

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Termomodernizacja budynku Biblioteki w Kościerzynie					
1					
1.1		WYMIANA STOLARKI			
1	KNR 0-19	Wymiana okien skrzynkowych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwu- dzielne z PCV o pow. do 2.5 m2 wraz z obróbką po osadzeniu wywozem i uty- lizacją, oraz malowaniem ościeży na biało (stolarka nowa z zachowaniem istnie- jących podziałów)	m ²		
d.1.	0930-10	0.5*0.5*2+0.8*0.8	m ²	1.140	
1	analogia				
				RAZEM	1.140
2	KNKRB 3	Wykucie z muru i wstawienie nowych drzwi zewnętrznych wzmocnionych- zgodnie z istniejącą stolarką	m ²		
d.1.	0702-06	7.9	m ²	7.900	
1	analogia				
				RAZEM	7.900
3		osadzenie prapetów z PCV po wymianie okien	szt		
d.1.	analiza indy- widualna	3	szt	3.000	
1					
				RAZEM	3.000
4		montaż nawiewników	szt		
d.1.	analiza indy- widualna	45	szt	45.000	
1					
				RAZEM	45.000
1.2		DOCIEPLENIE ELEWACJI i MALOWANIE			
5	KNR 2-02	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wys.do 10 m	m ²		
d.1.	1604-01	360.5+111.7	m ²	472.200	
2					
				RAZEM	472.200
6	KNR WŁ	Praca rusztowania	mg		
d.1.		1000/(6*0.8)	mg	208.333	
2					
				RAZEM	208.333
7		Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - zdjęcie supremy wraz z wywozem i utylizacją, oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m ²		
d.1.		265.5	m ²	265.500	
2					
				RAZEM	265.500
8		Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - z oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m ²		
d.1.		91.8	m ²	91.800	
2					
				RAZEM	91.800
9	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropia- nowych do ścian-12cm	m ²		
d.1.	2612-01	66.5+95	m ²	161.500	
2					
				RAZEM	161.500
10	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - przyklejenie płyt zwel- ny do ścian-14cm	m ²		
d.1.	2612-01	84+115	m ²	199.000	
2	analogia				
				RAZEM	199.000
11	NNRNKB	Docieplenie ścian zewn. budynków - ochrona narożników wypukłych na styro- pianie z dod. wzmocnieniem jedną warstwą siatki	m		
d.1.	202 2608-08	120	m	120.000	
2					
				RAZEM	120.000
12	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m ²		
d.1.	2612-06	360.5	m ²	360.500	
2					
				RAZEM	360.500
13	KNR 0-23	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa wykonana ręcznie na uprzednio przy- gotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej	m ²		
d.1.	0931-01	360.5	m ²	360.500	
2					
				RAZEM	360.500
14	KNR 0-23	Wyprawa elew. cienkowarstwowa z akrylowych tynków dekor. o fakturze na- krapianej lub R 200 o fakturze rustykalnej gr. 3 mm wyk. ręcznie na uprzednio przyg. podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome	m ²		
d.1.	0933-02	360.5	m ²	360.500	
2	analiza indy- widualna				
				RAZEM	360.500

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	360.500
15	KNR 0-23 d.1. 0933-04 2	Wyprawa elew. cienkowarstwowa z akrylowych tynków dekor. o fakturze nakrapianej lub R 200 o fakturze rustykalnej gr. 3 mm wyk. ręcznie na uprzednio przyg. podłożu - ościeża o szer. do 30 cm 46.8	m ² m ²	46.800	
				RAZEM	46.800
16	KNR 4-01 d.1. 1204-04 2	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi elewacji - farba silikonowa 407.3+86.2	m ² m ²	493.500	
				RAZEM	493.500
17	KNR-W 4-01 d.1. 0540-02 2 analogia	Wymiana pokrycia murów ogniowych, pasów pod- i nadrynnowych, wyskoków, pasów elewacyjnych, gzymsów i krawędzi balkonów z blachy powlekanej-parapety 35.75	m ² m ²	35.750	
				RAZEM	35.750
18	KNR WŁ d.1. 2	odtworzenie deskowania ozdobnego na elewacji 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
19	KNR-W 4-01 d.1. 0545-06 2	Rozebranie rury spustowej z blachy nie nadającej się do użytku 11.5*5	m m	57.500	
				RAZEM	57.500
20	NNRNKB d.1. 202 0519-03 2	(z.l) montaż prefabrykowanych rur spustowych z blachy ocynkowanej okrągłych o śr. 12 cm wraz z przerobieniem podejść (odsunięcie czyszczaków od elewacji) oraz wykonaniem zabezpieczenia rur przed wandalami 11.5*5	m m	57.500	
				RAZEM	57.500
1.3		COKÓŁ (tył i front)			
21	KNR 0-23 d.1. 2611-01 3	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie 8.1	m ² m ²	8.100	
				RAZEM	8.100
22	KNR 0-23 d.1. 2612-01 3	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych do ścian-10cm 8.1	m ² m ²	8.100	
				RAZEM	8.100
23	KNR 0-23 d.1. 2612-06 3	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach 8.1+6.6	m ² m ²	14.700	
				RAZEM	14.700
24	KNR 0-23 d.1. 0931-01 3	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej 8.1+6.6	m ² m ²	14.700	
				RAZEM	14.700
25	KNR 0-23 d.1. 0932-04 3 analogia	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mozaikowego-gramaplast 8.1+6.6	m ² m ²	14.700	
				RAZEM	14.700
1.4		INSTALACJA C.O.			
26	KNR-W 4-02 d.1. 0506-03 4	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 25 mm wraz z wywozem i utylizacją 357+31+43	m m	431.000	
				RAZEM	431.000
27	KNR-W 4-02 d.1. 0506-05 4	Demontaż rurociągu stalowego czarnego o połączeniach spawanych o śr. 40-50 mm 24+19	m m	43.000	
				RAZEM	43.000
28	KNR-W 4-02 d.1. 0520-05 4	Demontaż grzejnika 45	kpl. kpl.	45.000	
				RAZEM	45.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
29	KNNR 4 d.1. 0418-07 4	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wys. 600-900 mm i dług. do 1600 mm (22KV I drabinki łazienkowe)	szt.		
		45	szt.	45.000	
				RAZEM	45.000
30	KNNR 4 d.1. 0412-01 4 analogia	Zawory przyłączeniowe dla grzejników	kpl.		
		45	kpl.	45.000	
				RAZEM	45.000
31	KNR 0-35 d.1. 0215-04 4 analogia	Głowice termostaticzne	szt.		
		45	szt.	45.000	
				RAZEM	45.000
32	KNNR 4 d.1. 0412-06 4 analogia	Zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
33	KNNR 4 d.1. 0427-01 4 analogia	Rury przyłączone o śr. 15 mm do grzejników żeliwnych, stalowych, aluminiowych, płytowych o połączeniu na gwint- kształtka stalowa kątowna do przyłączenia grzejnika od dołu wraz z zaworami odcinającymi	kpl.		
		45	kpl.	45.000	
				RAZEM	45.000
34	KNR-W 2-15 d.1. 0112-01 4 analogia	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 16x2,2 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		357	m	357.000	
				RAZEM	357.000
35	KNR-W 2-15 d.1. 0112-01 4 analogia	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20x2,8 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		31	m	31.000	
				RAZEM	31.000
36	KNR-W 2-15 d.1. 0112-02 4 analogia	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25x3,5 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		43	m	43.000	
				RAZEM	43.000
37	KNR-W 2-15 d.1. 0112-03 4 analogia	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		24	m	24.000	
				RAZEM	24.000
38	KNR-W 2-15 d.1. 0112-04 4 analogia	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 40 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		19	m	19.000	
				RAZEM	19.000
39	KNR 0-35 d.1. 0231-01 4	Próba szczelności instalacji c.o. w budynkach mieszkalnych - płukanie, czynności przygotowawcze i zakończeniowe	m		
		357+31+43+24+19	m	474.000	
				RAZEM	474.000
40	KNR 0-35 d.1. 0231-02 4	Próba szczelności instalacji c.o. w budynkach mieszkalnych - próba wodna ciśnieniowa	m		
		357+31+43+24+19	m	474.000	
				RAZEM	474.000
41	KNR 0-35 d.1. 0128-31 4	Otuliny termoizolacyjne z pianki PE z nacięciem wzdłużnym gr. 20 mm; śr. zewn. rurociągu 42 mm	m		
		357+31+43+24+19	m	474.000	
				RAZEM	474.000
42	KNR 2-02 d.1. 2004-03 4	Obudowa słupów płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych dwuwarstwowo 55-02	m ²		
		474/2/2	m ²	118.500	
				RAZEM	118.500
43	NNRNKB d.1. 202 2013-04 4	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na ścianach na podłożu z płyt gipsowych w pomieszczeniach o pow. podłogi ponad 5 m ²	m ²		
		474/2/2	m ²	118.500	
				RAZEM	118.500

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
44	KNR 2-02 d.1. 1505-03 4	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - pod- łoży gipsowych z gruntowaniem 474/2/2	m ² m ²	 118.500	
				RAZEM	118.500
45	kalk. własna 4	Wyrównanie ścian po zdemontowanych grzejnikach 2 x gładź gipsowa wraz z malowaniem 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
1.5		DACH			
46	KNR 4-01 d.1. 0519-06 5 analogia	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach - pierwsza warstwa wraz ze styropapą wraz z wywozem i utylizacją 265	m ² m ²	 265.000	
				RAZEM	265.000
47	KNR-W 4-01 d.1. 0540-02 5 analogia	Wymiana pokrycia murów ogniowych, pasów pod- i nadrynnowych, wyskoków, pasów elewacyjnych, gzymsów i krawędzi balkonów z blachy powlekanej <obróbki na daszkach,ogniomury,pasy rynnowe>265*15%	m ² m ²	 39.750	
				RAZEM	39.750
48	KNR-W 2-02 d.1. 0504-01 5	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną jednowarstwowe+ kominki 265	m ² m ²	 265.000	
				RAZEM	265.000
49	KNR-W 2-02 d.1. 0504-03 5	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - obróbki z papy nawierzchniowej <ogniomury,kominy,daszki>265*10%	m ² m ²	 26.500	
				RAZEM	26.500
50	KNR-W 2-02 d.1. 0407-02 5	Podwaliny o dł. ponad 2 m - przekrój poprz. drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyconej 0.6<dla mocowania obróbek>	m ³ drew. m ³ drew.	 0.600	
				RAZEM	0.600
51	KNR WŁ d.1. analiza indy- 5 widualna	Krycie dachów jednowarstwowo z docieplenia (styropapa 16 cm) 265	m ² m ²	 265.000	
				RAZEM	265.000