

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Termomodernizacja budynku Miłakowskiego domu kultury
ADRES INWESTYCJI : dz.nr 563/2, Miłakowo
INWESTOR : Gmina Miłakowo, Miłakowski Dom Kultury
ADRES INWESTORA : ul. Włodyki 20, 14-310 Miłakowo
BRANZA : Budowlana

SPORZADZIŁ KALKULACJE : Maciej Lemaczyk (Budowlana)
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : Maciej Lemańczyk (Budowlana)
DATA OPRACOWANIA : 28.12.2016r

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
28.12.2016r

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	45111000-8	Roboty rozbiórkowe i wykopy			
1	KNR 2-31	Rozebranie nawierzchni z klinkieru drogowego na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
d.1	0810-02	170	m ²	170.000	
				RAZEM	170.000
2	KNR 2-31	Ręczne rozebranie podbudowy betonowej o grubości 12 cm	m ²		
d.1	0801-01	170	m ²	170.000	
				RAZEM	170.000
3	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km	m ³		
d.1	0108-09	0.12*170	m ³	20.400	
				RAZEM	20.400
4	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km	m ³		
d.1	0108-09	Krotność = 10 0.12*170	m ³	20.400	
				RAZEM	20.400
5	KNR 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.15 m ³ w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km	m ³		
d.1	0205-02	1*1*(32.91-2.90-0.42-2.86-0.28-5.50-4+22.59-4.66-4+13.77+6.62+13.62+24.61+10.6+39.32)	m ³	139.420	
		1.5*2.0*(2.90+0.42+2.86+0.28+5.50+4+4.66+4)	m ³	73.860	
				RAZEM	213.280
6	KNR 2-01	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV	m ³		
d.1	0214-04	213.28	m ³	213.280	
				RAZEM	213.280
2	45320000-6	Wykonanie izolacji			
7	KNR 0-41	Przygotowanie powierzchni pionowych nieotynkowanych pod uszczelnienia w technologii Mapei - gruntowanie Plastomurem Primer ręcznie	m ²		
d.2	0102-01	1.5*(32.91-2.90-0.42-2.86-0.28-5.50-4+22.59-4.66-4+13.77+6.62+13.62+24.61+10.6+39.32)	m ²	209.130	
analogia		2.2*(2.90+0.42+2.86+0.28+5.50+4+4.66+4)	m ²	54.164	
				RAZEM	263.294
8	KNR 0-41	Elastyczna izolacja powierzchni pionowych w technologii PLASTIMUL 2K Super-szpachlowanie (przygotowanie powierzchni)	m ²		
d.2	0109-01	1.5*(32.91-2.90-0.42-2.86-0.28-5.50-4+22.59-4.66-4+13.77+6.62+13.62+24.61+10.6+39.32)	m ²	209.130	
		2.2*(2.90+0.42+2.86+0.28+5.50+4+4.66+4)	m ²	54.164	
				RAZEM	263.294
9	KNR 0-41	Elastyczna izolacja powierzchni pionowych w technologii PLASTIMUL 2K Super - uszczelnienie powierzchni poddanych działaniu wilgoci pochodzącej z gruntu	m ²		
d.2	0109-02	1.5*(32.91-2.90-0.42-2.86-0.28-5.50-4+22.59-4.66-4+13.77+6.62+13.62+24.61+10.6+39.32)	m ²	209.130	
		2.2*(2.90+0.42+2.86+0.28+5.50+4+4.66+4)	m ²	54.164	
				RAZEM	263.294
10	KNR 0-41	Elastyczna izolacja powierzchni pionowych w technologii PLASTIMUL 2K Super - wykonanie wyobliń (faset)	m		
d.2	0109-05	32.91+22.59+13.77+6.62+13.62+24.61+10.6+39.32	m	164.040	
				RAZEM	164.040
11	KNR 0-17	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ścian	m ²		
d.2	2609-01	1.5*(32.91-2.90-0.42-2.86-0.28-5.50-4+22.59-4.66-4+13.77+6.62+13.62+24.61+10.6+39.32)	m ²	209.130	
		2.2*(2.90+0.42+2.86+0.28+5.50+4+4.66+4)	m ²	54.164	
				RAZEM	263.294
3		Wymiana stolarki okiennej i drzwiowej			
12	KNR 4-01	Wykucie gniazd o głębokości 2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej dla belek stalowych	gniazd.		
d.3	0346-04	12	gniazd.	12.000	
				RAZEM	12.000
13	KNR 2-02	Założenie belek stalowych z osiátkowaniem	kg		
d.3	0125-05	33.3*(3*1.5+4*3*1.94+3*2.14)	kg	1138.860	
				RAZEM	1138.860
14	KNR 4-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego	m ³		
d.3	0304-02	0.42*(1.4*1.65+1.5*1.65+3*0.9*1.65+1.1*2.05)	m ³	4.828	
				RAZEM	4.828
15	KNR 4-01	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m ³		
d.3	0349-02	0.42*(1*1.7+3*1.5*1.7+0.9*1.7+1.5*2.5)	m ³	6.145	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	6.145
16	KNR 4-01 d.3 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzyszanego samochodami samowyladowczymi - za kazdy nastepny 1 km Krotnosc = 10 $0.42 \cdot (1 \cdot 1.7 + 3 \cdot 1.5 \cdot 1.7 + 0.9 \cdot 1.7 + 1.5 \cdot 2.5)$	m ³ m ³	 6.145	
				RAZEM	6.145
17	KNR 4-01 d.3 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzyszanego samochodami samowyladowczymi - za kazdy nastepny 1 km $0.42 \cdot (1 \cdot 1.7 + 3 \cdot 1.5 \cdot 1.7 + 0.9 \cdot 1.7 + 1.5 \cdot 2.5)$	m ³ m ³	 6.145	
				RAZEM	6.145
18	NNRNKB 202 d.3 1025-03	(z.IV) Okna o pow.do 1.5 m2 z ksztaltownikow z wysokoudarowego PCW 3*0.6*0.95 0.7*1.3	m ² m ² m ²	 1.710 0.910	
				RAZEM	2.620
19	NNRNKB 202 d.3 1025-04	(z.IV) Okna o pow.ponad 1.5 m2 z ksztaltownikow z wysokoudarowego PCW 3*1*1.7 7*1.5*1.7 2*1.35*1.7 11*1.7*2 1*1.9*1.7 6*1.35*1.6 2*1.25*1.4	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 5.100 17.850 4.590 37.400 3.230 12.960 3.500	
				RAZEM	84.630
20	NNRNKB 202 d.3 1026-06	(z.VI) Drzwi dwuskrzydlowe z ksztaltownikow aluminiowych z przekladka termiczna systemu PI 50 $1.8 \cdot 2.5 + 1.4 \cdot 2.5 + 1.2 \cdot 2.05 + 0.9 \cdot 2.05$	m ² m ²	 12.305	
				RAZEM	12.305
4		Zerwanie styropianu i utylizacja			
21	KNR 4-01 d.4 1205-01 analogia	Zerwanie styropianu 100+176.60+35	m ² m ²	 311.600	
				RAZEM	311.600
22	KNR 4-01 d.4 1205-01 analogia	Zerwanie azbestu 20	m ² m ²	 20.000	
				RAZEM	20.000
23	d.4 kalk. własna	utylizacja styropianu 0.1*311.6	m ³ m ³	 31.160	
				RAZEM	31.160
24	d.4 kalk. własna	utylizacja azbestu 0.015*20	m ³ m ³	 0.300	
				RAZEM	0.300
5		Ocieplenie elewacji - część od ulicy			
25	KNR K-04 d.5 0101-05	Przygotowanie podloza - jednokrotne gruntowanie 100	m ² m ²	 100.000	
				RAZEM	100.000
26	KNR K-04 d.5 0102-01	Przyklejenie plyt styropianowych na scianach 100	m ² m ²	 100.000	
				RAZEM	100.000
27	KNR K-04 d.5 0103-02	Mocowanie plyt styropianowych za pomoca dybli plastikowych (6 szt/m2) do podloza z cegly 100	m ² m ²	 100.000	
				RAZEM	100.000
28	KNR K-04 d.5 0104-01	Ochrona naroznikow wypuklych prostych katownikiem 125	m m	 125.000	
				RAZEM	125.000
29	KNR K-04 d.5 0103-07	Wykonanie warstwy zbrojacej - zatapianie jednej warstwy siatki na scianach i slupach 100	m ² m ²	 100.000	
				RAZEM	100.000
30	KNR K-04 d.5 0107-07	Wykonanie tynkow silikatowych na gotowym podlozu z zaprawy Silikatynk o uziarnieniu 3,0 mm i fakturze baranek 100	m ² m ²	 100.000	
				RAZEM	100.000
31	KNR K-04 d.5 0202-05	Dwukrotne malowanie powierzchni zewnetrznych tynkow fakturowych bez gruntuwania	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		100	m ²	100.000	
				RAZEM	100.000
32 d.5	KNR 2-02 0506-02 analogia	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy ocynkowanej parapety	m ²		
		0.25*(4*1.5+2*1.35+3*2+2.4)	m ²	4.275	
				RAZEM	4.275
6		Ocieplenie elewacji - pozostała część elewacji			
33 d.6	KNR K-04 0101-05	Przygotowanie podłoża - jednokrotne gruntowanie	m ²		
		610	m ²	610.000	
				RAZEM	610.000
34 d.6	KNR K-04 0102-01	Przyklejenie płyt styropianowych na ścianach	m ²		
		610	m ²	610.000	
				RAZEM	610.000
35 d.6	KNR K-04 0103-02	Mocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych (6 szt/m ²) do podłoża z cegły	m ²		
		610	m ²	610.000	
				RAZEM	610.000
36 d.6	KNR K-04 0104-01	Ochrona narożników wypukłych prostych kątownikiem	m		
		732	m	732.000	
				RAZEM	732.000
37 d.6	KNR K-04 0103-07	Wykonanie warstwy zbrojącej - zatapianie jednej warstwy siatki na ścianach i słupach	m ²		
		610	m ²	610.000	
				RAZEM	610.000
38 d.6	KNR K-04 0107-07	Wykonanie tynków silikatowych na gotowym podłożu z zaprawy Silikatynk o uziarnieniu 3,0 mm i fakturze baranek	m ²		
		610	m ²	610.000	
				RAZEM	610.000
39 d.6	KNR K-04 0202-05	Dwukrotne malowanie powierzchni zewnętrznych tynków fakturowych bez gruntowania	m ²		
		610	m ²	610.000	
				RAZEM	610.000
40 d.6	KNR 2-02 0506-02 analogia	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy ocynkowanej parapety	m ²		
		0.25*(3*1+3*1.5+8*1.35+11*2+1.9+2*1.25)	m ²	11.175	
				RAZEM	11.175
7		Roboty odtworzeniowe			
41 d.7	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym	m ³		
		1*1*(32.91-2.90-0.42-2.86-0.28-5.50-4+22.59-4.66-4+13.77+6.62+13.62+24.61+10.6+39.32)	m ³	139.420	
		1.5*2.0*(2.90+0.42+2.86+0.28+5.50+4+4.66+4)	m ³	73.860	
				RAZEM	213.280
42 d.7	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m ³		
		0.12*1.70	m ³	0.204	
				RAZEM	0.204
43 d.7	KNR 0-11 0316-01	Nawierzchnie z kostki betonowej "POLBRUK" grubości 80 mm typu 10 na podsypce piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin piaskiem - wykorzystanie istniejącej kostki	m ²		
		170	m ²	170.000	
				RAZEM	170.000
44 d.7	KNR 2-02 1207-01	Balustrady schodowe z prętów stalowych przymocowane do policzków śrubami lub spawane	m		
		17	m	17.000	
				RAZEM	17.000
8		Ocieplenie stropodachu pełnego z zewnątrz			
45 d.8	KNR 2-02 0609-02 analogia	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny skalnej gr. 18 cm poziome na wierzchu konstrukcji mocowana łącznikami metalowymi	m ²		
		650	m ²	650.000	
				RAZEM	650.000
46 d.8	KNR 2-02 0506-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy ocynkowanej	m ²		
		0.84*(13.62+28.24+14.27+6.5)	m ²	52.609	
				RAZEM	52.609
47 d.8	KNR 2-02 0506-01	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm z blachy ocynkowanej	m ²		
		0.25*(9.1+6.6+16.39+24.61+24.61)	m ²	20.328	
				RAZEM	20.328

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
48	KNR 2-02	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm z blachy ocynkowanej	m		
d.8	0508-04	9.1+6.6+16.39+24.61+24.61	m	81.310	
				RAZEM	81.310
49	KNR 2-02	Rury spustowe okrągłe o śr. 15 cm z blachy ocynkowanej	m		
d.8	0510-04	4.37*2+3.42+5.23+5.98	m	23.370	
				RAZEM	23.370
9		Ocieplenie stropodachu wentylowanego			
50	KNR 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa	m ²		
d.9	0613-03	10.60*24.61	m ²	260.866	
				RAZEM	260.866
51	KNR 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa	m ²		
d.9	0613-03	10.60*24.61	m ²	260.866	
				RAZEM	260.866