

**PRZEDMIAR NR 1 ZMIENIONY**

NAZWA INWESTYCJI : Remont tarasu i wymiana stolarki drzwiowej 1-go pietra w budynku przedszkola

ADRES INWESTYCJI : Pruszcz Gdański, ul. Tysiąclecia 3

INWESTOR : GMINA MIEJSKA PRUSZCZ GDAŃSKI

ADRES INWESTORA : 83-000 Pruszcz Gdański, ul. Grunwaldzka 20

BRANŻA : budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Andrzej Zajączkowski

DATA OPRACOWANIA : 27.04.2020

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
27.04.2020

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		<b>Czynności w zakresie wykonywania robót przy remoncie tarasu</b>			
1.1		<b>Czynności w zakresie wykonywania budowlanych</b>			
1.1.1		<b>Czynności w zakresie wykonania rozbiórek</b>			
1	KNR 4-01 d.1. 0811-07 1.1	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej  $123.80+(4.86+12.22+1.83+2.12+9.49+1.83+15.75+1.77+3.35)*(0.34+0.22)$	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  153.603	  153.603
				RAZEM	153.603
2	KNR 4-01 d.1. 0212-01 1.1	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm. Współczynnik 0,6 uwagi na beton podkładowy B7,5 Krotność = 0.6 $123.8*0.06$	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  7.428	  7.428
				RAZEM	7.428
3	KNR 4-01 d.1. 0104-01 1.1	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów o głębokości do 1.5 m w gruncie kat. I-II  $(1.52+7.13+1.47+8.49+10.34)*1.0*2.05$	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  59.348	  59.348
				RAZEM	59.348
4	KNR 4-01 d.1. 0104-01 1.1	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów o głębokości do 1.5 m w gruncie kat. I-II  $(10.12+2.12+9.49+11.51)*1.0*0.85$	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  28.254	  28.254
				RAZEM	28.254
5	KNR 4-01 d.1. 0212-02 1.1	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm. Rozbiórka cokołów i pasa wys. 20 cm na murach oporowych tarasu  $(4.54+10.12+2.12+9.49+11.51)*0.34*0.40$	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  5.138	  5.138
				RAZEM	5.138
6	KNR 4-01 d.1. 0108-11 1.1	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km  $poz.1*0.025+poz.2+poz.5+poz.12*0.15+poz.25$	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  18.706	  18.706
				RAZEM	18.706
7	KNR 4-01 d.1. 0108-12 1.1	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km (przyjęto odległość wywozu łącznie 15 km)  poz.6	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  18.706	  18.706
				RAZEM	18.706
8	d.1. 1.1	OPŁATA ZA UTYLIZACJĘ GRUZU  poz.6	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  18.706	  18.706
				RAZEM	18.706
1.1.2		<b>Czynności w zakresie wykonania drenażu</b>			
9	KNR 2-02 d.1. 0607-03 1.2 analogia	Ułożenie geowłókniny o gramaturze 200g/m2  $(4.54+10.12+10.60+11.50)*0.30*4$	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  44.112	  44.112
				RAZEM	44.112
10	KNR 2-01 d.1. 0610-02 1.2	Drenaż - podsypka filtracyjna ze żwiru 8/16  $(4.54+10.12+10.60+11.50)*0.30*0.30$	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  3.308	  3.308
				RAZEM	3.308
11	KNR 2-28 d.1. 0703-03 1.2 z.sz. 3.4.	Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych w zwojach o śr. nom. 100-125 mm - rury z gotową otuliną  $4.54+10.12+10.60+11.50+15$	m  m	  51.760	  51.760
				RAZEM	51.760
1.1.3		<b>Czynności w zakresie wykonania izolacji ściany budynku</b>			
12	d.1. 1.3	Demontaż istniejącego docieplenia z wywiezieniem i utylizacją  $(4.54+10.12+2.12+9.49+11.51)*0.30$	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  11.334	  11.334
				RAZEM	11.334
13	KNR-W 4- d.1. 01 0308-04 1.3	Naprawienie uszkodzonych w murze powierzchni do 0.25 m2. Przyjęto 1 m-sce na 20m2  15	szt.  szt.	  15.000	  15.000
				RAZEM	15.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
14	KNR BC-02 d.1. 0127-02 1.3	Odgrzybianie podłogi budowlanych przy renowacji starego budownictwa preparatem do odgrzybiania - ręcznie, dwukrotnie  (1.52+7.13+1.47+8.49+10.34)*(2.05+0.30)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  68.033	  68.033
				RAZEM	68.033
15	KNR 2-02 d.1. 0901-01 1.3	Tynki zewnętrzne zwykłe kat. II na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (balkony i loggie) wykonywane ręcznie  poz.14	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  68.033	  68.033
				RAZEM	68.033
16	KNR 0-40 d.1. 0102-01 1.3	Wykonanie fasety uszczelniającej o promieniu 5 cm na styku fundamentu i ściany  (1.52+7.13+1.47+8.49+10.34)	m  m	  28.950	  28.950
				RAZEM	28.950
17	KNR 0-29 d.1. 0637-01 1.3	Gruntowanie pod hydroizolację roztworem gruntującym wg przyjętego systemu  poz.14	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  68.033	  68.033
				RAZEM	68.033
18	KNR 0-29 d.1. 0640-03 1.3	Hydroizolacja ścian piwnic produktem asfaltowym - kauczukowo-bitumiczną masą powłokową modyfikowaną SBS do szczelnej hydroizolacji i zabezpieczenia fundamentów- ułożenie 2 warstw Krotność = 2 poz.14	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  68.033	  68.033
				RAZEM	68.033
19	KNR AT-27 d.1. 0508-04 1.3	Docieplenie ścian płytami wodoodpornymi gr. 12 cm klejonych do hydroizolacji  poz.14	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  68.033	  68.033
				RAZEM	68.033
20	KNR AT-27 d.1. 0508-02 1.3	Izolacje pionowe - warstwy ochronno-termoizolacyjne - ułożenie folii kubelkowej  (1.52+7.13+1.47+8.49+10.34)*2.05	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  59.348	  59.348
				RAZEM	59.348
21	KNR 0-23 d.1. 2612-09 1.3	Zamocowanie listwy zamykającej ograniczającej folię kubelkową  analogia  (1.52+7.13+1.47+8.49+10.34)	m  m	  28.950	  28.950
				RAZEM	28.950
22	KNR AT-31 d.1. 0703-02 1.3	Obróbka krawędziowa cokołu z zastosowaniem podwiniętej siatki zbrojeniowej  4.54+10.12+2.12+9.49+11.51	m  m	  37.780	  37.780
				RAZEM	37.780
23	KNR 0-28 d.1. 2630-01 1.3	Ocieplenie ścian budynków metodą lekką - warstwa klejowa  (4.54+10.12+2.12+9.49+11.51)*0.30	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  11.334	  11.334
				RAZEM	11.334
24	KNR AT-31 d.1. 0505-01 1.3	Tynk cienkowarstwowy mozaikowy -wykonany ręcznie; warstwa pośrednia na ścianach  (4.54+10.12+2.12+9.49+11.51)*0.30	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  11.334	  11.334
				RAZEM	11.334
<b>1.1.</b>		<b>Czynności w zakresie wykonania schodów</b>			
<b>4</b>					
25	KNR 4-01 d.1. 0212-01 1.4	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm z wywiezieniem i utylizacją  0.6	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.600	  0.600
				RAZEM	0.600
26	KNR 2-31 d.1. 0407-03 1.4	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem  19*1.25	m  m	  23.750	  23.750
				RAZEM	23.750
27	KNR 2-31 d.1. 0511-02 1.4	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej  19*0.22*1.25	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  5.225	  5.225
				RAZEM	5.225

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1.1.</b> <b>5</b>		<b>Czynności w zakresie wykonania belki oczepowej</b>			
28	KNR 4-01 d.1. 0201-05 1.5	Deskowanie konstrukcji betonowej lub żelbetowej belek i podciągów  (4.86+12.22+1.83+2.12+9.49+1.83+15.75+1.77+3.35)*0.20*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  21.288	
				RAZEM	21.288
29	KNR 4-01 d.1. 0203-07 1.5	Wykonanie belki oczepowej  (4.86+12.22+1.83+2.12+9.49+1.83+15.75+1.77+3.35)*0.20*0.35	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  3.725	
				RAZEM	3.725
30	KNR 4-01 d.1. 0202-03 1.5	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub zbrojonych o śr. 10-14 mm  348	kg  kg	  348.000	
				RAZEM	348.000
<b>1.1.</b> <b>6</b>		<b>Czynności w zakresie wykonania nawierzchni tarasu</b>			
31	KNR 4-01 d.1. 0105-01 1.6	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. I-II  poz.3+poz.4	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  87.602	
				RAZEM	87.602
32	KNR 2-31 d.1. 0511-02 1.6	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej  123.8	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  123.800	
				RAZEM	123.800
33	KNR 2-31 d.1. 0606-03 1.6 analogia	Ścieki z prefabrykatów o grubości 15 cm na podsypce cementowo-piaskowej  22	m  m	  22.000	
				RAZEM	22.000
34	d.1. kalk. własna 1.6	Montaż studzienki odwodnienia liniowego  2	kpl.  kpl.	  2.000	
				RAZEM	2.000
35	d.1. kalk. własna 1.6	Włączenie studzienek odwodnienia liniowego do kanalizacji deszczowej  2	kpl.  kpl.	  2.000	
				RAZEM	2.000
<b>1.1.</b> <b>7</b>		<b>Czynności w zakresie wykonania renowacji ściany bocznej tarasu</b>			
36	KNR 0-29 d.1. 0637-01 1.7 analogia	Gruntowanie roztworem gruntującym  (4.86+12.22+1.83+2.12+9.49+1.83+15.75+1.77+3.35)*0.70	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  37.254	
				RAZEM	37.254
37	KNR 19-01 d.1. 1305-05 1.7 analogia	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni zewnętrznych. <i>farba grzybobójcza z dodatkiem piasku kwarcowego - pierwsze malowanie</i> <i>farba grzybobójcza - drugie malowanie</i> poz.36	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  37.254	
				RAZEM	37.254
<b>1.1.</b> <b>8</b>		<b>Czynności w zakresie wykonania balustrady tarasu</b>			
38	d.1. kalk. własna 1.8	Balustrada wg. rysunku szczegółowego ze stali nierdzewnej szczotkowanej  44	m  m	  44.000	
				RAZEM	44.000
<b>1.1.</b> <b>9</b>		<b>Czynności w zakresie wykonania opaski</b>			
39	KNR 2-31 d.1. 0502-06 1.9	Chodniki z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem. Przyjęto 60% odzysku płyt  (4.86+12.22+1.83+2.12+9.49+1.83+15.75+1.77+3.35)*0.50*1.1	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  29.271	
				RAZEM	29.271
<b>1.2</b>		<b>Czynności w zakresie wykonania robót sanitarnych tarasu</b>			
40	KNR 2-01 d.1. 0317-0201 2	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat. III-IV z wydobyciem urobku łopata lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 1,5 m, szerokość 0,8-1,5 m	m <sup>3</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		12*0.4*1.4	m <sup>3</sup>	6.720	
				RAZEM	6.720
41	KNR-W 2- d.1. 18 0517-02 2	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr. 315 mm - zamknięcie rurą teleskopową kineta studzienki z PE z zasuwą burzową pokrywa żeliwna 2	szt.  szt.	  2.000	
				RAZEM	2.000
42	KNR 2-18 d.1. 0501-01 2	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm  12.0*0.4	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  4.800	
				RAZEM	4.800
43	KNR-W 2- d.1. 18 0408-02 2	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm  24	m  m	  24.000	
				RAZEM	24.000
44	KNR 2-18 d.1. 0501-03 2	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 20 cm  12.0*0.4	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  4.800	
				RAZEM	4.800
<b>2</b>		<b>Czynności w zakresie wykonywania robót budowlanych związanych z wymianą stolarki drzwiowej</b>			
45	d.2 kalk. własna	Usunięcie wyposażenia w obrębie prowadzenia prac i ponowne ustawienie 1	kpl.  kpl.	  1.000	
				RAZEM	1.000
46	KNR 4-01 d.2 0354-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2. Drzwi D1i i D2i z wywiezieniem i utylizacją 3.40*2.70+3.01*2.01	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  15.230	
				RAZEM	15.230
47	KNR 4-01 d.2 0354-07	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2 m2. Drzwi D3i, D4i, D5i, D6i z wywiezieniem i utylizacją 4	szt.  szt.	  4.000	
				RAZEM	4.000
48	KNR-W 4- d.2 01 1216-01	Zabezpieczenie podłóg folią budowlaną o grubości min. 0,2mm 250	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  250.000	
				RAZEM	250.000
49	d.2 kalk. własna	Zabezpieczenie strefy prowadzenia prac 6	kpl.  kpl.	  6.000	
				RAZEM	6.000
50	KNR AT-17 d.2 0104-05	Cięcie piłą diamentową betonu zbrojonego o grubości powyżej 15 do 40 cm; miejsce cięcia - ściana (2.10+1.2)*0.40+2.10*2*4*0.12+3.70*2*0.12+2.10*0.12	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  4.476	
				RAZEM	4.476
51	KNR 4-01 d.2 0211-03	Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 5 cm na ścianach lub podłogach z wywiezieniem i utylizacją (2.10*2*2)*0.43	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  3.612	
				RAZEM	3.612
52	KNR 2-05 d.2 0115-05	Rygle ram portalowych - belki rygle i nadproża  (3.70*2+3.58)*9.70/1000	t  t	  0.107	
				RAZEM	0.107
53	KNR 2-02 d.2 2003-02 z.sz. 5.1. 9929	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym jednowarstwowo 100-01 Ścianki o pow.mniejszej niż 5 m2.  1.20*3.60	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  4.320	
				RAZEM	4.320
54	d.2 kalk. własna	Dostawa i montaż kasety drzwi zgodnej ze specyfikacją 1	kpl.  kpl.	  1.000	
				RAZEM	1.000
55	d.2 kalk. własna	Dostawa i montaż skrzydeł drzwi przesuwnych D1 (4 skrzydła) zgodnie ze specyfikacją 4	szt.  szt.	  4.000	
				RAZEM	4.000
56	d.2 kalk. własna	Dostawa i montaż blend drzwi przesuwnych D1 zgodnie ze specyfikacją 1	kpl.  kpl.	  1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
57	KNR 4-01 d.2 0304-03	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej pustakami 0.99*0.40*2.10	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.832	0.832
				RAZEM	0.832
58	KNR 4-01 d.2 0711-02	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów (do 2 m <sup>2</sup> w 1 miejscu) 0.99*2.10*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	4.158	4.158
				RAZEM	4.158
59	KNR-W 2- d.2 02 1040-02	Drzwi D2 aluminiowe dwuskrzydłowe zgodne z zestawieniem stolarki 2.0*2.06	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	4.120	4.120
				RAZEM	4.120
60	KNR-W 2- d.2 02 1040-01	Drzwi D3, D4, D5 i D6 jednoskrzydłowe zgodne z zestawieniem stolarki 1.0*2.05*4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	8.200	8.200
				RAZEM	8.200
61	KNR 4-01 d.2 0708-03	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach szerokości do 40 cm 2.10*2*4+2.0+1.0*3	m m	21.800	21.800
				RAZEM	21.800
62	KNR 4-01 d.2 0708-01	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach szerokości do 15 cm 2.10*2+1.0	m m	5.200	5.200
				RAZEM	5.200
63	KNR AT-26 d.2 0102-01	Gruntowanie ręczne (poz.58+poz.61*0.55+poz.62*0.30)*1.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	26.562	26.562
				RAZEM	26.562
64	KNR 2-02 d.2 2009-02	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na ścianach na podłożu z tynku Krotność = 2 poz.53*2*1.5+poz.63*3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	92.646	92.646
				RAZEM	92.646
65	KNR AT-02 d.2 2057-01	Przyklejenie narożników ochronnych na narożach ścianek 2.07*4*5+2.0*2+1.06*2*4	m m	53.880	53.880
				RAZEM	53.880
66	KNR 2-02 d.2 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem poz.64	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	92.646	92.646
				RAZEM	92.646
67	KNR 2-02 d.2 1505-04	Malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem - dodatek za każde dalsze malowanie poz.64	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	92.646	92.646
				RAZEM	92.646
68	d.2 kalk. własna	Rozebranie istniejących posadzek w zakresie uzupełnienia w świetle ościeży drzwi 6	kpl. kpl.	6.000	6.000
				RAZEM	6.000
69	NNRNKB d.2 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży - powierzchnie poziome (3.30+2.0+1.0*4)*0.60	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	5.580	5.580
				RAZEM	5.580
70	NNRNKB d.2 202 1130-01 1130-03	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej grubości 8 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. do 8 m <sup>2</sup> poz.69	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	5.580	5.580
				RAZEM	5.580
71	KNR 2-02 d.2 0607-01	Isolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe poz.69	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	5.580	5.580
				RAZEM	5.580
72	KNR 2-02 d.2 0610-05	Isolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt piłśniowych porowatych poziome na sucho - jedna warstwa poz.69	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	5.580	5.580
				RAZEM	5.580
73	NNRNKB d.2 202 1135-01	(z.VIII) Posadzki z deszczulek posadzkowych układane na klej poz.69	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	5.580	5.580
				RAZEM	5.580
74	KNR 4-01 d.2 1215-07	Mycie po robotach malarskich podłóg drewnianych malowanych 150	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	150.000	150.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	150.000

