
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Remont elewacji krytej pływalni przy ul. Prochnika 8/12
ADRES INWESTYCJI : ul. Prochnika 8/12, 97-300 Piotrkó Tryb.
INWESTOR : Ośrodek Sportu i Rekreacji
ADRES INWESTORA : al. 3-go Maja 6 B
BRANŻA : budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Norbert Waśkiewicz
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : mgr inż. Norbert Waśkiewicz

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Remont ścian zewnętrznych termomodernizacja. Hala główna pływalni.			
1	KNR 2-02 d.1 0925-01	Oslony okien folią polietylenową 12*0.9*2+35.37*2	m ² m ²	92.340	
				RAZEM	92.340
2	KNR 4-01 d.1 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich .z blachy nie nadającej się do użytku - podokienniki 0.25*24+0.25*13.1*2	m ² m ²	12.550	
				RAZEM	12.550
3	KNR 4-01 d.1 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymśów itp. z blachy nie nadającej się do użytku 0.12*33.80+0.9*4*0.12+17.5*0.12*2+2.7*0.12*4	m ² m ²	9.984	
				RAZEM	9.984
4	34,5* d.1	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku 34.5*2	m m	69.000	
				RAZEM	69.000
5	KNR 4-01 d.1 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku 5.3*4+2*0.9	m m	23.000	
				RAZEM	23.000
6	KNNR-W 3 d.1 1002-06	Zeskrobanie i zmycie starego tynku strukturalnego 311.20	m ² m ²	311.200	
				RAZEM	311.200
7	KNR 4-01 d.1 0701-02	Przygotowanie podłoża. Odbicie odspojonych tynków .z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o pow.odbicia do 5 m2 30% tynków 311.20*0.3	m ² m ²	93.360	
				RAZEM	93.360
8	KNR 4-01 d.1 0726-02	Przygotowanie podłoża.Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat.III o podłożach z cegły,pustaków,gazo-i pianobetonów (do 2 m2 w 1 miejscu) 93.36	m ² m ²	93.360	
				RAZEM	93.360
9	KNR 0-23 d.1 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie 311.20	m ² m ²	311.200	
				RAZEM	311.200
10	KNR 0-17 d.1 2608-05	Sprawdzenie przyczepności zaprawy klejącej do podłoża 311.20	m ² m ²	311.200	
				RAZEM	311.200
11	KNR 0-23 d.1 2614-02	Docieplenie ścian płytami styropianowymi - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża-Tynk silikonowy. Styropian gr. 14 cm 311.20	m ² m ²	311.200	
				RAZEM	311.200
12	KNR 0-23 d.1 2612-09	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - zamocowanie listwy cokołowej 33.8+17.5*2+2.8	m m	71.600	
				RAZEM	71.600
13	KNR 0-23 d.1 2614-07	Docieplenie ościeży o szer. 30 cm płytami styropianowymi - Tynk silikonowy - styropian 2 cm (0.9*4+24+2.7*4+13.1*2)*0.3	m ² m ²	19.380	
				RAZEM	19.380
14	KNR 0-23 d.1 2612-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym 3.9*4+24+0.9*4+2.7*4+33.8+17.5+2.8	m m	108.100	
				RAZEM	108.100
15	KNR 2-02 d.1 1604-02	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 15 m 5.3*(33.8+17.5*2+2.8)	m ² m ²	379.480	
				RAZEM	379.480
16	KNR-W 2-02 d.1 1612-02	Instalacje odgromowe na rusztowaniach zewnętrznych przyściennych 379.48	m ² m ²	379.480	
				RAZEM	379.480
17	KNR AT-05 d.1 1663-04	Zabezpieczenia ochronne - siatka dla rusztowań ramowych elewacyjnych o szer. 0,73 m 379.48	m ² m ²	379.480	
				RAZEM	379.480
18	KNR 2-02 d.1 r.16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy (poz.:1,2,3,4,5,7,8,9,10,11,12,13,14,19,20,21,22)			
19	KNR 2-02 d.1 0506-02	Obróbki przy szer.w rozw.ponad 25cm - z blachy powlekaniej 0.25*(33.8+17.5*2+2.8)	m ² m ²	17.900	
				RAZEM	17.900

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
20	KNR 2-02 d.1 0506-02	Obróbki przy szer.w rozw.ponad 25cm - z blachy powlekanej - podokienniki 0.32*(24+13.1*2)	m ² m ²	 16.064	
				RAZEM	16.064
21	KNR 2-02 d.1 0509-04	Rynny dachowe półokrągłe o śr.15cm- z blachy powlekanej 69	m m	 69.000	
				RAZEM	69.000
22	KNR 2-02 d.1 0510-04	Rury spustowe okrągłe o śr. 15 cm z blachy powlekanej 23	m m	 23.000	
				RAZEM	23.000
23	KNR 4-01 d.1 0108-09	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odl.do 1 km. Odkute tynki 4.5	m ³ m ³	 4.500	
				RAZEM	4.500
24	KNR 4-01 d.1 0108-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km Krotność = 9 4.5	m ³ m ³	 4.500	
				RAZEM	4.500
2		Remont cokołu . Hala główna pływalni.			
25	KNR-W 4-01 d.2 0820-08	Rozebranie okładziny ściennej z płytek gresowych 1.4*(17.5*2+33.8+2.8)	m ² m ²	 100.240	
				RAZEM	100.240
26	KNR 4-01 d.2 0726-02	Przygotowanie podłoża.Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat.III o podłożach z cegły,pustaków,gazo-i pianobetonów (do 2 m2 w 1 miejscu) 100.24	m ² m ²	 100.240	
				RAZEM	100.240
27	KNR 0-23 d.2 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie 100.24	m ² m ²	 100.240	
				RAZEM	100.240
28	KNR 0-17 d.2 2608-05	Sprawdzenie przyczepności zaprawy klejącej do podłoża 100.24	m ² m ²	 100.240	
				RAZEM	100.240
29	KNR 0-23 d.2 2614-02	Docieplenie ścian płytami styropianowymi - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża-Tynk silikonowy. Styropian gr. 14 cm 100.24	m ² m ²	 100.240	
				RAZEM	100.240
30	KNR 0-23 d.2 2614-07	Docieplenie ościeży o szer. 30 cm płytami styropianowymi - Tynk silikonowy - styropian 2 cm 2.9*0.3	m ² m ²	 0.870	
				RAZEM	0.870
31	KNR 0-23 d.2 2612-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym 2.9+1.4*3	m m	 7.100	
				RAZEM	7.100
32	KNR 2-02 d.2 2601-05	Docieplenie płytami styropianowymi i pokrycie wyprawami elewacyjnymi - dodatkowa warstwa siatki (parter) 100.24	m ² m ²	 100.240	
				RAZEM	100.240
33	KNR 4-01 d.2 0108-09	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odl.do 1 km. Odkute tynki 104.24*0.03	m ³ m ³	 3.127	
				RAZEM	3.127
34	KNR 4-01 d.2 0108-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km Krotność = 9 3.127	m ³ m ³	 3.127	
				RAZEM	3.127
3		Dobudowana część kasowo-szatniowa.			
3.1		Elewacja północna. Nie poddana termomodernizacji ze względu na istniejący podjazd dla osób niepełnosprawnych.			
35	KNNR-W 3 d.3. 1002-06 1	Zeskrobanie i zmycie starego tynku strukturalnego 14.5*3.3+14.5*0.5*0.7	m ² m ²	 52.925	
				RAZEM	52.925

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
36	KNR 2-02 d.3. 1604-02 1	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 15 m	m ²		
		52.925	m ²	52.925	
				RAZEM	52.925
37	KNR-W 2-02 d.3. 1612-02 1	Instalacje odgromowe na rusztowaniach zewnętrznych przyściennych	m ²		
		52.925	m ²	52.925	
				RAZEM	52.925
38	KNR AT-05 d.3. 1663-04 1	Zabezpieczenia ochronne - siatka dla rusztowań ramowych elewacyjnych o szer. 0,73 m	m ²		
		52.925	m ²	52.925	
				RAZEM	52.925
39	KNR 2-02 d.3. r.16 z.sz.5.15 1	Czas pracy rusztowań grupy (poz.:35,40,41,42,43,44,45,46,47,48,49,50)			
40	KNR 4-01 d.3. 0701-02 1	Przygotowanie podłoża. Odbicie odspojonych tynków .z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach,filarach,pilastrach o pow.odbicia do 5 m2 30% tynków	m ²		
		52.925*0.3	m ²	15.878	
				RAZEM	15.878
41	KNR 4-01 d.3. 0726-02 1	Przygotowanie podłoża.Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat.III o podłożach z cegły,pustaków,gazo-i pianobetonów (do 2 m2 w 1 miejscu)	m ²		
		15.878	m ²	15.878	
				RAZEM	15.878
42	KNR 2-02 d.3. 0925-01 1	Ostony okien folią polietylenową	m ²		
		1.1*1.1*2+1.1*0.8*4+0.8*0.8	m ²	6.580	
				RAZEM	6.580
43	KNR 0-23 d.3. 2611-01 1	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m ²		
		52.925	m ²	52.925	
				RAZEM	52.925
44	KNR 7-28 d.3. 0209-01 1 analogia	Pogłębienie rys	m		
		14.5	m	14.500	
				RAZEM	14.500
45	KNNR-W 3 d.3. 1407-02 1	Zaprawienie bruzd	m ²		
		14.5	m ²	14.500	
				RAZEM	14.500
46	KNR 0-23 d.3. 2612-08 1	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m		
		1.1*4+0.8*10+0.8+1.1*6	m	19.800	
				RAZEM	19.800
47	KNR AT-31 d.3. 0204-01 1	Wykonanie warstwy zbrojącej z siatki z włókna szklanegoz tynkiem strukturalnym (wyprawa tynkarska silikonowa)	m ²		
		52.925	m ²	52.925	
				RAZEM	52.925
48	KNR 2-02 d.3. 2601-05 1	Dodatkowa warstwa siatki (parter)	m ²		
		52.925	m ²	52.925	
				RAZEM	52.925
49	KNR 4-01 d.3. 0535-08 1	Rozebranie obróbek blacharskich .z blachy nie nadającej się do użytku - podokienniki	m ²		
		0.25*(0.8+1.1*6)	m ²	1.850	
				RAZEM	1.850
50	KNR 2-02 d.3. 0506-02 1	Obróbki przy szer.w rozw.ponad 25cm - z blachy powlekaney - podokienniki	m ²		
		1.85	m ²	1.850	
				RAZEM	1.850

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
51	KNR 2-17 d.3. 0137-01 1	Kratki wentylacyjne 4	szt. szt.	 4.000	 4.000
				RAZEM	4.000
52	KNR 4-01 d.3. 0108-09 1	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odl.do 1 km. Odkute tynki 2.5	m ³ m ³	 2.500	 2.500
				RAZEM	2.500
53	KNR 4-01 d.3. 0108-10 1	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km Krotność = 9 2.5	m ³ m ³	 2.500	 2.500
				RAZEM	2.500
3.2		Pozostałe elweacje, łącznie z elewacją ponad dachem budynku.			
54	KNR 2-02 d.3. 0925-01 2	Oslony okien folią polietylenową 1.34*1.36*2+0.6*0.8*2+1.2*0.8+1.5*0.8+1.2*0.8*2+1.2*0.6+0.8*0.8*3	m ² m ²	 11.325	 11.325
				RAZEM	11.325
55	KNR 2-02 d.3. 1604-02 2	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 15 m 94.803	m ² m ²	 94.803	 94.803
				RAZEM	94.803
56	KNR-W 2-02 d.3. 1612-02 2	Instalacje odgromowe na rusztowaniach zewnętrznych przyściennych 94.803	m ² m ²	 94.803	 94.803
				RAZEM	94.803
57	KNR AT-05 d.3. 1663-04 2	Zabezpieczenia ochronne - siatka dla rusztowań ramowych elewacyjnych o szer. 0,73 m 94.803	m ² m ²	 94.803	 94.803
				RAZEM	94.803
58	KNR 2-02 d.3. r.16 z.sz.5.15 2	Czas pracy rusztowań grupy (poz.:54,59,60,61,62,63,64,65,66,67,68,69,70,71,72,73,74,75,76)			
59	KNR 4-01 d.3. 0535-08 2	Rozebranie obróbek blacharskich .z blachy nie nadającej się do użytku - podokienniki 0.25*(1.34*2+0.6*3+1.2+1.5+1.2*3+0.8*3)	m ² m ²	 3.295	 3.295
				RAZEM	3.295
60	KNR 4-01 d.3. 0535-08 2	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymśów itp. z blachy nie nadającej się do użytku 0.4*(8+5+2+3+12+3.03+10+2.2+6+1.8+2)	m ² m ²	 22.012	 22.012
				RAZEM	22.012
61	KNR 2-17 d.3. 0137-01 2	Kratki wentylacyjne 4	szt. szt.	 4.000	 4.000
				RAZEM	4.000
62	KNR 4-01 d.3. 0535-03 2	Rozebranie rynien z blachy nadającej się do użytku 1.5+11.7	m m	 13.200	 13.200
				RAZEM	13.200
63	KNR 4-01 d.3. 0535-06 2	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku 4+2.2+1.95+4	m m	 12.150	 12.150
				RAZEM	12.150
64	KNNR-W 3 d.3. 1002-06 2	Zeskrobanie i zmycie starego tynku strukturalnego 94.803	m ² m ²	 94.803	 94.803
				RAZEM	94.803
65	KNR 4-01 d.3. 0701-02 2	Przygotowanie podłoża. Odbicie odspojonych tynków .z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o pow.odbicia do 5 m2 30% tynków 3.85+10.8+5.3*3.85+2.9*3.2+1.6*2.5+2.2*2+1.6*0.58+11.7*2+1.2*12.2+3.1	m ² m ²	 94.803	 94.803
				RAZEM	94.803

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
66	KNR 4-01 d.3. 0701-02 2	Przygotowanie podłoża. Odbicie odspojonych tynków .z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o pow.odbicia do 5 m2 30% tynków	m ²		
		94.803*0.3	m ²	28.441	
				RAZEM	28.441
67	KNR 4-01 d.3. 0726-02 2	Przygotowanie podłoża.Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat.III o podłożach z cegły,pustaków,gazo-i pianobetonów (do 2 m2 w 1 miejscu)	m ²		
		28.441	m ²	28.441	
				RAZEM	28.441
68	KNR 0-23 d.3. 2611-01 2	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m ²		
		94.803	m ²	94.803	
				RAZEM	94.803
69	KNR 0-17 d.3. 2608-05 2	Sprawdzenie przyczepności zaprawy klejącej do podłoża	m ²		
		94.803	m ²	94.803	
				RAZEM	94.803
70	KNR 0-23 d.3. 2614-02 2	Docieplenie ścian płytami styropianowymi - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża-Tynk silikatowo-silikonowy. Styropian gr. 14 cm	m ²		
		94.803	m ²	94.803	
				RAZEM	94.803
71	KNR 0-23 d.3. 2614-07 2	Docieplenie ościeży o szer. 30 cm płytami styropianowymi - Tynk silikonowy - styropian 2 cm	m ²		
		0.3*(1.34*2+1.36*4+0.8*10+0.6*3+1.2+1.5+0.8*2+0.6*2+1.2*3+0.8*9)	m ²	10.266	
				RAZEM	10.266
72	KNR 0-23 d.3. 2612-08 2	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m		
		5.4+0.8*9+2.7+1+2.5+2.5+2.2*2+1.2*2+2.6+1.6*2+3.85*2+1.34*2+1.36*4	m	49.720	
				RAZEM	49.720
73	KNR 2-02 d.3. 0506-02 2	Obróbki przy szer.w rozw.ponad 25cm - z blachy powlekaniej	m ²		
		0.54*(8+5+2*3+11+3.3+10+2.2+6+1.8*2)	m ²	29.754	
				RAZEM	29.754
74	KNR 2-02 d.3. 0506-02 2	Obróbki przy szer.w rozw.ponad 25cm - z blachy powlekaniej - podokienniki	m ²		
		(0.8*3+1.2*3+0.6*3+1.2+1.5+1.34*2)*0.3	m ²	3.954	
				RAZEM	3.954
75	KNR 2-02 d.3. 0509-04 2	Rynny dachowe półokrągłe o śr.15cm- z blachy powlekaniej	m		
		12.15	m	12.150	
				RAZEM	12.150
76	KNR 2-02 d.3. 0510-04 2	Rury spustowe okrągłe o śr. 15 cm z blachy powlekaniej	m		
		12.15	m	12.150	
				RAZEM	12.150
77	KNR 4-01 d.3. 0108-09 2	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odl.do 1 km. Odkute tynki	m ³		
		1.68	m ³	1.680	
				RAZEM	1.680
78	KNR 4-01 d.3. 0108-10 2	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km Krotność = 9	m ³		
		1.68	m ³	1.680	
				RAZEM	1.680
4		Remont cokołu- pozostałe ściany.			
79	KNR-W 4-01 d.4 0820-08	Rozebranie okładziny ściennej z płytek gresowych	m ²		
		0.6*(10.8+5.3+2.1+2.8+2.7)+8.4*1.8	m ²	29.340	
				RAZEM	29.340
80	KNR 4-01 d.4 0726-02	Przygotowanie podłoża.Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat.III o podłożach z cegły,pustaków,gazo-i pianobetonów (do 2 m2 w 1 miejscu)	m ²		
		29.340*0.3	m ²	8.802	
				RAZEM	8.802

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
81	KNR 0-23 d.4 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie 29.34	m ² m ²	29.340	
				RAZEM	29.340
82	KNR 0-17 d.4 2608-05	Sprawdzenie przyczepności zaprawy klejącej do podłoża 29.34	m ² m ²	29.340	
				RAZEM	29.340
83	KNR 0-23 d.4 2614-02	Docieplenie ścian płytami styropianowymi - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża-Tynk silikonowy. Styropian gr. 14 cm 29.34	m ² m ²	29.340	
				RAZEM	29.340
84	KNR 0-23 d.4 2614-07	Docieplenie ościeży o szer. 30 cm płytami styropianowymi - Tynk silikonowy - styropian 2 cm 0.15*7.5	m ² m ²	1.125	
				RAZEM	1.125
85	KNR 0-23 d.4 2612-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym 15	m m	15.000	
				RAZEM	15.000
86	KNR 2-02 d.4 2601-05	Docieplenie płytami styropianowymi i pokrycie wyprawami elewacyjnymi - dodatkowa warstwa siatki (parter) 29.34	m ² m ²	29.340	
				RAZEM	29.340
87	KNR 4-01 d.4 0108-09	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odl.do 1 km. Odkute tynki 3	m ³ m ³	3.000	
				RAZEM	3.000
88	KNR 4-01 d.4 0108-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km Krotność = 9 3	m ³ m ³	3.000	
				RAZEM	3.000