

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45431100-8 Kładzenie terakoty

NAZWA INWESTYCJI : Wykonanie posadzki z płytek terakota
ADRES INWESTYCJI : 58-210 ŁAGIEWNIKI, UL. JEDNOŚCI NARODOWEJ 21
INWESTOR : Gmina Łagiewniki
ADRES INWESTORA : 58-210 ŁAGIEWNIKI, UL. JEDNOŚCI NARODOWEJ 21

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Antoni Buczak
DATA OPRACOWANIA : 20.02.2020

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
20.02.2020

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Gmina Łagiewniki planuje wykonać modernizację wewnętrznych ciągów komunikacyjnych w budynku urzędu gminy.

Lokalizacja obiektu: 58-210 Łagiewniki, ul. Jedności Narodowej 21.

Zakres robót:

Dział 1 poziom parteru:

- roboty przygotowawcze;
- rozbiorka terakoty o pow ok. 10 m²
- ułożenie terakoty (płytki terakota - materiał inwestora);
- rozbiorka ścianki drewnianej przedzielającej korytarz;
- wykonanie nowej ścianki z płyt GK na stelażu metalowym wraz z osadzeniem stolarki drzwiowej;
- wymiana istniejącej stolarki drzwiowej wewnętrznej wraz z jej dopasowaniem do istniejących ościeżnic;
- wymiana progów na poszerzone aluminiowe ze spadkiem.

Dział 2 Klatka schodowa - część z parteru do poziomu 1 piętra:

- roboty przygotowawcze;
- wykonanie tyków mozaikowych do wysokości 1,50 m;
- malowanie emulsyjne ścian;
- wymiana parapetu podokiennego z lastryka na granitowy (granit strzegomski);
- obłożenie schodów płytką ceramiczną terakota (płytki terakota - materiał inwestora);
- wymiana balustrady schodowej na balustradę z rurek ze stali nierdzewnej; kotwioną na kotwy;

Dział 3 poziom 1 piętra:

- roboty przygotowawcze;
- ułożenie terakoty (płytki terakota - materiał inwestora);
- wymiana parapetu podokiennego z lastryka na granitowy (granit strzegomski);
- przyklejenie tapety na ścianach typu "Raufaza";
- malowanie emulsyjne ścian i sufitów;
- montaż 2 narożników wypukłych aluminiowych szarych l= 1,50m (2 naroża przy klatce schodowej);
- wymiana progów na poszerzone aluminiowe ze spadkiem.

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|---|-------------|---|----------------|---------|--------|
| 1 45431100-8 Posadzka poziom parteru | | | | | |
| 1 | KNR 4-01 | Zerwanie cokolika cementowego | m | | |
| d.1 | 0804-08 | 4.59*2+1.27*2-1.66-1.65+4.42*2+3.95*2-1.66-1.43+10.16*2-1.43+2.02-0.90-(0.79*4)+2.69-1.0+0.45+0.50+0.45+4.82*2-(0.77*4)+1.93-1.20+0.27*2+0.17*2+0.22*2 | m | 50.610 | |
| | | | | RAZEM | 50.610 |
| 2 | KNR 4-01 | Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej | m ² | | |
| d.1 | 0811-07 | 0.50*1.48+4.82*1.93 | m ² | 10.043 | |
| | | | | RAZEM | 10.043 |
| 3 | KNR-W 5-10 | Cięcie nawierzchni z betonu na głębokość 5 cm - mechanicznie - ANALOGIA DO WYKONANIA DYLATACJI | m | | |
| d.1 | 0323-03 | 1.47*2+2.69+2.02*2+1.42*2+4.43+3.95 | m | 20.890 | |
| | | | | RAZEM | 20.890 |
| 4 | KNR BC-02 | Wylewka samopoziomująca o gr. 10 mm na podłożach betonowych | m ² | | |
| d.1 | 0416-01 | 4.59*1.27+1.66*0.27+1.65*0.17+4.42*3.95+1.66*0.22+1.43*0.43+10.16*2.02+(0.79*0.32)*4+2.69*2.33+0.50*1.48+4.82*1.93+(0.77*0.12)*4 | m ² | 63.211 | |
| | | | | RAZEM | 63.211 |
| 5 | NNRNKB | (z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome | m ² | | |
| d.1 | 202 1134-01 | 4.59*1.27+1.66*0.27+1.65*0.17+4.42*3.95+1.66*0.22+1.43*0.43+10.16*2.02+(0.79*0.32)*4+2.69*2.33+0.50*1.48+4.82*1.93+(0.77*0.12)*4 | m ² | 63.211 | |
| | | | | RAZEM | 63.211 |
| 6 | KNR AT-23 | Obsadzenie kompletnego profilu dylatacyjnego w zaprawie klejowej cienkowarstwowej lub epoksydowej | m | | |
| d.1 | 0102-01 | poz.3 | m | 20.890 | |
| | | | | RAZEM | 20.890 |
| 7 | KNR 0-12II | Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 40x40 cm układane na klej metodą kombinowaną | m ² | | |
| d.1 | 1118-11 | 4.59*1.27+1.66*0.27+1.65*0.17+4.42*3.95+1.66*0.22+1.43*0.43+10.16*2.02+(0.79*0.32)*4+2.69*2.33+0.50*1.48+4.82*1.93+(0.77*0.12)*4 | m ² | 63.211 | |
| | | | | RAZEM | 63.211 |
| 8 | KNR 0-12II | Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek 20x20 - cokoliki 10 cm układane na klej z przecinaniem płytek - przygotowanie podłoża | m | | |
| d.1 | 1120-01 | 4.59*2+1.27*2-1.66-1.65+4.42*2+3.95*2-1.66-1.43+10.16*2-1.43+2.02-0.90-(0.79*4)+2.69-1.0+0.45+0.50+0.45+4.82*2-(0.77*4)+1.93-1.20+0.27*2+0.17*2+0.22*2 | m | 50.610 | |
| | | | | RAZEM | 50.610 |
| 9 | KNR 0-12II | Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek 20x20 - cokoliki 10 cm układane na klej z przecinaniem płytek metodą zwykłą | m | | |
| d.1 | 1120-02 | poz.8 | m | 50.610 | |
| | | | | RAZEM | 50.610 |
| 10 | KNNR 7 | Progi i listwy osłaniające aluminiowe | m | | |
| d.1 | 0507-04 | 1.66+0.90+(0.79*4)+1.0+(0.77*4)+1.20 | m | 11.000 | |
| | | | | RAZEM | 11.000 |
| 11 | KNR 4-04 | Rozebranie ścianek działowych z łąt i rygli | m ² | | |
| d.1 | 0404-05 | 2.0*2.68 | m ² | 5.360 | |
| | | | | RAZEM | 5.360 |
| 12 | KNR 2-02 | Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym jednowarstwowo 100-01 | m ² | | |
| d.1 | 2003-02 | poz.11 - 1.0*2.10 | m ² | 3.260 | |
| | | | | RAZEM | 3.260 |
| 13 | KNR-W 2-02 | Wewnętrzne gładzie gipsowe jednowarstwowe na ścianach z płyt gipsowych | m ² | | |
| d.1 | 0830-01 | poz.12*2 | m ² | 6.520 | |
| | | | | RAZEM | 6.520 |
| 14 | KNR-W 2-02 | Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem | m ² | | |
| d.1 | 1510-05 | poz.13 | m ² | 6.520 | |
| | | | | RAZEM | 6.520 |
| 15 | KNR 2-02 | Ościeżnice drzwiowe stalowe dwukrotnie malowane na budowie FD1 dla drzwi wewnętrznołokalnych wbudowane w trakcie wznoszenia ścian (ościeżnica do drzwi lewych 90*200) | szt. | | |
| d.1 | 1016-01 | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 16 | KNR 4-01 | Dopasowanie skrzydeł drzwiowych wewnętrznych, zewnętrznych i balkonowych polskich, skrzynkowych i półskrzynkowych | szt. | | |
| d.1 | 0903-01 | 12 | szt. | 12.000 | |
| | | | | RAZEM | 12.000 |
| 17 | KNR 2-02 | Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wejściowe pełne jednodzielne o powierzchni ponad 2,0 m ² fabrycznie wykończone (1szt 90+ 7 szt 80) | m ² | | |
| d.1 | 1019-02 | 1*(0.90*2.0)+7*(0.80*2.0) | m ² | 13.000 | |
| | | | | RAZEM | 13.000 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|----------|---------------------------------------|---|----------------------------------|---------|--------|
| 18 | KNR 9-27 d.1 0101-01 | Zabezpieczenie stolarki folią - założenie 1.0*2.10 | m ² m ² | | |
| | | | | 2.100 | |
| | | | | RAZEM | 2.100 |
| 19 | KNR 9-27 d.1 0101-07 | Jednokrotne gruntowanie powierzchni ścian - tynk, cegła 2.0*2.68-1.0*2.10 | m ² m ² | | |
| | | | | 3.260 | |
| | | | | RAZEM | 3.260 |
| 20 | KNR 9-27 d.1 0305-01 | Wykonanie tynku cienkowarstwowego akrylowo-mozaikowego na ścianach 2.0*1.50-1.0*2.10 | m ² m ² | | |
| | | | | 0.900 | |
| | | | | RAZEM | 0.900 |
| 21 | KNR 9-27 d.1 0101-02 | Zabezpieczenie stolarki folią - usunięcie 1.0*2.10 | m ² m ² | | |
| | | | | 2.100 | |
| | | | | RAZEM | 2.100 |
| 2 | 45431100-8 | Klatka schodowa - część z parteru do poziomu 1 piętra | | | |
| 22 | KNR 4-04 d.2 0804-02 | Rozebranie balustrad z kształtowników stalowych w poziomie II kondygnacji 3.20+0.30+3.05+0.34 | m m | | |
| | | | | 6.890 | |
| | | | | RAZEM | 6.890 |
| 23 | KNR 2-02 d.2 1207-01 analogia | Balustrady schodowe z prętów stalowych przymocowane do policzków śrubami lub spawane. ANALOGIA DO BALUSTRAD ZE STALI NIERDZEWNEJ Z RUR 3.20+0.30+3.05+0.34 | m m | | |
| | | | | 6.890 | |
| | | | | RAZEM | 6.890 |
| 24 | KNR 4-01 d.2 0804-08 | Zerwanie cokolika cementowego 3.20+1.20+2.73+0.28+1.20+3.05 | m m | | |
| | | | | 11.660 | |
| | | | | RAZEM | 11.660 |
| 25 | KNR 0-12II d.2 1120-07 | Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek 40x40 - cokoliki 20 cm układane na klej z przecinaniem płytek - przygotowanie podłoża poz.24 | m m | | |
| | | | | 11.660 | |
| | | | | RAZEM | 11.660 |
| 26 | KNR 0-12II d.2 1120-08 | Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek 40x40 - cokoliki 20 cm układane na klej z przecinaniem płytek metodą zwykłą poz.24 | m m | | |
| | | | | 11.660 | |
| | | | | RAZEM | 11.660 |
| 27 | KNR-W 2-02 d.2 1120-02 | Okładziny schodów z płytek z kamieni sztucznych 30x30 cm układanych na zaprawie klejowej [(0.14+0.28)*1.34]*20<stopni> | m ² m ² | | |
| | | | | 11.256 | |
| | | | | RAZEM | 11.256 |
| 28 | KNR 4-01 d.2 0354-12 | Wykucie z muru podokienników betonowych z lastryko 1.50 | m m | | |
| | | | | 1.500 | |
| | | | | RAZEM | 1.500 |
| 29 | KNR-W 2-02 d.2 2119-02 analogia | Parapety, półki, ludy i nakrywy wewnętrzne - elementy grubości do 4 cm i szerokości do 30 cm - skały osadowe. Analogia do parapetu kamiennego - granit strzegomski. 1.50 | m m | | |
| | | | | 1.500 | |
| | | | | RAZEM | 1.500 |
| 30 | KNR 9-27 d.2 0101-07 | Jednokrotne gruntowanie powierzchni ścian - tynk, cegła (3.20+1.20+2.73+0.28+1.20+3.05)*2.70+(3.20*2.0) | m ² m ² | | |
| | | | | 37.882 | |
| | | | | RAZEM | 37.882 |
| 31 | KNR-W 2-02 d.2 2011-02 | Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku (3.20+1.20+2.73+0.28+1.20+3.05)*2.70+(3.20*2.0) | m ² m ² | | |
| | | | | 37.882 | |
| | | | | RAZEM | 37.882 |
| 32 | KNR 9-27 d.2 0101-07 | Jednokrotne gruntowanie powierzchni ścian - tynk, cegła (3.20+1.20+2.73+0.28+1.20+3.05)*2.70+(3.20*2.0) | m ² m ² | | |
| | | | | 37.882 | |
| | | | | RAZEM | 37.882 |
| 33 | KNR 9-27 d.2 0305-01 | Wykonanie tynku cienkowarstwowego akrylowo-mozaikowego na ścianach (3.20+1.20+2.73+0.28+1.20+3.05)*1.50+(3.20*2.0) | m ² m ² | | |
| | | | | 23.890 | |
| | | | | RAZEM | 23.890 |
| 34 | KNR-W 2-02 d.2 1510-01 | Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania (3.20+1.20+2.73+0.28+1.20+3.05)*1.30 | m ² m ² | | |
| | | | | 15.158 | |
| | | | | RAZEM | 15.158 |
| 35 | KNR 9-27 d.2 0101-01 | Zabezpieczenie stolarki folią - założenie 1.50*1.50 | m ² m ² | | |
| | | | | 2.250 | |
| | | | | RAZEM | 2.250 |
| 36 | KNR 9-27 d.2 0101-02 | Zabezpieczenie stolarki folią - usunięcie | m ² | | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|----------|---------------------------------------|---|----------------|---------|---------|
| | | 1.50*1.50 | m ² | 2.250 | |
| | | | | RAZEM | 2.250 |
| 3 | | POZIOM I piętra | | | |
| 37 | KNR 4-01 d.3 0804-08 | Zerwanie cokolika cementowego | m | | |
| | | 0.36+0.5+0.41+4.83+1.97+4.83+0.42+19.78+1.98+19.78+0.36-0.80-1.20-(0.72*9)-0.90-2.68+(8*0.13)+(12*0.41)+(0.15*2) | m | 49.420 | |
| | | | | RAZEM | 49.420 |
| 38 | KNR BC-02 d.3 0416-01 | Wylewka samopoziomująca o gr. 10 mm na podłożach betonowych | m ² | | |
| | | 1.98*19.78+1.97*4.83+0.50*1.47+0.36*2.68+(0.41*0.72)*6+0.15*1.48+(0.13*0.72)*3+(0.13*0.80) | m ² | 52.757 | |
| | | | | RAZEM | 52.757 |
| 39 | NNRNKB d.3 202 1134-01 | (z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome poz.38 | m ² | | |
| | | | m ² | 52.757 | |
| | | | | RAZEM | 52.757 |
| 40 | KNR 0-12II d.3 1118-11 | Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 40x40 cm układane na klej metodą kombinowaną poz.38 | m ² | | |
| | | | m ² | 52.757 | |
| | | | | RAZEM | 52.757 |
| 41 | KNR 0-12II d.3 1120-01 | Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek 20x20 - cokoliki 10 cm układane na klej z przecinaniem płytek - przygotowanie podłoża poz.37 | m | | |
| | | | m | 49.420 | |
| | | | | RAZEM | 49.420 |
| 42 | KNR 0-12II d.3 1120-02 | Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek 20x20 - cokoliki 10 cm układane na klej z przecinaniem płytek metodą zwykłą poz.41 | m | | |
| | | | m | 49.420 | |
| | | | | RAZEM | 49.420 |
| 43 | KNR 7 d.3 0507-04 | Progi i listwy osłaniające aluminiowe | m | | |
| | | 9*0.72+0.90+0.80 | m | 8.180 | |
| | | | | RAZEM | 8.180 |
| 44 | KNR 4-01 d.3 0354-12 | Wykucie z muru podokienników betonowych z lastryko | m | | |
| | | 1.50 | m | 1.500 | |
| | | | | RAZEM | 1.500 |
| 45 | KNR-W 2-02 d.3 2119-02 analogia | Parapety, półki, ludy i nakrywy wewnętrzne - elementy grubości do 4 cm i szerokości do 30 cm - skały osadowe. Analogia do parapetu kamiennego - granit strzegomski. 1.50 | m | | |
| | | | m | 1.500 | |
| | | | | RAZEM | 1.500 |
| 46 | KNR 9-27 d.3 0101-07 | Jednokrotne gruntowanie powierzchni ścian - tynk, cegła. ŚCIANY+SUFIT | m ² | | |
| | | (0.36+0.5+0.41+4.83+1.97+4.83+0.42+19.78+1.98+19.78+0.36)*2.71-0.80*2.0-1.20*2.0-(0.72*9)*2.0-0.90*2.0-1.48*1.48-2.68*2.71+<ościeża>(4.70*0.13)*4+(4.70*0.41)+(4.50*0.15)+<sufit>19.78*1.98+0.36*2.68+1.97*4.83+0.50*1.56 | m ² | 176.903 | |
| | | | | RAZEM | 176.903 |
| 47 | KNR-W 2-02 d.3 2011-02 | Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku. ŚCIANY | m ² | | |
| | | (0.36+0.5+0.41+4.83+1.97+4.83+0.42+19.78+1.98+19.78+0.36)*2.71-0.80*2.0-1.20*2.0-(0.72*9)*2.0-0.90*2.0-1.48*1.48-2.68*2.71+<ościeża>(4.70*0.13)*4+(4.70*0.41)+(4.50*0.15) | m ² | 126.479 | |
| | | | | RAZEM | 126.479 |
| 48 | KNR-W 2-02 d.3 2011-04 | Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na stropach na podłożu z tynku. SUFIT | m ² | | |
| | | 19.78*1.98+0.36*2.68+1.97*4.83+0.50*1.56 | m ² | 50.424 | |
| | | | | RAZEM | 50.424 |
| 49 | KNR 9-27 d.3 0101-07 | Jednokrotne gruntowanie powierzchni ścian - tynk, cegła. ŚCIANY+SUFIT poz.46 | m ² | | |
| | | | m ² | 176.903 | |
| | | | | RAZEM | 176.903 |
| 50 | KNR 2-02 d.3 1514-01 analogia | Tapetowanie ścian na gotowym podłożu tapetą gładką lub tłoczoną. ANALOGIA DO TAPETY TYPU "RAUFAZA". poz.47 | m ² | | |
| | | | m ² | 126.479 | |
| | | | | RAZEM | 126.479 |
| 51 | KNR-W 2-02 d.3 1510-01 | Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania. ŚCIANY+SUFIT | m ² | | |
| | | (0.36+0.5+0.41+4.83+1.97+4.83+0.42+19.78+1.98+19.78+0.36)*2.71-0.80*2.0-1.20*2.0-(0.72*9)*2.0-0.90*2.0-1.48*1.48-2.68*2.71+<ościeża>(4.70*0.13)*4+(4.70*0.41)+(4.50*0.15)+<sufit>19.78*1.98+0.36*2.68+1.97*4.83+0.50*1.56 | m ² | 176.903 | |
| | | | | RAZEM | 176.903 |
| 52 | KNR 9-27 d.3 0101-01 | Zabezpieczenie stolarki folią - założenie | m ² | | |
| | | 0.80*2.0+1.20*2.0+(0.72*9)*2.0+0.90*2.0+1.48*1.48 | m ² | 20.950 | |
| | | | | RAZEM | 20.950 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-----|------------|--|----------------|---------|--------|
| 53 | KNR 9-27 | Zabezpieczenie stolarki folią - usunięcie | m ² | | |
| d.3 | 0101-02 | poz.52 | m ² | 20.950 | |
| | | | | RAZEM | 20.950 |
| 54 | KNR-W 2-02 | Narożniki z kątownika 40x40x5 mm. ANALOGIA DO NAROŻNIKÓW WYPUK- ŁYCH Z ALUMINIUM. | m | | |
| d.3 | 1217-01 | 3 | m | 3.000 | |
| | | | | RAZEM | 3.000 |