

**„Prace remontowo-konserwatorskie elewacji Przedszkola Publicznego nr 1
w Czańcu ul. Królewska 16-Etap I”**

PRZEDMIAR ROBÓT

- ETAP I

- ELEWACJA ZACHODNIA
- ELEWACJA WSCHODNIA

2	Element	ELEWACJA ZACHODNIA		
2.1	KNR 225/203/2	Daszek ochronny istniejący drewniany bez ścian bocznych, rozebranie		
	Wyliczenie ilości robót:			
		(15.78-3.50)*2.60	31.928000	
		RAZEM:	31.928000	m2 31.93
2.2	Kalkulacja własna	Usunięcie z elewacji zbędnych instalacji i wsporników		
			r-g	2
2.3	KNR 202/616/1	Zabezpieczenie opaski żwirowej przed zanieczyszczeniem gruzem z tynków folią na sucho, izolacja pozioma, 1'warstwa		
	Wyliczenie ilości robót:			
		3.0*1.0+1.0	4.000000	
		RAZEM:	4.000000	m2 4.00

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2.4	KNR 202/1610/1 (1)	Rusztowania ramowe fasadowe przysienne, wysokość do 10'm, nakłady podstawowe		
		Wyliczenie ilości robót:		
		15.78*6.60+15.78*5.50*0.5	147.543000	
		RAZEM:	147.543000	m2
2.5	KNR 2/1505/1	Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m2	147.54
2.6	KNR 202/925/1 (1)	Oslony okien, folią polietylenową		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2.40*1.15*4+1.40*3.0+0.70*0.70*3+1.20*1.40*2	20.070000	
		RAZEM:	20.070000	m2
2.7	KNRW 712/302/5	Czyszczenie szlifierkami i strumieniowo - ściernie strumieniowo - ściernie powierzchnia pionowa, skośna przy użyciu urządzenia CE-PE		
		Wyliczenie ilości robót:		
		15.78*(5.70+0.50+0.25)+15.78*5.40*0.5+0.50*(8.5*2)	152.887000	
		minus otwory	-15.240000	
		RAZEM:	137.647000	m2
2.8	KNR 401/701/5	Odbicie tynków wewnętrznych, na ścianach, filarach, pilastrach, ponad 5'm2, z zaprawy cementowo-wapiennej przyjęto 30% i cokół		
		Wyliczenie ilości robót:		
		137.65*0.30	41.295000	
		cokół	6.704000	
		RAZEM:	47.999000	m2
2.9	KNR 401/308/1	Naprawa uszkodzonych miejsc w ścianach z cegieł, cegły w ilości 1'szt	szt	6
2.10	KNR 401/308/2	Naprawa uszkodzonych miejsc w ścianach z cegieł, cegły w ilości do 3'szt	szt	2
2.11	KNR 23/2611/1	Przygotowanie starego podłoża oczyszczenie mechaniczne i zmycie		
		Wyliczenie ilości robót:		
		odbicie plus wejście do piwnicy	76.000000	
		RAZEM:	76.000000	m2
2.12	KNR 401/1204/3	Zagruntowanie oczyszczonej cegły środkiem STO Prim Grundex lub równorzędnej, 2-krotne, elewacje - cegła		
		Wyliczenie ilości robót:		
		ściana	152.887000	
		cokół	6.704000	
		minus otwory	-15.240000	
		RAZEM:	144.351000	m2
2.13	TZKNBK 8/201/23 (2)	Roboty przygotowawcze zagruntowanie rzadka zaprawa Spezial Werspritzmortel Firmy Remmers lub innej o takich samych właściwościach z przygot. zaprawy pow. ścian cegl., (poz 23)	m2	76.0
2.14	TZKNBK 8/102/2	Tynki zewnętrzne o powierzchni ponad 5 m2 tynk zewn.renowacyjny z zapraw firmy Remmers jak. Grundputz i Feinputz lub inne o podobnych właściwościach z przygotowaniem zaprawy na ścianach płaskich kat. III (poz 25)	m2	76.0
2.15	TZKNBK 8/207/7	Profile ciągnione wewnętrzne szer. profilu w rozwinięciu do 40 cm (poz 150) z zaprawy firmy Remmers przyjęto 40% długości zaprawy firmy Remmers		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(15.78+8.50*2)*0.40	13.112000	
		RAZEM:	13.112000	m
2.16	TZKNBK 8/207/8	Profile ciągnione wewnętrzne dopłata za każde 5 cm rozwinięcia (poz 151) Krotność=10	m	13.11
2.17	TZKNBK 8/207/4	Profile ciągnione wewnętrzne szer. profilu w rozwinięciu do 25 cm (poz 147) przyjęto 50% długości		
		Wyliczenie ilości robót:		
		pod oknami poddasza	7.890000	
		RAZEM:	7.890000	m

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2.18	TZKNBK 8/207/6	Profile ciągnione wewnętrzne szer. profilu w rozwinięciu do 35 cm (poz 149) przyjęto 80 % długości		
		Wyliczenie ilości robót:		
		nad oknami $(1.80*4+2.20)*0.80$		7.520000
		RAZEM:	7.520000 m	7.52
2.19	TZKNBK 8/207/6	Profile ciągnione wewnętrzne szer. profilu w rozwinięciu do 35 cm (poz 149) dodatek za zakończenie		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$0.25*2*5$		2.500000
		RAZEM:	2.500000 m	2.50
2.20	KNR 23/2611/3	Przygotowanie starego, gruntowanie emulsją KSE 300 lub inny o takich samych właściwościach, 2-krotne detale sztukatorskich		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$((2.65*2+1.15)*4+3.25*2+1.40)*0.23$		7.751000
		RAZEM:	7.751000 m2	7.75
2.21	TZKNBK 9/3/1 (2)	Listwy dekoracyjne o rysunku średnio złożonym; wykonanie modelu; wysokość w rzucie 4-8 cm (wsp. do R=3.25 za narzut punkt 5 o,15 za zniszczenie i 1,10 za trudności techniczne R= 3.25*0.15*1.10 = 0.536 M= 1.000 = 1.000 S= 1.000 = 1.000		
		Wyliczenie ilości robót:		
		listwy okienne i gzyms podokienny $(5*2+3*2)*4+6*2+3$		79.000000
		RAZEM:	79.000000 szt	79.00
2.22	KNR 202/923/4	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$1.20*0.50*4+0.70*0.50+0.40*15.78+0.12*15.78$		10.955600
		RAZEM:	10.955600 m2	10.96
2.23	KNR 202/506/1 (2)	Różne obróbki z blachy tytan-cynk przy szerokości w rozwinięciu do 25' cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$0.20*15.78$		3.156000
		RAZEM:	3.156000 m2	3.16
2.24	KNR 202/506/2 (2)	Różne obróbki z blachy tytan cynk przy szerokości w rozwinięciu ponad 25' cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$1.20*0.60*4+0.70*0.60+0.50*15.78$		11.190000
		RAZEM:	11.190000 m2	11.19
2.25	KNR 33/28/1 (4)	Malowanie elewacji, farba silikonowo-wapienne firmy Remmers Historic Lasur		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$144.35+28$		172.350000
		RAZEM:	172.350000 m2	172.35
2.26	Kalkulacja własna	Koszt pracy rusztowania (działka 150 M2)		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$(2.0+4.72+4.27+61.12+15.84+2.52+1.50+20.67+21.22+16.72+121.68+14.68+15.73+6.79+8.05+2.67+0.80+529.30+12.80+9.09+21.75+21.72)/(5*0.84)$		218.009524
		RAZEM:	218.009524 m-g	218.01
2.27	KNR 401/108/17	Wywóz samochodami samowyladowczymi do 1'km, gruz ceglany z kosztami utylizacji		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$93.14*0.025$		2.328500
		RAZEM:	2.328500 m3	2.33
2.28	KNR 401/108/20	Wywóz samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1'km, gruz (kol.17-19) Krotność=4		
			m3	2.33

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
3	Element	ELEWACJA WSCHODNIA		
3.1	Kalkulacja własna	Usunięcie z elewacji zbędnych instalacji i wsporników		
3.2	KNR 202/616/1	Zabezpieczenie opaski żwirowej przed zanieczyszczeniem gruzem z tynków folią na sucho, izolacja pozioma, 1 warstwa	r-g	5
		Wyliczenie ilości robót:		
		15.79+1.0*4		
		RAZEM:	19.790000	
3.3	KNR 202/1610/1 (1)	Rusztowania ramowe fasadowe przyścienne, wysokość do 10 m, nakłady podstawowe	m2	19.79
		Wyliczenie ilości robót:		
		15.78*7.20+15.78*5.20*0.5		
		RAZEM:	154.644000	
3.4	KNR 2/1505/1	Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m2	154.64
3.5	KNR 202/925/1 (1)	Oslony okien, folią polietylenową		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2.40*1.15*4+0.70*0.70*3+1.20*1.40*4+0.92*0.32*4		
		RAZEM:	20.407600	
3.6	KNRW 712/302/5	Czyszczenie szlifierkami i strumieniowo - ścierne strumieniowo - ścierne powierzchnia pionowa, skośna przy użyciu urządzenia CE-PE	m2	20.41
		Wyliczenie ilości robót:		
		15.78*(5.70+0.50+0.25)+15.78*5.40*0.5+0.50*(8.5*2)		
		minus otwory		
		-(1.15*2.40*4)		
		RAZEM:	141.847000	
3.7	KNR 401/701/5	Odbicie tynków wewnętrznych, na ścianach, filarach, pilastrach, ponad 5 m2, z zaprawy cementowo-wapiennej przyjęto 60% i cokół	m2	141.85
		Wyliczenie ilości robót:		
		141.85*0.60		
		cokół		
		1.25*15.78		
		RAZEM:	104.835000	
3.8	KNR 401/308/1	Naprawa uszkodzonych miejsc w ścianach z cegieł, cegły w ilości 1 szt	szt	32
3.9	KNR 401/308/2	Naprawa uszkodzonych miejsc w ścianach z cegieł, cegły w ilości do 3 szt	szt	12
3.10	KNR 401/308/3	Naprawa uszkodzonych miejsc w ścianach z cegieł, cegły w ilości do 5 szt	szt	6
3.11	KNR 23/2611/1	Przygotowanie starego podłoża oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m2	104.84
3.12	KNR 401/1204/3	Zagruntowanie oczyszczonej cegły środkiem STO Prim Grundex lub równorzędnej, 2-krotne, elewacje - cegła		
		Wyliczenie ilości robót:		
		ściana		
		15.78*(5.70+0.50+0.25)+15.78*5.40*0.5+0.50*(8.5*2)		
		cokół		
		1.25*15.78		
		minus otwory		
		-(1.15*2.40*4)		
		RAZEM:	161.572000	
3.13	TZKNBK 8/201/23 (2)	Roboty przygotowawcze zagruntowanie rzadka zaprawa Spezial Werspritzmortel Firmy Remmers lub innej o takich samych właściwościach z przygot. zaprawy pow. ścian cegl., (poz 23)	m2	104.84
3.14	TZKNBK 8/102/2	Tynki zewnętrzne o powierzchni ponad 5 m2 tynk zewn.renowacyjny z zapraw firmy Remmers jak. Grundputz i Feinputz lub inne o podobnych właściwościach z przygotowaniem zaprawy na ścianach płaskich kat. III (poz 25)	m2	104.84
3.15	TZKNBK 8/207/7	Profile ciągnione wewnętrzne szer. profilu w rozwinięciu do 40 cm (poz 150) z zaprawy firmy Remmers przyjęto 60% długości zaprawy firmy Remmers		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(15.78+8.50*2)*0.60		
		RAZEM:	19.668000	
3.16	TZKNBK 8/207/8	Profile ciągnione wewnętrzne dopłata za każde 5 cm rozwinięcia (poz 151)	m	19.67
		Krotność=10	m	19.67

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
3.17	TZKNBK 8/207/4	Profile ciągnione wewnętrzne szer. profilu w rozwinięciu do 25 cm (poz 147) przyjęto 80% długości		
		Wyliczenie ilości robót:		
		pod oknami poddasza 15.78*0.80		12.624000
		RAZEM:		12.624000
			m	12.62
3.18	TZKNBK 8/207/6	Profile ciągnione wewnętrzne szer. profilu w rozwinięciu do 35 cm (poz 149) przyjęto 80 % długości		
		Wyliczenie ilości robót:		
		nad oknami 1.80*4*0.80		5.760000
		RAZEM:		5.760000
			m	5.76
3.19	TZKNBK 8/207/6	Profile ciągnione wewnętrzne szer. profilu w rozwinięciu do 35 cm (poz 149) dodatek za zakończenie		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0.25*2*4		2.000000
		RAZEM:		2.000000
			m	2.00
3.20	KNR 23/2611/3	Przygotowanie starego, gruntowanie emulsją KSE 300 lub inny o takich samych właściwościach, 2-krotne detale sztukatorskich		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(2.65*2+1.15)*4*0.23		5.934000
		RAZEM:		5.934000
			m2	5.93
3.21	TZKNBK 9/3/1 (2)	Listwy dekoracyjne o rysunku średnio złożonym; wykonanie modelu; wysokość w rzucie 4-8 cm (wsp. do R=3.25 za narzut punkt 5 o,15 za zniszczenie i 1,10 za trudności techniczne R= 3.25*0.15*1.10 = 0.536 M= 1.000 = 1.000 S= 1.000 = 1.000		
		Wyliczenie ilości robót:		
		listwy okienne i gzyms podokienny (5*2+3*2)*4		64.000000
		RAZEM:		64.000000
			szt	64.00
3.22	KNR 202/923/4	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1.10*0.50*3+0.70*0.50*3+0.40*15.78+0.12*15.78+1.20*0.12*4		11.481600
		RAZEM:		11.481600
			m2	11.48
3.23	KNR 202/506/1 (2)	Różne obróbki z blachy tytan-cynk przy szerokości w rozwinięciu do 25' cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0.25*15.78+1.20*0.25*4		5.145000
		RAZEM:		5.145000
			m2	5.15
3.24	KNR 202/506/2 (2)	Różne obróbki z blachy tytan cynk przy szerokości w rozwinięciu ponad 25' cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1.10*0.60*3+0.70*0.60*3+0.50*15.78		11.130000
		RAZEM:		11.130000
			m2	11.13
3.25	KNR 33/28/1 (4)	Malowanie elewacji, farba silikonowo-wapienne firmy Remmers Historic Lasur	m2	161.57
3.26	Kalkulacja własna	Koszt pracy rusztowania (działka 150 M2)		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(5.0+4.95+4.34+62.98+34.60+13.44+9.0+5.76+28.52+23.75+23.06+167.74+22.03+23.60+10.85+6.16+2.14+0.61+428.80+13.41+14.82+21.63+20.36)/(5*0.84)		225.607143
		RAZEM:		225.607143
			m-g	225.61

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
3.27	TZKNC 6/101/1 (2)	Oczyszczenie wstępne, kamienie porowate - piaskowiec		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$(0.13 \cdot (0.90 + 0.32) \cdot 2 + 0.18 \cdot (1.26 + 0.68) \cdot 2) \cdot 4$	4.062400	
		RAZEM:	4.062400	
			m2	4.06
3.28	TZKNC 6/101/14 (2)	Odsalanie kamienia (trzykrotne powtórzenie zabiegu), kamienie porowate - piaskowiec	dm2	406
3.29	TZKNC 6/101/5 (2)	Usuwanie z powierzchni kamienia mleczka cementowego, kamienie porowate - piaskowiec	dm2	406
3.30	KNR 1901/326/30	Spoinowanie murów z kamienia, mury cyklopowe, przekrój spoin do 1' dm2, z wykuciem spoin		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$(1.26 \cdot 0.68 - 0.90 \cdot 0.32) \cdot 4$	2.275200	
		RAZEM:	2.275200	
			m2	2.28
3.31	TZKNC 6/102/3	Wzmocnienie lub hydrofobizacja powierzchniowa kamienia firmy Remmers KSE 300	dm2	406
3.32	TZKNC 6/103/1	Uzupełnienie ubytków za pomocą kitów na bazie żywicy epoksydowej (kity jednobarwne) przyjęto 40% powierzchni R= 0.100 M= 1.000 S= 1.000		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$406 \cdot 0.4$	162.400000	
		RAZEM:	162.400000	
			dm2	162
3.33	TZKNC 6/102/3	Hydrofobizacja powierzchniowa kamienia preparatem firmy Remmers Funcisil SNL	dm2	406
3.34	KNR 401/108/17	Wywóz samochodami samowyladowczymi do 1' km, gruz ceglany z kosztami utylizacji		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$104.84 \cdot 0.025$	2.621000	
		RAZEM:	2.621000	
			m3	2.62
3.35	KNR 401/108/20	Wywóz samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1' km, gruz (kol. 17-19) Krotność=4	m3	2.62