

Termomodernizacja budynku Domu Kultury w Krążkowych ma na celu poprawę komfortu energetycznego obiektu zgodnie z wytycznymi zawartymi w Audycie. W zakres prac wchodzi ocieplenie ścian zewnętrznych wraz ze ścianami fundamentowymi, ociepleniu przestrzeni między dachem a sufitem podwieszanym oraz wymianie istniejącej drewnianej stolarki okiennej i drzwiowej. Tynki po wykonaniu malowane farbami silikatowymi w kolorze uzgodnionym z inwestorem i użytkownikiem.

mgr inż. BUDOWNICTWA
Anna Dettl
upr. bud. nr 19/01/Op
46-203 Kluczbork, ul. Ossowskiego 35b/5
tel. 418-31-93, kom. 0601718 606

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
TERMOMODERNIZACJA DOMU KULTURY W KRAKOWYCH					
1		DOCIEPLENIE FUNDAMENTÓW I COKOŁU			
1	KNR 4-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15	m ³		
d.1	0212-01	cm opaski 16.5*1.0*0.15	m ³	2.475	
				RAZEM	2.475
2	KNR 4-01	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących funda-	m ³		
d.1	0104-03	mentów o głębokości do 1.5 m w gruncie kat. IV 0.7*0.8*(22.3+32.2+22.30+1.5*2)	m ³	44.688	
				RAZEM	44.688
3	KNR 4-01	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km grunt kat.	m ³		
d.1	0108-07 0108-08	IV 2.475	m ³	2.475	
				RAZEM	2.475
4		Oplata za składowanie odpadów	t		
d.1	kalk. własna	2.475*2.1	t	5.198	
				RAZEM	5.198
5	KNR 4-01	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, fi-	m ²		
d.1	0701-02	larach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m ² założono 30 % powierzchni tyn- ków do wymiany 0.8*(22.3+32.2+1.5*2+22.3)*30%	m ²	19.152	
				RAZEM	19.152
6	KNR K-04	Przygotowanie podłoża - oczyszczenie i zmycie	m ²		
d.1	0101-01	19.152	m ²	19.152	
				RAZEM	19.152
7	KNR K-04	Przygotowanie podłoża - uzupełnienie ubytków w tynkach do 30 % powierzchni	m ²		
d.1	0101-04	ściany 19.152	m ²	19.152	
				RAZEM	19.152
8	KNR K-04	Przygotowanie podłoża - dwukrotne gruntowanie pow. ścian 0,8 m pod ziemią i	m ²		
d.1	0101-06	1,0 m nad ziemią-cokół 1.0*(32.2)+1.8*(22.3+32.2+1.5*2+22.3)	m ²	175.840	
				RAZEM	175.840
9	KNR K-04	Przyklejenie płyt styropianowych twardych (100) gr. 10 cm na ścianach	m ²		
d.1	0102-01	175.84	m ²	175.840	
				RAZEM	175.840
10	KNR K-04	Mocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych (6 szt/m ²) do	m ²		
d.1	0103-02	podłoża z cegły 175.84	m ²	175.840	
				RAZEM	175.840
11	KNR K-04	Wykonanie warstwy zbrojącej - zatapianie jednej warstwy siatki na ścianach i	m ²		
d.1	0103-07	słupach 175.84	m ²	175.840	
				RAZEM	175.840
12	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na	m ²		
d.1	0603-09	zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa 0.8*(22.3+32.2+1.5*2+22.3)	m ²	63.840	
				RAZEM	63.840
13	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na	m ²		
d.1	0603-10	zimno z roztworu asfaltowego - druga i następna warstwa 63.84	m ²	63.840	
				RAZEM	63.840
14	KNR W-3	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubełkowej bez gruntowania po-	m ²		
d.1	0207-01	wierzchni 63.84	m ²	63.840	
				RAZEM	63.840
15	KNR K-04	Ochrona narożników wypukłych prostych kątownikiem	m		
d.1	0104-01	1.8*3+1.0*2	m	7.400	
				RAZEM	7.400
16	KNR K-04	Wykonanie tynków mozaikowych na gotowym podłożu z zaprawy MOZATYNK	m ²		
d.1	0109-01	o wielkości kamienia 1,2 mm 1.0*(32.2+22.3+32.2+1.5*2+22.3)	m ²	112.000	
				RAZEM	112.000
17	KNR 4-01	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość 15 m i	m ³		
d.1	0105-02 0105-09	ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. III 44.668	m ³	44.668	
				RAZEM	44.668
18		Koszt podsypki żwirowo- piaskowej wraz z dowozem - 20 % wykopów (pod	t		
d.1	kalk. własna	opaskę z kostki betonowej)			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		44.668*1.85*20%	t	16.527	
				RAZEM	16.527
19	KNR 2-31 d.1 0401-02	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV 23.8+32.3+2.5+23.8	m m	82.400	
				RAZEM	82.400
20	KNR 2-31 d.1 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła 0.15*0.20*82.4	m ³ m ³	2.472	
				RAZEM	2.472
21	KNR 2-31 d.1 0407-01	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 82.4	m m	82.400	
				RAZEM	82.400
22	KNR 2-31 d.1 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej-opaska z kostki 0.5*(82.4)	m ² m ²	41.200	
				RAZEM	41.200

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
2		DOCIEPLENIE ŚCIAN			
23	KNR 2-02 d.2 0925-01	Oslony okien folia polietylenowa 1.38*1.36*42+0.46*0.83*5+1.03*0.68*3	m ² m ²	 82.836	
				RAZEM	82.836
24	KNR 4-01 d.2 0354-13	Wykucie z muru kratki wentylacyjnych, drzwiczek 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
25	KNR 4-01 d.2 0322-02	Obsadzenie kratki wentylacyjnych w ścianach z cegieł 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
26	KNR 4-01 d.2 0354-15	Wykucie z muru każdej wmurowanej końcówki wspornika stalowego 9	szt. szt.	 9.000	
				RAZEM	9.000
27	KNR 4-01 d.2 0322-01 z.sz. 2.5. 9907-01	Obsadzenie wsporników lub haków zawiasowych w ścianach z cegieł - materiały z rozbiórki-ponowny montaż uchwytów do flag, tablic, kamer, itp. 9	szt. szt.	 9.000	
				RAZEM	9.000
28	KNR 4-01 d.2 0354-08	Wykucie z muru ościeżnic krat okiennych o powierzchni ponad 2 m ² 1.38*2.15+1.03*0.68*3+0.46*0.83*5+1.38*1.36	m ² m ²	 8.854	
				RAZEM	8.854
29	KNR 2-02 d.2 1210-03	Kraty ponad 2 m ² materiał z odzysku - ponowny montaż krat okiennych 8.854	m ² m ²	 8.854	
				RAZEM	8.854
30	KNR 4-01 d.2 1212-05	Dwukrotne malowanie farbą olejną krat z prętów prostych 8.854	m ² m ²	 8.854	
				RAZEM	8.854
31	KNR K-04 d.2 0101-01	Przygotowanie podłoża - oczyszczenie i zmycie 32.2*2.5*2+4.1*2.5*4+12.6*6.5*2+1.5*3.0-1.38*1.36*23	m ² m ²	 327.134	
				RAZEM	327.134
32	KNR K-04 d.2 0101-06	Przygotowanie podłoża - dwukrotne gruntowanie 327.134	m ² m ²	 327.134	
				RAZEM	327.134
33	KNR K-04 d.2 0102-01	Przyklejenie płyt styropianowych elewacyjnych miękkich (70 gr. ¹⁴ cm na ścianach 327.134	m ² m ²	 327.134	
				RAZEM	327.134
34	KNR K-04 d.2 0102-06	Przyklejenie płyt styropianowych na ościeżach o szerokości do 30 cm 3 cm 0.28*(1.38*23+1.36*46+0.46*5+0.83*10+1.03*3+0.68*6)	m ² m ²	 31.380	
				RAZEM	31.380
35	KNR K-04 d.2 0103-02	Mocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych (6 szt/m ²) do podłoża z cegły 31.38+327.134	m ² m ²	 358.514	
				RAZEM	358.514
36	KNR K-04 d.2 0103-07	Wykonanie warstwy zbrojącej - zatapianie jednej warstwy siatki na ścianach i słupach 327.134	m ² m ²	 327.134	
				RAZEM	327.134
37	KNR K-04 d.2 0103-09	Wykonanie warstwy zbrojącej - zatapianie jednej warstwy siatki na ościeżach 31.38	m ² m ²	 31.380	
				RAZEM	31.380
38	KNR K-04 d.2 0104-01	Ochrona narożników wypukłych prostych kątownikiem 1.38*23+1.36*46+0.46*5+0.83*10+1.03*3+0.68*6+2.5*5+2.1*10+1.5*5	m m	 153.070	
				RAZEM	153.070
39	KNR K-04 d.2 0101-06	Przygotowanie podłoża - dwukrotne gruntowanie 358.514	m ² m ²	 358.514	
				RAZEM	358.514
40	KNR K-04 d.2 0105-03	Wykonanie tynków mineralnych cienkowarstwowych na gotowym podłożu z zaprawy Poztynek SZ o uziarnieniu 2 mm i fakturze baranek 331.614	m ² m ²	 331.614	
				RAZEM	331.614
41	KNR K-04 d.2 0202-09	Jednokrotne gruntowanie podłoża zewnętrznych 358.514+32.2*2*2.25-1.38*1.36*19+0.28*1.36*3*19	m ² m ²	 489.460	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	489.460
42	KNR K-04	Dwukrotne malowanie powierzchni zewnętrznych tynków fakturowych bez gruntu-	m ²		
d.2	0202-05	towania - farbami silikatowymi	m ²	489.460	
		489.46		RAZEM	489.460
43	KNR 2-02	Rusztowania ramowe przyściennie RR - 1/30 wysokości do 16 m	m ²		
d.2	1610-02	3.0*32.2*2+2.25*32.2*2+5.0*3.5*2*2+12.6*6.5*2	m ²	571.900	
				RAZEM	571.900
44		czas pracy rusztowań	kpl		
d.2	kalk. własna	1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
3		Ocieplenie stropu, odwodnienia i odgromy			
45	KNR 4-01 d.3 0535-05	Rozebranie rur spustowych z blachy nadającej się do użytku	m		
		3.5*4	m	14.000	
				RAZEM	14.000
46	KNR 2-02 d.3 0510-03	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm - z ODZYSKU	m		
		14	m	14.000	
				RAZEM	14.000
47	KNR 4-01 d.3 0535-07	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzym-sów itp. z blachy nadającej się do użytku	m ²		
		0.25*22.3*2*1.1	m ²	12.265	
				RAZEM	12.265
48	KNR 2-02 d.3 0506-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy ocynkowanej	m ²		
		0.45*22.3*2*1.1	m ²	22.077	
				RAZEM	22.077
49	KNR 4-03 d.3 1139-09	Demontaż przewodów uziemiających i odgromowych z linki o przekroju do 120 mm ² mocowanych na wspornikach na ścianie w ciągu pionowym	m		
		3.5*8	m	28.000	
				RAZEM	28.000
50	KNR 5-08 d.3 0607-03	Montaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej na budynkach na cegle z wykonaniem otworu mechanicznie - pręt o śr. do 10 mm	m		
		28	m	28.000	
				RAZEM	28.000
51	KNR 5-08 d.3 0107-02	Rury winidurkowe o śr. do 28 mm układane p.t. w podłożu różnym od betonowe-go w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd	m		
		28	m	28.000	
				RAZEM	28.000
52	KNR 5-08 d.3 0611-06	Montaż uziomu powierzchniowego w wykopie o głębokości do 0.8 m w gruncie kat.IV - założono 30 % obwodu nowego	m		
		(22.3+32.2+1.5*2+22.3)*30%	m	23.940	
				RAZEM	23.940
53	KNR 5-18 d.3 1603-06	Próby pomontażowe - badania instalacji odgromowej - pomiar pierwszy	uziom.		
		8	uziom.	8.000	
				RAZEM	8.000
54	KNR 5-18 d.3 1603-07	Próby pomontażowe - badania instalacji odgromowej - pomiar następny	uziom.		
		8	uziom.	8.000	
				RAZEM	8.000
55	KNR-W 2-02 d.3 2701-01	Sufity podwieszone o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami gipsowymi	m ²		
		423	m ²	423.000	
				RAZEM	423.000
56	KNR-W 2-02 d.3 0612-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układa-nych na sucho - jedna warstwa grubości 16 cm - ocieplenie przestrzeni między dachem a sufitem podwieszonym	m ²		
		423	m ²	423.000	
				RAZEM	423.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
4		WYMIANA STOLARKI OKIENNEJ I DRZWIOWEJ I WYMIANA PARAPETÓW			
57	KNR 4-01 d.4 0354-12	Wykucie z muru podokienników betonowych-zewnętrznych	m		
		0.0	m	0.000	
				RAZEM	0.000
58	KNR 4-01 d.4 0354-11	Wykucie z muru podokienników stalowych-zewnętrznych	m		
		1.38*42+0.46*5+1.03*3	m	63.350	
				RAZEM	63.350
59	KNR 4-01 d.4 0354-12	Wykucie z muru podokienników wewnętrznych	m		
		1.38*42+0.46*5+1.03*3-1.38*16	m	41.270	
				RAZEM	41.270
60	KNR 4-01 d.4 0321-02	Obsadzenie podokienników zewnętrznych aluminium malowane proszkowo szer 30 cm	m		
		63.35	m	63.350	
				RAZEM	63.350
61	KNR 4-01 d.4 0321-04	Obsadzenie podokienników wewnętrznych PCV szer do 30 cm	m		
		41.27	m	41.270	
				RAZEM	41.270
62	KNR 0-19 d.4 0931-08	Wymiana stolarki drzwi metalowych na drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe oszkłone na budowie	m ²		
		1.18*2.2+1.38*2.15+1.64*2.22+1.36*2.05+0.9*1.97	m ²	13.765	
				RAZEM	13.765
63	KNR 0-19 d.4 0929-05	Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane jedno-dzielne z PCV o pow. do 1.0 m2	m ²		
		0.46*0.83*5+1.03*0.68*3	m ²	4.010	
				RAZEM	4.010
64	KNR 0-19 d.4 0929-10	Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwu-dzielne z PCV o pow. do 2.5 m2	m ²		
		1.38*1.36*42	m ²	78.826	
				RAZEM	78.826
65	KNR 4-01 d.4 0108-11 0108-12	Wywiezienie okien z rozbiórki samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km	m ³		
		(13.765+4.01+78.826)*0.08	m ³	7.728	
				RAZEM	7.728
66	d.4 kalk. własna	Opłata za wysypisko	m ³		
		7.728	m ³	7.728	
				RAZEM	7.728