali okrągłej ramienne uchylne do ubikacji | kmpł | 3,000 |
| 8 | 350 | WKNR W202-12-18-03-00 | Wsporniki ze stali okrągłej ramienne z krzeselkiem pod natrysk | kmpł | 3,000 |
| 8 | 360 | KNNR N009-04-01-01-02 | Wymiana przełącznika świecznikowego podtynkowego z sygnalizacją świetlną | szt | 3,000 |
| 8 | 370 | KNNR N009-04-02-03-01 | Wymiana gniazda wtykowego hermetycznego natynkowego 2x10/16A podwójnego | szt | 3,000 |

| DZ | POZ | SYMBOL POZYCJI | NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ | JEDN MIARY | ILOŚĆ |
|----|---|---------------------------------------|---|----------------|---------|
| 8 | 380 | KNNR N009-05-02-02-00 | Wymiana oprawy światł LED 1x36W w sufitach podwiesz | szt | 1,000 |
| 8 | 390 | KNNR N009-05-01-02-00 | Wymiana oprawy na LED 1x18W | szt | 3,000 |
| 8 | 400 | KNNR N009-03-01-01-14 | Wymiana przewodu YDYp 3x1,5 pod tynkiem | metr | 30,000 |
| 9 | CPV 45421000-4: Roboty w zakresie stolarki budowlanej | | | | |
| 9 | 10 | KNNR N003-07-01-04-00 | Wykucie z muru i wstawienie nowych okien zespolonych | m ² | 8,484 |
| | Lp | Nazwa | Obliczenie ilości | | |
| | 1 | Okna trzyszybowe w salach (potrójne) | 1,50*1,26*2 | | 3,780 |
| | 2 | Okna trzyszybowe palarnia i pom socj. | 1,20*1,96*2 | | 4,704 |
| 9 | 20 | KNNR N003-07-02-04-00 | Wykucie z muru i wstawienie nowych drzwi płycinowych | m ² | 8,000 |
| | Lp | Nazwa | Obliczenie ilości | | |
| | 1 | Salę | 5*0,80*2,00 | | 8,000 |
| 9 | 30 | KNNR N003-07-02-06-00 | Wykucie z muru i wstawienie nowych drzwi zewnętrznych | m ² | 7,710 |
| | Lp | Nazwa | Obliczenie ilości | | |
| | 1 | Wejście na zewnątrz z naświetlem | 2*1,00*2,70 | | 5,400 |
| | 2 | Wejście na zewnątrz | 1,05*2,20 | | 2,310 |
| 9 | 40 | KNNR N002-11-04-02-00 | Ościeżnica drewniana zwykła | m ² | 3,750 |
| | Lp | Nazwa | Obliczenie ilości | | |
| | 1 | Drzwi balkonowe | 1,25*3,00 | | 3,750 |
| 9 | 50 | KNNR N002-11-04-05-00 | Skrzydło drzwiowe podwójne zewnętrzne szklone z naświetlem | m ² | 3,750 |
| | Lp | Nazwa | Obliczenie ilości | | |
| | 1 | Drzwi balkonowe | 1,25*3,00 | | 3,750 |
| 10 | CPV 45430000-0: Pokrywanie podłóg i ścian w holu | | | | |
| 10 | 10 | KNNR N003-08-01-04-00 | Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej | m ² | 25,455 |
| | Lp | Nazwa | Obliczenie ilości | | |
| | 1 | Holl | 5,25*1,10+3,80*3,00+2*1,15*3,60 | | 25,455 |
| 10 | 11 | KNNR 401-03-30-06-00 | Wykucie ściany głębokości 1/2 cegły w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej poszerzenie przejścia | m ² | 4,488 |
| | Lp | Nazwa | Obliczenie ilości | | |
| | 1 | Wegarki | 4*0,51*2,20 | | 4,488 |
| 10 | 12 | KNNR 401-07-11-04-00 | Uzupełnienie tynkiem cementowym kat III ścian z cegły pow do 1 m ² | m ² | 4,500 |
| 10 | 20 | KNNR 401-02-11-01-00 | Skucie nierówności betonu głębokości do 1 cm na ścianach i podłogach | m ² | 25,455 |
| | Lp | Nazwa | Obliczenie ilości | | |
| | 1 | Holl | 5,25*1,10+3,80*3,00+2*1,15*3,60 | | 25,455 |
| 10 | 30 | KNNR 202-11-30-01-00 | Warstwa wyrównująca grub 5 mm w pomieszczeniach do 8 m ² z zaprawy samopoziomującej EVI | m ² | 25,455 |
| | Lp | Nazwa | Obliczenie ilości | | |
| | 1 | Holl | 5,25*1,10+3,80*3,00+2*1,15*3,60 | | 25,455 |
| 10 | 40 | KNNR 202-11-18-06-50 | Posadzki z płytek terakota 40x40 cm na klej z przygotowaniem podłoża metoda kombinowana | m ² | 25,455 |
| | Lp | Nazwa | Obliczenie ilości | | |
| | 1 | Holl | 5,25*1,10+3,80*3,00+2*1,15*3,60 | | 25,455 |
| 10 | 50 | KNNR N003-06-05-04-04 | Malowanie 2x farbą emulsyjną ścian i sufitów z przygotowaniem podłoża do 3 m ² | m ² | 103,645 |
| | Lp | Nazwa | Obliczenie ilości | | |
| | 1 | Holl | 7,60*3,5*2+5,25*3,50 | | 71,575 |
| | 2 | sufit | 3,80*7,60+2*1,10*1,45 | | 32,070 |
| 10 | 60 | KNNR N002-08-03-01-05 | Licowanie ścian płytkami glazurowanymi w kolorze intensywnym 15x20 cm mocowane na zaprawę | m ² | 10,000 |
| | Lp | Nazwa | Obliczenie ilości | | |
| | 1 | Uzupełnienie w kotłowni | 10,00 | | 10,000 |
| 11 | CPV 45430000-0: Pokrywanie podłóg i ścian schody wewnętrzne | | | | |
| 11 | 10 | PKZ 1904-09-05-23-00 | Wykucie z muru stopni schodowych zamocowanych na płycie | szt | 20,000 |

| DZ | POZ | SYMBOL POZYCJI | NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ | JEDN MIARY | IŁOŚĆ |
|----|-----|-------------------|---|---------------|--------|
| 11 | 20 | KNNR | N002-18-08-02-00 Stopnie kamienne okładzinowe grub do 5 cm szer 30 cm | szt | 20,000 |