

**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 m<sup>2</sup>
- 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
<b>1</b>	<b>45431100-8</b>	<b>Posadzka poziom parteru</b>			
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 <sup>2</sup>		
d.1	0811-07	0.50*1.48+4.82*1.93	m <sup>2</sup>	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 <sup>2</sup>		
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 <sup>2</sup>	63.211	
				RAZEM	63.211
5	NNRNKB	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome	m <sup>2</sup>		
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 <sup>2</sup>	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 <sup>2</sup>		
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 <sup>2</sup>	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 <sup>2</sup>		
d.1	0404-05	2.0*2.68	m <sup>2</sup>	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 <sup>2</sup>		
d.1	2003-02	poz.11 - 1.0*2.10	m <sup>2</sup>	3.260	
				RAZEM	3.260
13	KNR-W 2-02	Wewnętrzne gładzie gipsowe jednowarstwowe na ścianach z płyt gipsowych	m <sup>2</sup>		
d.1	0830-01	poz.12*2	m <sup>2</sup>	6.520	
				RAZEM	6.520
14	KNR-W 2-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem	m <sup>2</sup>		
d.1	1510-05	poz.13	m <sup>2</sup>	6.520	
				RAZEM	6.520
15	KNR 2-02	Ościeżnice drzwiowe stalowe dwukrotnie malowane na budowie FD1 dla drzwi wewnętrzlokalowych 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 <sup>2</sup> fabrycznie wykończone (1szt 90+ 7 szt 80)	m <sup>2</sup>		
d.1	1019-02	1*(0.90*2.0)+7*(0.80*2.0)	m <sup>2</sup>	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 <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				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 <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				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 <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				0.900	
				RAZEM	0.900
21	KNR 9-27 d.1 0101-02	Zabezpieczenie stolarki folią - usunięcie 1.0*2.10	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				2.100	
				RAZEM	2.100
<b>2</b>	<b>45431100-8</b>	<b>Klatka schodowa - część z parteru do poziomu 1 piętra</b>			
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>+<spocznik>2.72*1.30+1.47*0.14	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				14.998	
				RAZEM	14.998
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)+<bieg i spocznik od spodu>1.30*3.0+2.67*0.45+1.43*2.73+2.88*1.25+1.33*0.37	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				50.980	
				RAZEM	50.980
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 poz.30	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				50.980	
				RAZEM	50.980
32	KNR 9-27 d.2 0101-07	Jednokrotne gruntowanie powierzchni ścian - tynk, cegła poz.30	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				50.980	
				RAZEM	50.980
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 <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				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)*1.20+<bieg i spocznik od spodu>1.30*3.0+2.67*0.45+1.43*2.73+2.88*1.25+1.33*0.37	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				27.090	
				RAZEM	27.090
35	KNR 9-27 d.2 0101-01	Zabezpieczenie stolarki folią - założenie 1.50*1.50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				2.250	
				RAZEM	2.250

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
36	KNR 9-27 d.2 0101-02	Zabezpieczenie stolarki folią - usunięcie  1.50*1.50	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  2.250	
				RAZEM	2.250
<b>3</b>		<b>POZIOM I piętra</b>			
37	KNR 4-01 d.3 0804-08	Zerwanie cokolika cementowego  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  m	  49.420	
				RAZEM	49.420
38	KNR BC-02 d.3 0416-01	Wylewka samopoziomująca o gr. 10 mm na podłożach betonowych  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 <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  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 <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  52.757	
				RAZEM	52.757
40	KNR 0-12II d.3 1118-11	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 40x40 cm układane na klej me- todą kombinowaną poz.38	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  52.757	
				RAZEM	52.757
41	KNR 0-12II d.3 1120-01	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek 20x20 - cokoliki 10 cm układa- ne 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 układa- ne na klej z przecinaniem płytek metodą zwykłą poz.41	m  m	  49.420	
				RAZEM	49.420
43	KNNR 7 d.3 0507-04	Progi i listwy osłaniające aluminiowe  9*0.72+0.90+0.80	m  m	  8.180	
				RAZEM	8.180
44	KNR 4-01 d.3 0354-12	Wykucie z muru podokienników betonowych z lastryko  1.50	m  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 sze- rokości 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  (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 <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  176.903	
				RAZEM	176.903
47	KNR-W 2-02 d.3 2011-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlo- wego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku. ŚCIANY (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 <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  126.479	
				RAZEM	126.479
48	KNR-W 2-02 d.3 2011-04	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlo- wego wykonywane ręcznie na stropach na podłożu z tynku. SUFIT 19.78*1.98+0.36*2.68+1.97*4.83+0.50*1.56	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  50.424	
				RAZEM	50.424
49	KNR 9-27 d.3 0101-07	Jednokrotne gruntowanie powierzchni ścian - tynk, cegła. ŚCIANY+SUFIT  poz.46	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  176.903	
				RAZEM	176.903
50	KNR 2-02 d.3 1514-01 analogia	Tapetowanie ścian na gotowym podłożu tapetą gładką lub tłoczoną. ANALO- GIA DO TAPETY TYPU "RAUFAZA".  poz.47	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  126.479	
				RAZEM	126.479
51	KNR-W 2-02 d.3 1510-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tyn- ków gładkich bez gruntowania. ŚCIANY+SUFIT (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 <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  176.903	
				RAZEM	176.903
52	KNR 9-27 d.3 0101-01	Zabezpieczenie stolarki folią - założenie	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		0.80*2.0+1.20*2.0+(0.72*9)*2.0+0.90*2.0+1.48*1.48	m <sup>2</sup>	20.950	
				RAZEM	20.950
53	KNR 9-27	Zabezpieczenie stolarki folią - usunięcie	m <sup>2</sup>		
d.3	0101-02	poz.52	m <sup>2</sup>	20.950	
				RAZEM	20.950
54	KNR-W 2-02	Narożniki z kątownika 40x40x5 mm. ANALOGIA DO NAROŻNIKÓW WYPUK-	m		
d.3	1217-01	ŁYCH Z ALUMINIUM.			
	analogia	3	m	3.000	
				RAZEM	3.000