

PRZEDMIAR № 1

NAZWA INWESTYCJI : Remont tarasu i wymiana stolarki drzwiowej 1-go piętra 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		Czynności w zakresie wykonywania robót przy remoncie tarasu			
1.1		Czynności w zakresie wykonywania budowlanych			
1.1.1		Czynności w zakresie wykonania rozbiórek			
1	KNR 4-01	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej	m ²		
d.1.1	0811-07				
.1		$123.80+(4.86+12.22+1.83+2.12+9.49+1.83+15.75+1.77+3.35)*(0.34+0.22)$	m ²	153.603	
				RAZEM	153.603
2	KNR 4-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm. Współczynnik 0,6 uwagi na beton podkładowy B7,5	m ³		
d.1.1	0212-01	Krotność = 0.6			
.1		$123.8*0.06$	m ³	7.428	
				RAZEM	7.428
3	KNR 4-01	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów o głębokości do 1.5 m w gruncie kat. I-II	m ³		
d.1.1	0104-01				
.1		$(1.52+7.13+1.47+8.49+10.34)*1.0*2.05$	m ³	59.348	
				RAZEM	59.348
4	KNR 4-01	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów o głębokości do 1.5 m w gruncie kat. I-II	m ³		
d.1.1	0104-01				
.1		$(10.12+2.12+9.49+11.51)*1.0*0.85$	m ³	28.254	
				RAZEM	28.254
5	KNR 4-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm. Rozbiórka cokołów i pasa wys. 20 cm na murach oporowych tarasu	m ³		
d.1.1	0212-02				
.1		$(4.54+10.12+2.12+9.49+11.51)*0.34*0.40$	m ³	5.138	
				RAZEM	5.138
6	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³		
d.1.1	0108-11				
.1		poz.1*0.025+poz.2+poz.5+poz.12*0.15+poz.25	m ³	18.706	
				RAZEM	18.706
7	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km (przyjęto odległość wywozu łącznie 15 km)	m ³		
d.1.1	0108-12				
.1		poz.6	m ³	18.706	
				RAZEM	18.706
8		OPŁATA ZA UTYLIZACJĘ GRUZU	m ³		
d.1.1					
.1		poz.6	m ³	18.706	
				RAZEM	18.706
1.1.2		Czynności w zakresie wykonania drenażu			
9	KNR 2-02	Ułożenie geowłókniny o gramaturze 200g/m ²	m ²		
d.1.1	0607-03				
.2	analogia	$(4.54+10.12+10.60+11.50)*0.30*4$	m ²	44.112	
				RAZEM	44.112
10	KNR 2-01	Drenaż - podsypka filtracyjna ze żwiru 8/16	m ³		
d.1.1	0610-02				
.2		$(4.54+10.12+10.60+11.50)*0.30*0.30$	m ³	3.308	
				RAZEM	3.308
11	KNR 2-28	Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych w zwojach o śr. nom, 100-125 mm - rury z gotową otuliną	m		
d.1.1	0703-03				
.2	z.sz. 3.4.	$4.54+10.12+10.60+11.50+15$	m	51.760	
				RAZEM	51.760
1.1.3		Czynności w zakresie wykonania izolacji ściany budynku			
12		Demontaż istniejącego docieplenia z wywiezieniem i utylizacją	m ²		
d.1.1					
.3		$(4.54+10.12+2.12+9.49+11.51)*0.30$	m ²	11.334	
				RAZEM	11.334
13	KNR-W 4-01	Naprawienie uszkodzonych w murze powierzchni do 0.25 m ² . Przyjęto 1 m ² na 20m ²	szt.		
d.1.1	0308-04				
.3		15	szt.	15.000	
				RAZEM	15.000
14	KNR BC-02	Odrzybianie podłoża budowlanych przy renowacji starego budownictwa preparatem do odrzybiania - ręcznie, dwukrotne	m ²		
d.1.1	0127-02				
.3		$(1.52+7.13+1.47+8.49+10.34)*(2.05+0.30)$	m ²	68.033	
				RAZEM	68.033

Lp.	Podstawa	Opis i wyciecznia	J.m.	Poszcz.	Razem
15	KNR 2-02	Tynki zewnętrzne zwykłe kat. II na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (balkony i loggie) wykonywane ręcznie	m ²		
d.1.1	0901-01				
.3		poz.14	m ²	68.033	
				RAZEM	68.033
16	KNR 0-40	Wykonanie fasety uszczelniającej o promieniu 5 cm na styku fundamentu i ściany	m		
d.1.1	0102-01				
.3		(1.52+7.13+1.47+8.49+10.34)	m	28.950	
				RAZEM	28.950
17	KNR 0-29	Gruntowanie pod hydroizolację roztworem gruntującym wg przyjętego systemu	m ²		
d.1.1	0637-01				
.3		poz.14	m ²	68.033	
				RAZEM	68.033
18	KNR 0-29	Hydroizolacja ścian piwnic produktem asfaltowym - kauczukowo-bitumiczną masą powłokową modyfikowaną SBS do szczelnej hydroizolacji i zabezpieczenia fundamentów- ułożenie 2 warstw	m ²		
d.1.1	0640-03				
.3		Krotność = 2 poz.14	m ²	68.033	
				RAZEM	68.033
19	KNR AT-27	Docieplenie ścian płytami wodoodpornymi gr. 12 cm klejonych do hydroizolacji	m ²		
d.1.1	0508-04				
.3		poz.14	m ²	68.033	
				RAZEM	68.033
20	KNR AT-27	Izolacje pionowe - warstwy ochronno-termoizolacyjne - ułożenie folii kubelkowej	m ²		
d.1.1	0508-02				
.3		(1.52+7.13+1.47+8.49+10.34)*2.05	m ²	59.348	
				RAZEM	59.348
21	KNR 0-23	Zamocowanie listwy zamykającej ograniczającej folię kubelkową	m		
d.1.1	2612-09				
.3	analogia	(1.52+7.13+1.47+8.49+10.34)	m	28.950	
				RAZEM	28.950
22	KNR AT-31	Obróbka krawędziowa cokołu z zastosowaniem podwiniętej siatki zbrojeniowej	m		
d.1.1	0703-02				
.3		4.54+10.12+2.12+9.49+11.51	m	37.780	
				RAZEM	37.780
23	KNR 0-28	Ocieplenie ścian budynków metodą lekką - warstwa klejowa	m ²		
d.1.1	2630-01				
.3		(4.54+10.12+2.12+9.49+11.51)*0.30	m ²	11.334	
				RAZEM	11.334
24	KNR AT-31	Tynk cienkowarstwowy mozaikowy -wykonany ręcznie; warstwa pośrednia na ścianach	m ²		
d.1.1	0505-01				
.3		(4.54+10.12+2.12+9.49+11.51)*0.30	m ²	11.334	
				RAZEM	11.334
1.1.4		Czynności w zakresie wykonania schodów			
25	KNR 4-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm z wywiezieniem i utylizacją	m ³		
d.1.1	0212-01				
.4		0.6	m ³	0.600	
				RAZEM	0.600
26	KNR 2-31	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m		
d.1.1	0407-03				
.4		19*1.25	m	23.750	
				RAZEM	23.750
27	KNR 2-31	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
d.1.1	0511-02				
.4		19*0.22*1.25	m ²	5.225	
				RAZEM	5.225
1.1.5		Czynności w zakresie wykonania belki oczepowej			
28	KNR 4-01	Deskowanie konstrukcji betonowej lub żelbetowej belek i podciągów	m ²		
d.1.1	0201-05				
.5		(4.86+12.22+1.83+2.12+9.49+1.83+15.75+1.77+3.35)*0.20*2	m ²	21.288	
				RAZEM	21.288
29	KNR 4-01	Wykonanie belki oczepowej	m ³		
d.1.1	0203-07				
.5		(4.86+12.22+1.83+2.12+9.49+1.83+15.75+1.77+3.35)*0.20*0.35	m ³	3.725	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	3.725
30	KNR 4-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub żebrowanych o śr. 10-14 mm	kg		
d.1.1	0202-03				
.5		348	kg	348.000	
				RAZEM	348.000
1.1.6		Czynności w zakresie wykonania nawierzchni tarasu			
31	KNR 4-01	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przetrztem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. I-II	m ³		
d.1.1	0105-01				
.6		poz.3+poz.4	m ³	87.602	
				RAZEM	87.602
32	KNR 2-31	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
d.1.1	0511-02				
.6		123.8	m ²	123.800	
				RAZEM	123.800
33	KNR 2-31	Ścieki z prefabrykatów o grubości 15 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
d.1.1	0606-03				
.6	analogia	22	m	22.000	
				RAZEM	22.000
34		Montaż studzienki odwodnienia liniowego	kpl.		
d.1.1	kalk. własna				
.6		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
35		Włączenie studzienek odwodnienia liniowego do kanalizacji deszczowej	kpl.		
d.1.1	kalk. własna				
.6		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
1.1.7		Czynności w zakresie wykonania renowacji ściany bocznej tarasu			
36	KNR 0-29	Gruntowanie roztworem gruntującym	m ²		
d.1.1	0637-01				
.7	analogia	$(4.86+12.22+1.83+2.12+9.49+1.83+15.75+1.77+3.35)*0.70$	m ²	37.254	
				RAZEM	37.254
37	KNR 19-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni zewnętrznych, farba grzybobójcza z dodatkiem piasku kwarcowego - pierwsze malowanie	m ²		
d.1.1	1305-05				
.7	analogia	poz.36	m ²	37.254	
				RAZEM	37.254
1.1.8		Czynności w zakresie wykonania balustrady tarasu			
38		Balustrada wg. rysunku szczegółowego ze stali nierdzewnej szczotkowanej	m ²		
d.1.1	kalk. własna				
.8		2.4*2*3	m ²	14.400	
				RAZEM	14.400
1.1.9		Czynności w zakresie wykonania opaski			
39	KNR 2-31	Chodniki z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem. Przyjęto 60% odzysku płyt	m ²		
d.1.1	0502-06				
.9		$(4.86+12.22+1.83+2.12+9.49+1.83+15.75+1.77+3.35)*0.50*1.1$	m ²	29.271	
				RAZEM	29.271
1.2		Czynności w zakresie wykonania robót sanitarnych tarasu			
40	KNR 2-01	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat. III-IV z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 1,5 m, szerokość 0,8-1,5 m	m ³		
d.1.2	0317-0201				
		12*0.4*1.4	m ³	6.720	
				RAZEM	6.720
41	KNR-W 2-18	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr. 315 mm - zamknięcie rurą teleskopową	szt.		
d.1.2	0517-02				
		kineta studzienki z PE z zasuwą burzową	szt.	2.000	
		2		RAZEM	2.000
42	KNR 2-18	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm	m ²		
d.1.2	0501-01				
		12.0*0.4	m ²	4.800	
				RAZEM	4.800
43	KNR-W 2-18	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
d.1.2	0408-02				
		24	m	24.000	
				RAZEM	24.000
44	KNR 2-18	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 20 cm	m ²		
d.1.2	0501-03				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		12.0*0.4	m ²	4.800	
				RAZEM	4.800
2		Czynności w zakresie wykonywania robót budowlanych związanych z wymianą stolarki drzwiowej			
45	d.2 kalk. własna	Usunięcie wyposażenia w obrębie prowadzenia prac i ponowne ustawienie	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
46	KNR 4-01 d.2 0354-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m ² . Drzwi D1i i D2i z wywiezieniem i utylizacją 3.40*2.70+3.01*2.01	m ²		
			m ²	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 m ² . Drzwi D3i, D4i, D5i, D6i z wywiezieniem i utylizacją	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
48	KNR-W 4-01 d.2 1216-01	Zabezpieczenie podłóg folią budowlaną o grubości min. 0,2mm	m ²		
		250	m ²	250.000	
				RAZEM	250.000
49	d.2 kalk. własna	Zabezpieczenie strefy prowadzenia prac	kpl.		
		6	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 ²		
			m ²	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 podlogach z wywiezieniem i utylizacją (2.10*2*2)*0.43	m ²		
			m ²	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 m ² .	m ²		
		1.20*3.60	m ²	4.320	
				RAZEM	4.320
54	d.2 kalk. własna	Dostawa i montaż kasety drzwi zgodnej ze specyfikacją	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
55	d.2 kalk. własna	Dostawa i montaż skrzydeł drzwi przesuwnych D1 (4 skrzydła) zgodnie ze specyfikacją	szt		
		4	szt	4.000	
				RAZEM	4.000
56	d.2 kalk. własna	Dostawa i montaż blend drzwi przesuwnych D1 zgodnie ze specyfikacją	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
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 ³		
			m ³	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 ² w 1 miejscu) 0.99*2.10*2	m ²		
			m ²	4.158	
				RAZEM	4.158
59	KNR-W 2-02 d.2 1040-02	Drzwi D2 aluminiowe dwuskrzydłowe zgodne z zestawieniem stolarki 2.0*2.06	m ²		
			m ²	4.120	
				RAZEM	4.120
60	KNR-W 2-02 d.2 1040-01	Drzwi D3, D4, D5 i D6 jednoskrzydłowe zgodne z zestawieniem stolarki 1.0*2.05*4	m ²		
			m ²	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	
				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	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				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 ² m ²	26.562	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 ² m ²	92.646	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
66	KNR 2-02 d.2 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłożu gipsowych z gruntowaniem poz.64	m ² m ²	92.646	92.646
67	KNR 2-02 d.2 1505-04	Malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłożu gipsowych z gruntowaniem - dodatek za każde dalsze malowanie poz.64	m ² m ²	92.646	92.646
68	d.2 kalk. własna	Rozebranie istniejących posadzek w zakresie uzupełnienia w świetle ościeży drzwi 6	kpl. kpl.	6.000	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 ² m ²	5.580	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 m2 poz.69	m ² m ²	5.580	5.580
71	KNR 2-02 d.2 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe poz.69	m ² m ²	5.580	5.580
72	KNR 2-02 d.2 0610-05	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt pilśniowych porowatych poziome na sucho - jedna warstwa poz.69	m ² m ²	5.580	5.580
73	NNRNKB d.2 202 1135-01	(z.VIII) Posadzki z deszczulek posadzkowych układane na klej poz.69	m ² m ²	5.580	5.580
74	KNR 4-01 d.2 1215-07	Mycie po robotach malarskich podłóg drewnianych malowanych 150	m ² m ²	150.000	150.000
				RAZEM	150.000