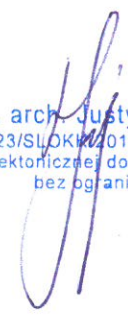


Przedmiar robót

Budowa: **Termomodernizacja budynku**
Nazwa obiektu lub robót: **Biblioteka Miejska**
Lokalizacja: **Podkowa Leśna ul. Błońska 50**
Nazwy i kody CPV: **45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne**
45442100-8 Roboty malarskie
45420000-7 Roboty w zakresie zakładania stolarki budowlanej oraz roboty ciesielskie
45430000-0 Pokrywanie podłóg i ścian
Zamawiający: **Miasto Podkowa Leśna - Podkowa Leśna ul. Akcyjowa 39/41**
Jednostka opracowująca: **COREMATIC - Jarosław Pierzchawka - Gliwice ul. Lipowa 12**


dr inż. arch. Justyna Juroszek
upr. nr 23/SL/OK/2016 w specjalności
architektonicznej do projektowania
bez ograniczeń

Przedmiar robót

Nr	Kod pozycji	STWiOR	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mno ż. Krot
	Kosztorys		Kosztorys			
1	Element	ST-2	Stolarka okienna			
1.1	KNR 401/354/3	ST-2	Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia do 1 m2 - okna			
	Wyliczenie ilości robót:					
	01		3		3,000000	
	04		2		2,000000	
	011		3		3,000000	
			RAZEM:		8,000000	
				szt	8,000	
1.2	KNR 401/354/4	ST-2	Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia do 2 m2 - okna			
	Wyliczenie ilości robót:					
	06		2		2,000000	
	08		1		1,000000	
	09		2		2,000000	
	010		1		1,000000	
			RAZEM:		6,000000	
				szt	6,000	
1.3	KNR 401/354/5	ST-2	Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia ponad 2 m2 - okna			
	Wyliczenie ilości robót:					
	02		2,15*1,50*3		9,675000	
	03		1,50*1,50*1		2,250000	
	05		1,50*2,15*1		3,225000	
	07		1,84*1,50*2		5,520000	
			RAZEM:		20,670000	
				m2	20,670	
1.4	KNRW 202/1006/1	ST-2	Okna drewniane 1-ramowe użyteczności publicznej, fabrycznie wykończone, okna, do 0,6 m2 - z odtworzeniem historycznych podziałów i profili			
	Wyliczenie ilości robót:					
	011		0,70*0,70*3		1,470000	
	01		0,90*0,60*3		1,620000	
			RAZEM:		3,090000	
				m2	3,090	
1.5	KNRW 202/1006/2	ST-2	Okna drewniane 1-ramowe użyteczności publicznej, fabrycznie wykończone, okna, do 1,0 m2 - z odtworzeniem historycznych podziałów i profili			
	Wyliczenie ilości robót:					
	04		1,30*0,60*2		1,560000	
			RAZEM:		1,560000	
				m2	1,560	
1.6	KNRW 202/1006/3	ST-2	Okna drewniane 1-ramowe użyteczności publicznej, fabrycznie wykończone, okna, do 2,0 m2 - z odtworzeniem historycznych podziałów i profili			
	Wyliczenie ilości robót:					
	06		0,72*2,00*2		2,880000	
	08		1,50*0,90*1		1,350000	
	09		0,60*1,90*2		2,280000	
	010		0,82*2,26*1		1,853200	
			RAZEM:		8,363200	
				m2	8,363	
1.7	KNRW 202/1006/4	ST-2	Okna drewniane 1-ramowe użyteczności publicznej, fabrycznie wykończone, okna, ponad 2,0 m2 - z odtworzeniem historycznych podziałów i profili			
	Wyliczenie ilości robót:					
	02		2,15*2,15*3		13,867500	
	03		1,50*1,50*1		2,250000	
	05		1,50*2,15*1		3,225000	
	07		1,84*1,50*2		5,520000	
			RAZEM:		24,862500	
				m2	24,863	

Nr	Kod pozycji	STWiOR	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mno ż. Krot
1.8	KNR 1901/711/1 (2)	ST-4	Wykonanie tynków wewnętrznych, zwykłych, kat.III na ościeżach z zaprawy cementowo-wapiennej, szerokość do 15 cm, wapno suchogazzone			
			Wyliczenie ilości robót:			
	01		(0,60+0,90+0,60)*3*2		12,600000	
	02		(2,15+2,15+2,15)*3*2		38,700000	
	03		(1,50+1,50+1,50)*1*2		9,000000	
	04		(0,60+1,30+0,60)*2*2		10,000000	
	05		(2,15+1,50+2,15)*1*2		11,600000	
	06		(2,00+0,72+2,00)*2*2		18,880000	
	07		(1,50+1,84+1,50)*2*2		19,360000	
	08		(0,9+1,50+0,90)*1*2		6,600000	
	09		(1,90+0,60+1,90)*2*2		17,600000	
	010		(2,26+0,82+2,26)*1*2		10,680000	
	011		(0,70+0,70+0,70)*3*2		12,600000	
			RAZEM:	m	167,620	
1.9	KNR 401/804/5	ST-4	Uzupełnienie zaprawą cementową miejsc pomiędzy oknami a parapetami			
			Wyliczenie ilości robót:			
			0,90*3*2+2,15*3*2+1,50*1*2+1,30*2*2+1,50*1*2+0,72*2*2+1,84*2*2+1,50*1*2+0,60*2*2+0,82*1*2+0,70*3*2		50,980000	
			RAZEM:	m	50,980	
1.10	KNR 1901/1305/1	ST-5	Malowanie farbami emulsyjnymi, powierzchnie wewnętrzne, malowanie 2-krotne tynków gładkich			
			Wyliczenie ilości robót:			
			167,62/2*0,80		67,048000	
			RAZEM:	m2	67,048	
1.11	KNR 1901/1305/4	ST-5	Malowanie farbami emulsyjnymi, powierzchnie zewnętrzne, malowanie 2-krotne tynków gładkich	m2	67,048	
2	Element	ST-10	Docieplenie podłóg parteru budynku			
2.1	KNRW 401/212/4	ST-10	Roboty rozbiórkowe, elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm, mechanicznie - istniejące pokrycie podłogowe			
			Wyliczenie ilości robót:			
			61,50*0,20		12,300000	
			RAZEM:	m3	12,300	
2.2	KNR 202/1102/1 KNR 202/1102/3	ST-10	Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej grubości 30 mm, zatarte na ostro	m2	61,50	
2.3	KNR 202/609/3	ST-10	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych, izolacje poziome na wierzchu konstrukcji, na sucho, 1 warstwa - gr.16 cm	m2	61,50	
2.4	KNR 202/607/3	ST-10	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii paroizolacyjnej	m2	61,50	
2.5	KNR 202/1110/4	ST-11	Podłoga z płyt OSB gr.15 mm na legarach ułożona krzyżowo - analogia	m2	61,50	
2.6	KNR 401/820/3	ST-11	Przybicie do podłóg płyt OSB gr.15 mm - druga warstwa	m2	61,50	
2.7	NRRNKB 202/1136/1 (1)	ST-11	Posadzki z paneli podłogowych	m2	61,50	
3	Element	ST-10	Docieplenie podłóg piwnicy budynku			
3.1	KNRW 401/212/4	ST-10	Roboty rozbiórkowe, elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm, mechanicznie - istniejące pokrycie podłogowe			
			Wyliczenie ilości robót:			
			34,11*0,20		6,822000	
			RAZEM:	m3	6,822	
3.2	KNR 202/1102/1 KNR 202/1102/3	ST-10	Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej grubości 30 mm, zatarte na ostro	m2	34,11	
3.3	KNR 202/609/3	ST-10	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych, izolacje poziome na wierzchu konstrukcji, na sucho, 1 warstwa - gr.16 cm	m2	34,11	
3.4	KNR 202/607/3	ST-10	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii paroizolacyjnej	m2	34,11	
3.5	KNR 202/1102/1 KNR 202/1102/3	ST-11	Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej grubości 50 mm, zatarte na ostro	m2	34,11	
3.6	NRRNKB 202/2806/5 (1)	ST-11	Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych "Gres" na zaprawach klejowych w pomieszczeniach ponad 10 m2	m2	34,11	
4	Element	ST-3	Docieplenie ścian przy gruncie			
4.1	KNR 231/815/2	ST-1	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych, płyty betonowe 50x50x7 cm na podsypce piaskowej - opaska wokół budynku			
			Wyliczenie ilości robót:			
			(6,605+4,51+2,76+1,045+1,00+6,07+5,75+0,70+6,96+4,85+1,20+4,25)*0,50		22,850000	
			RAZEM:	m2	22,850	

Nr	Kod pozycji	STWiOR	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mno ż. Krot
4.2	KNR 231/814/1	ST-1	Rozebranie krawężników wtopionych i obrzeży trawnikowych, obrzeża 6x20 cm na podsypce piaskowej			
			Wyliczenie ilości robót:			
			45,70+0,50*3		47,200000	
			RAZEM:		47,200000	
4.3	KNR 401/535/8	ST-1	Rozebranie obróbek blacharskich: murów ogniowych, okapów kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m	47,200	
			Wyliczenie ilości robót:			
			45,70*0,25		11,425000	
			RAZEM:		11,425000	
4.4	KNR 1901/114/2	ST-12	Wykopy przy odkrywaniu fundamentów odcinkami, grunt suchy, kategoria gruntu III	m2	11,425	
			Wyliczenie ilości robót:			
			15,92*1,00*1,2		19,104000	
			29,78*1,00*0,40		11,912000	
			RAZEM:		31,016000	
4.5	KNRW 201/317/1	ST-12	Jednostronne umocnienie ścian wykopów bez względu na kategorię gruntu, umocnienie pełne, głębokość wykopu do 3,0 m	m3	31,016	
			Wyliczenie ilości robót:			
			15,92*1,20		19,104000	
			RAZEM:		19,104000	
4.6	KNR 23/2611/1	ST-3	Oczyszczenie mechaniczne i zmycie ścian	m2	19,104	
			Wyliczenie ilości robót:			
			15,92*1,94		30,884800	
			29,78*1,00		29,780000	
			RAZEM:		60,664800	
4.7	KNR 401/804/8	ST-1	Zerwanie cokołu	m	45,7	
4.8	ZKNR C 2/401/6	ST-1	Odbicie tynków o powierzchni ponad 5 m2, na ścianach, filarach, pilastrach, z zaprawy cementowej	m2	60,665	
4.9	NNRNKB 202/832/1	ST-4	Tynki cementowe II kategorii, wykonanie ręcznie, ściany	m2	60,665	
4.10	KNR 41/103/1	ST-3	Przygotowanie powierzchni pionowych betonowych i otynkowanych pod uszczelnienia gruntowanie ręcznie	m2	60,665	
4.11	KNR 41/107/1	ST-3	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych szpachlowanie	m2	60,665	
4.12	KNR 41/107/2	ST-3	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych uszczelnianie powierzchni poddanych działaniu wilgoci z gruntu	m2	60,665	
4.13	KNR 41/115/1 (1)	ST-3	Docieplenie ścian płytami mocowanie punktowe - styrodur XPS gr.14 cm	m2	60,665	
4.14	KNR 23/2612/6	ST-4	Przyklejenie warstwy siatki, ściany			
			Wyliczenie ilości robót:			
			45,70*1,10		50,270000	
			RAZEM:		50,270000	
4	KNR 23/933/1	ST-4	Nałożenie na podłoże podkładowej masy tynkarskiej	m2	50,27	
4.16	KNR 23/933/2 (1)	ST-4	Tynk mozaikowy	m2	50,27	
4.17	KNR 401/205/1	ST-4	Odtworzenie cokołu betonowego - analogia	m	45,7	0,5
4.18	KNR 401/1204/4	ST-5	Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, elewacje - beton - cokół			
			Wyliczenie ilości robót:			
			45,70*0,30		13,710000	
			RAZEM:		13,710000	
4.19	NNRNKB 202/541/1	St-7	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu do 25 cm	m2	11,425	
4.20	KNR 1901/115/2	ST-12	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów, przerzut ziemi na odległość do 3 m z ubiciem warstwami, kategoria gruntu III			
			Wyliczenie ilości robót:			
			31,016		31,016000	
			-15,92*1,20*0,14		-2,674560	
			RAZEM:		28,341440	
4.21	KNR 231/103/2	ST-8	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, ręcznie, grunt kategorii III-IV	m2	22,85	
4.22	KNR 231/105/1	ST-8	Warstwy podsypkowe, podsypka piaskowa, zagęszczenie ręczne grubość warstwy po zagęszczeniu 3 cm	m2	22,85	
4.23	KNR 231/105/2	ST-8	Warstwy podsypkowe, podsypka piaskowa, zagęszczenie ręczne dodatek za każdy następny 1 cm grubości warstwy	m2	22,85	10
4.24	KNR 231/511/1 (1)	ST-8	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 6 cm, na podsypce piaskowej, kostka szara	m2	22,85	
4.25	KNR 231/407/1	ST-8	Obrzeża betonowe, 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	47,2	

Nr	Kod pozycji	STWiOR	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mno ż. Krot .
5	Element	ST-10	Docieplenie posadzki balkonu			
5.1	KNRW 401/812/5	ST-1	Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie lub kleju	m2	6,90	
5.2	KNRW 401/212/2	ST-1	Roboty rozbiórkowe, elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm, mechanicznie			
Wyliczenie ilości robót:			6,90*0,08	0,552000		
			RAZEM:	0,552000	m3	0,552
5.3	KNR 401/535/8	ST-1	Rozebranie obróbek blacharskich: murów ogniowych, okapów kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku			
Wyliczenie ilości robót:			(4,79+1,38)*2*0,25	3,085000		
			RAZEM:	3,085000	m2	3,085
5.4	KNR 202/1102/1 KNR 202/1102/3	ST-10	Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej grubości 30 mm, zatarte na ostro	m2	6,90	
5.5	KNR 202/609/3	ST-10	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych, izolacje poziome na wierzchu konstrukcji, na sucho, 1 warstwa - gr.16 cm XPS	m2	6,90	
5.6	KNR 202/607/3	ST-10	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii paroizolacyjnej	m2	6,90	
5.7	KNR 202/1102/1 KNR 202/1102/3	ST-11	Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej grubości 50 mm, zatarte na ostro	m2	6,90	
5.	NNRNKB 202/541/1	ST-11	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu do 25 cm	m2	3,085	
5.9	NNRNKB 202/2806/5 (1)	ST-11	Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych "Gres" na zaprawach klejowych w pomieszczeniach ponad 10 m2 - antypoślizgowe	m2	6,9	
6	Element	ST-10	Ocieplenie dachu wentylowanego metodą wdmuchiwania granulatu z wełny mineralnej			
6.1	KNR 401/424/3	ST-10	Wycięcie otworów w dachu	miejsce	1	
6.2	KNR 401/414/3	ST-10	Wymiana deskowania lub łączenia dachów, deskowanie, z desek na styk, grubości 32 mm			
Wyliczenie ilości robót:			0,40*0,40	0,160000		
			RAZEM:	0,160000	m2	0,160
6.3	KNRW 401/519/2	ST-7	Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną, dwuwarstwowe pokrycie z papy perforowanej oraz papy wierzchniego krycia 4,7 mm			
Wyliczenie ilości robót:			1,00*1,00	1,000000		
			RAZEM:	1,000000	m2	1,000
6.4	Kalkulacja własna	ST-10	Ocieplenie dachu wentylowanego metodą wdmuchiwania granulatu z wełny mineralnej gr.20 cm	m2	67,00	
6.5	NNRNKB 202/541/2	ST-10	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu ponad 25 cm			
Wyliczenie ilości robót:			(1,74+0,45)*2*0,40	1,752000		
			(2,62+0,81)*2*0,40	2,744000		
			(0,495+1,68)*2*0,45	1,957500		
			RAZEM:	6,453500	m2	6,454
6.6	KNR 23/2612/1	ST-10	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi przyklejenie płyt styropianowych do ścian - ocieplenie kominów			
Wyliczenie ilości robót:			(1,74+0,45)*2*1,20	5,256000		
			(2,62+0,81)*2*1,20	8,232000		
			(1,68+0,495)*2*1,20	5,220000		
			RAZEM:	18,708000	m2	18,708
6.7	KNR 23/2612/4	ST-10	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi przymocowanie płyt styropianowych dyblami plastikowymi do ściany z cegły			
Wyliczenie ilości robót:			18,708*4	74,832000		
			RAZEM:	74,832000	szt	75
6.8	KNR 23/2612/6	ST-10	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi przyklejenie warstwy siatki, ściany	m2	18,708	
6.9	KNR 23/2611/3	ST-7	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką - mokrą, gruntowanie emulsją 2-krotne	m2	18,708	
6.10	KNR 1901/1305/4	ST-5	Malowanie farbami emulsyjnymi, powierzchnie zewnętrzne, malowanie 2-krotne tynków gładkich	m2	18,708	

Nr	Kod pozycji	STWiOR	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mno ż. Krot
6.11	KNRW 401/519/1	ST-7	Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną, jednokrotne pokrycie papą wierzchniego krycia			
			Wyliczenie ilości robót:			
			(1,74+0,45)*2*1,00		4,380000	
			(2,62+0,81)*2*1,00		6,860000	
			(0,495+1,68)*2*1,00		4,350000	
			RAZEM:	15,590000	m2	15,590
7	Element	ST-10	Ocieplenie części połaci dachu od wewnątrz budynku			
7.1	KNR 14/2012/1	ST-10	Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi na ruszcie metalowym z kształtowników CD i UD, ruszt pojedynczy podwieszany	m2	27,50	
7.2	KNR 202/613/3	ST-10	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej, pozioma z płyt układanych na sucho, 1' warstwa - gr. 17 cm	m2	27,50	
7.3	KNR 15/517/1	ST-10	Folia paroizolacyjna	m2	27,50	
7.4	NNRNKB 202/1134/1 (2)	ST-10	Gruntowanie podłóży	m2	27,50	
7.5	NNRNKB 202/2015/4	ST-4	Gładzie gipsowe 1-warstwowe na stropach o powierzchni ponad 5' m2, (grubość 3' mm) na płytach gipsowych	m2	27,50	
7.6	KNR 202/1505/3	ST-5	Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych podłóży gipsowych 2-krotne	m2	27,50	
8	Element	ST-10	Ocieplenie stropodachu niewentylowanego			
8	KNR 1901/530/1	ST-1	Rozebranie pokrycia dachowego z papy, na dachu drewnianym, pierwsza warstwa	m2	14,20	
8	KNR 1901/530/2	ST-1	Rozebranie pokrycia dachowego z papy, na dachu drewnianym, następna warstwa	m2	14,20	
8.3	KNR 1901/528/1	ST-1	Prowizoryczne zabezpieczenia połaci dachowych, wykonanie i rozebranie zabezpieczenia z folii na istniejącym odeskowaniu	m2	14,20	
8.4	KNR 401/535/8	ST-1	Rozebranie obróbek blacharskich: murów ogniowych, okapów kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku			
			Wyliczenie ilości robót:			
			(5,595+3,485)*2*0,40		7,264000	
			RAZEM:	7,264000	m2	7,264
8.5	KNR 1901/416/1	ST-7	Wymiana deskowania dachu z desek na styk - płyty OSB	m2	14,20	
8.6	KNR 15/517/1	ST-7	Folia wiatroizolacyjna	m2	14,20	
8.7	KNR 15/517/2	ST-7	Przycięcie i przybicie kontrłat i łat	m2	14,20	
8.8	Kalkulacja własna	ST-10	Ocieplenie dachu wentylowanego metodą wdmuchiwania granulat z wełny mineralnej gr. 20 cm	m2	14,20	
8.9	KNRW 202/504/2	ST-7	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną, 2-warstwowe	m2	14,20	
8.10	NNRNKB 202/541/2	ST-7	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu ponad 25' cm	m2	7,264	
9	Element	ST-0	Wywóz gruzu i ziemi			
9.1	KNR 1901/118/3 KNR 1901/118/4	ST-0	Wywóz ziemi, wywóz samochodami samowyladowczymi, odległość 10' km, kategoria gruntu III wraz z kosztem składowania ziemi na wysypisku	m3	2,67	
9.2	KNR 1901/118/1 3 KNR 1901/118/1 4	ST-0	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi, odległość 10' km wraz z kosztem składowania gruzu na wysypisku			
			Wyliczenie ilości robót:			
			12,30+6,822+0,552		19,674000	
			22,85*0,05		1,142500	
			47,2*0,2*0,06		0,566400	
			60,665*0,02		1,213300	
			45,70*0,08*0,05		0,182800	
			6,9*0,01		0,069000	
			RAZEM:	22,848000	m3	22,848
9.3	KNR 1901/118/1 3 KNR 1901/118/1 4	ST-0	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi, odległość 10' km - wywóz papy wraz z kosztem składowania papy na wysypisku			
			Wyliczenie ilości robót:			
			14,20*0,015		0,213000	
			RAZEM:	0,213000	m3	0,213