

BUDYNEK C Przebudowa ,
rozbudowa , termomodernizacja
budynek użyteczności publicznej ,
rozbiórka komina .

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

NAZWA INWESTYCJI: BUDYNEK C Przebudowa , rozbudowa , termomodernizacja budynków
użyteczności publicznej , rozbiórka komina .

ADRES INWESTYCJI: ul. Kossaka 31 , 76-100 Sławno , dz. nr 636 003 Sławno

INWESTOR: Miasto Sławno - Urząd Miasta w Sławnie

ADRES INWESTORA: ul. Skłodowskiej 31 , 76-100 Sławno

WYKONAWCA:

ADRES WYKONAWCY:

BRANŻE:

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

budowlana

mgr inż. Tomasz Cieplik

DATA OPRACOWANIA: 2021-05-31

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
KOSZTORYS:					
1		Przebudowa , rozbudowa termomodernizacja budynku C			
1.1		Roboty rozbiórkowe			
1 d.1.1	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		17,82 * 2 + 2 * 6,93	m	49,500	
				RAZEM	49,500
2 d.1.1	KNR 4-01 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		3,80 + 3,50 + 7,30 + 7,50 + 3,85 + 4,42	m	30,370	
				RAZEM	30,370
3 d.1.1	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m2		
		0,6 * (17,8 * 4 + 2 * 6,93) + 0,6 * (8,8 * 2 + 2 * 17,60)	m2	82,716	
				RAZEM	82,716
4 d.1.1	KNR 4-01 0519-01	Drobne naprawy pokrycia papowego polegające na umocowaniu pokrycia i zakitowaniu - 10% pow. dachu	m2		
		9,46 * 6,5 * 0,1	m2	6,149	
				RAZEM	6,149
5 d.1.1	KNR 4-04 0509-03	Rozebranie pokrycia dachowego z papy na betonie na zakład -	m2		
		111,30 + 203,30	m2	314,600	
				RAZEM	314,600
6 d.1.1		Rozbórka wiazarów stalowych dźwig , rusztowania	szt		
		5	szt	5,000	
				RAZEM	5,000
7 d.1.1	KNR 4-04 0305-07	Rozebranie płyt dachowych żelbetowych o grubości do 10 cm- płyty korytkowe	m3		
		(111,3 + 203,30) * 0,1	m3	31,460	
				RAZEM	31,460
8 d.1.1	KNR 4-04 0305-03	Rozebranie stropów żelbetowych (płyt, belek, żeber, wieńców) przy grubości płyty stropowej do 20 cm- strop nad szatniami	m3		
		5,63 * 17,6 * 0,24	m3	23,781	
				RAZEM	23,781
9 d.1.1	KNR 4-04 0102-02	Rozebranie murów i słupów w budynkach o wysokości do 9 m (do 2 kondygnacji) na zaprawie cementowo-wapiennej wewnętrzne	m3		
		0,3 * [17,6 * 2,70 - (1,0 * 2,0 * 2 + 2,0 * 1,5) + 3,8 * 2,7] + 0,12 * [(2,2 * 2,7 + 0,87 * 2,7 + 0,95 * 2,7 + 2,16 * 2,7 + 0,83 * 2,7 + 3,78 * 2,7) - (3 * 0,8 * 2,0 + 0,7 * 2,0 + 0,6 * 2,0)] + 0,14 * 2,7 * (0,9 + 0,9 + 0,27) + 1,22 * 0,41 * (1,08 + 0,54 + 1,07)	m3	19,970	
				RAZEM	19,970
10 d.1.1	KNR 4-04 0102-02	Rozebranie murów i słupów w budynkach o wysokości do 9 m (do 2 kondygnacji) na zaprawie cementowo-wapiennej zewnętrzne	m3		
		(0,41 * 3,42 * 10,84) * 2 + (0,41 * 17,6 * 2,72) + (0,41 * 17,6 * 3,0) - (2,3 * 1,95 * 12 * 0,41) + 0,37 * 0,41 * 17,10 + 8,78 * 0,31 * 0,46	m3	53,455	
				RAZEM	53,455
11 d.1.1	KNR 4-04 0604-03	Burzenie ścian, ław, stóp fundamentowych, filarów żelbetowych zbrojonych normalnie o grubości 30-40 cm przy użyciu młotów pneumatycznych- schody zewnętrzne	m3		
		(0,44 + 0,15) / 2 * 1,6 * 1,7 + 2,4 * 1,4 * (0,83 + 0,1) / 2	m3	2,365	
				RAZEM	2,365
12 d.1.1	KNR 4-01 0354-05	Wykucie z muru ościeżnic , okien itp o powierzchni ponad 2 m2	m2		
		1,95 * 2,30812 + 1,63 * 1,37 + 1,6 * 2,00 + 2 * 1,2 * 1,72 + 0,9 * 2,0 * 2 + 0,99 * 2,06 * 6 + 1,0 * 2,00 * 2 + 0,8 * 2,01 * 3 + 0,7 * 2,00 + 1,5 * 1,95 + 1,0 * 2,03	m2	45,077	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	45,077
13 d.1.1	KNR 4-04 0701-04	Demontaż przewodów wodociągowych z rur stalowych ocynkowanych o śr. do 25 mm	m		
		50	m	50,000	
				RAZEM	50,000
14 d.1.1	KNR 4-04 0703-03	Demontaż przewodów kanalizacyjnych z rur żeliwnych o śr. 150-200 mm	m		
		15	m	15,000	
				RAZEM	15,000
15 d.1.1	KNR 4-04 0705-02	Demontaż baterii wannowych lub umywalkowych	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
16 d.1.1	KNR 4-04 0705-04	Demontaż zbiorników płuczących blaszanych i z tworzyw sztucznych z rurami płuczącymi i wspornikami	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
17 d.1.1	KNR 4-04 0705-05	Demontaż misek klozetowych fajansowych	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
18 d.1.1	KNR 4-04 0705-08	Demontaż umywalk fajansowych z syfonami, półkami, zaworami i wspornikami	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
2		Zamurowania i przekucia			
2.1		Przekucia otworów na drzwi i okna			
19 d.2.1	KNR-W 4-01 0331-03	Wykucie otworów w ścianach o grubości ponad 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych	m3		
		$1,5 * 2,3 * 0,41 + 1,5 * 2,3 * 0,29 + 1,0 * 2,3 * 0,76 + 1,3 * 2,3 * 0,41 - 0,41 * 1,0 * 2,0$	m3	4,569	
				RAZEM	4,569
20 d.2.1	KNR BO-12 0361-04	Mechaniczne wykucie bruzd pionowych w ścianach z płytek i bloczków z betonu komórkowego o szer. do 1 1/2 cegły- pod trzpień żelbetowe w ścianach zewnętrznych	m3		
		$0,3 * 0,41 * 5 * 2,50 + 0,41 * 0,3 * 3,9 * 2$	m3	2,497	
				RAZEM	2,497
21 d.2.1	KNR BO-12 0361-04	Mechaniczne wykucie bruzd pionowych w ścianach z płytek i bloczków z betonu komórkowego o szer. do 1 1/2 cegły- połączenie dobudówki wejścia z budynkiem sali	m3		
		$0,25 * 2,75 * 0,15$	m3	0,103	
				RAZEM	0,103
22 d.2.1	KNR 13-12 0102-04	Mechaniczne wykucie otworów wejście do piwnicy łącznika	m3		
		$2,3 * 1,2 * 0,41$	m3	1,132	
				RAZEM	1,132
2.2		Zamurowania			
23 d.2.2	KNR 4-01 0304-02	Zamurowanie otworów okiennych w ścianach zewnętrznych na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego	m3		
		$0,41 * (3 * 0,7 * 1,78) + 2 * 0,38 * (1,83 * 1,14) + 0,24 * 1,92 * 0,82 + 0,38 * (2 * 2,03 * 1,46 + 0,9 * 1,97 * 2) + 0,41 * (1,63 * 1,63 + 1,60 * 2,00 + 0,9 * 1,96 + 1,74 * 1,2 + 0,5 * 1,20) + 0,41 * (0,58 + 0,38) * 2,06 * 6$	m3	16,187	
				RAZEM	16,187
3		Wzmocnienie istniejących fundamentów- ścian szczytowa wschodnia			
24 d.3	KNR 4-01 0104-02	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów o głębok.do 1.5 m w gr.kat. III	m3		
		$1,2 * 1,2 * 3,0$	m3	4,320	
				RAZEM	4,320
25 d.3	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podł.gruntowym	m3		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		3,0 * 0,6 * 0,1	m3	0,180	
				RAZEM	0,180
26 d.3	NNRNKB 202 0618-01	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe ław fundamentowych z papy grzewalnej	m2		
		3,0 * 0,5	m2	1,500	
				RAZEM	1,500
27 d.3	KNR 2-02 0202-02	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szer.do 0.8m	m3		
		3,0 * 0,5 * 0,6	m3	0,900	
				RAZEM	0,900
28 d.3	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty gładkie	t		
		8,65 / 1000	t	0,009	
				RAZEM	0,009
29 d.3	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane	t		
		20,6 / 1000	t	0,021	
				RAZEM	0,021
30 d.3	KNR 4-01 0421-01	Podstemplowanie zagrożonych ścian drewnem okrągłym o przekroju do 250 cm2	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
4		Wzmocnienie istniejących ścian i dodatkowe wieńce szt 2 i trzpienie żelbetowe w ścianach zew.			
31 d.4	KNR 4-01 0421-01	Podstemplowanie zagrożonych ścian drewnem okrągłym o przekroju do 250 cm2	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
32 d.4	KNR 4-01 0336-07	Wykucie bruzd poziomych 1x1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		3 + 3	m	6,000	
				RAZEM	6,000
33 d.4	KNR 4-01 0203-05	Uzupełnienie zbrojonych ścian z betonu monolitycznego	m3		
		0,24 * 0,24 * 3 * 2	m3	0,346	
				RAZEM	0,346
34 d.4	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty gładkie	t		
		(4,2 * 2 + 57,9) / 1000	t	0,066	
				RAZEM	0,066
35 d.4	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane	t		
		(12,4 * 2 + 106,56) / 1000	t	0,131	
				RAZEM	0,131
36 d.4	KNR BO-12 0360-08	Mechaniczne wykucie bruzd pionowych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej o szer. do 1 1/2 cegły- pod trzpienie żelbetowe	m3		
		0,3 * 0,41 * (2,5 * 7 + 4,15 * 2)	m3	3,173	
				RAZEM	3,173
37 d.4	NNRNKB 202 0230-02	(z.II) Słupy deskowane dwustronnie żelbetowe w ścianach murowanych o gr. ponad 0.3 m	m3		
		3,17	m3	3,170	
				RAZEM	3,170
5		Nadbudowane nowe ściany zewnętrzne - sala			
38 d.5	KNR 2-02 0126-05	Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych L19/240	m		
		3 * 12 * 2,4	m	86,400	
				RAZEM	86,400
39 d.5	KNR 2-02 0126-05	Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych L19/180	m		
		13 * 1,8	m	23,400	
				RAZEM	23,400

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
40 d.5	KNR 2-02 0126-05	Otworki w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych L19/120	m		
		12 * 1,2	m	14,400	
				RAZEM	14,400
41 d.5	KNR-W 2-02 0109-06	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości ponad 4.5 m grubości 37 cm z bloczków betonu komórkowego długości 59 cm	m ²		
		$(0,71 + 0,93) * (17,60 * 2 + 17,25 * 2) + 1,0 * 17,60$	m ²	131,908	
				RAZEM	131,908
42 d.5	KNR-W 2-02 0109-03	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości ponad 4.5 m grubości 24 cm z bloczków betonu komórkowego długości 59 cm	m ²		
		$0,5 * 17,25 * 3,75 * 2$	m ²	64,688	
				RAZEM	64,688
43 d.5	KNR 4-01 0105-01	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. I-II	m ³		
		$68,84 - 0,14 * 2 * (21,7 + 12,72 * 2)$	m ³	55,641	
				RAZEM	55,641
44 d.5	KNR-W 2-02 0242-01	Belki, podciąg i wieńce żelbetowe w deskowaniu U-Form o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 8 - transport betonu pompą, pozostałych materiałów wyciągiem	m ³		
		$0,25 * 0,37 * (18,45 * 2) + 0,25 * 0,24 * 4 * 9,25$	m ³	5,633	
				RAZEM	5,633
45 d.5	KNR-W 2-02 0242-02	Belki, podciąg i wieńce żelbetowe w deskowaniu U-Form o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 10 - transport betonu pompą, pozostałych materiałów wyciągiem	m ³		
		$0,37 * 0,53 * 18,45$	m ³	3,618	
				RAZEM	3,618
46 d.5	NNRNKB 202 0230-01	(z.II) Słupy deskowane dwustronnie żelbetowe w ścianach murowanych o gr. do 0.3 m -trzępnie żelbet. ścian szczytowych	m ³		
		$0,24 * 0,24 * (2,64 * 2 + 4,24) * 2$	m ³	1,097	
				RAZEM	1,097
47 d.5	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty gładkie	t		
		$(2 * 14) / 1000$	t	0,028	
				RAZEM	0,028
48 d.5	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane	t		
		$20,26 * 2 / 1000$	t	0,041	
				RAZEM	0,041
6		Roboty ciesielskie i dekarские- sala			
49 d.6	Wlasna	Wiązary dachowe prewنيane prefabrykowane	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
50 d.6	KNR AT-09 0101-03	Łacenie - rozstaw łat 25 cm	m ²		
		$9,92 * 17,95 * 2$	m ²	356,128	
				RAZEM	356,128
51 d.6	KNR AT-09 0103-03	Folie wstępnego krycia (FWK) układane na krokwiach - rozstaw kontrłat 1,00 m	m ²		
		356,13	m ²	356,130	
				RAZEM	356,130
52 d.6	NNRNKB 202 0535-04	(z.VI) Pokrycie dachów o pow. ponad 100 m ² o nachyleniu połaci do 85 % blachą powlekaną dachówkową na łatach	m ²		
		356,13	m ²	356,130	
				RAZEM	356,130
53 d.6	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm- podrynnowy ogniomury	m ²		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		$0,5 * (18,75 * 2) + 0,6 * (9,35 * 4 + 9,56 * 4)$	m2	64,134	
				RAZEM	64,134
54 d.6	NNRNKB 202 0539-01	(z.VI) Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż gąsiorów	m		
		18,75	m	18,750	
				RAZEM	18,750
55 d.6	KNR-W 2-02 0519-08	Zbiorniczki przy rynnach - z blachy stalowej powlekanej	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
56 d.6	NNRNKB 202 0517-05	(z.I) Montaż prefabrykowanych rynien dachowych z blachy powlekanej półokrągłych o śr. 18 cm	m		
		$18,75 * 2$	m	37,500	
				RAZEM	37,500
57 d.6	NNRNKB 202 0519-03	(z.I) montaż prefabrykowanych rur spustowych z blachy powlekanej okrągłych o śr. 12 cm	m		
		$4 * 5,4$	m	21,600	
				RAZEM	21,600
58 d.6	NNRNKB 202 0521-09	(z.I) montaż prefabrykowanych obróbek wywiewek kanalizacyjnych z blachy powlekanej	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
59 d.6	NNRNKB 202 0539-02	(z.VI) Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż pasów nadrynnowych - okapów	m		
		$2 * 18,75$	m	37,500	
				RAZEM	37,500
60 d.6	NNRNKB 202 0519-02	(z.I) montaż prefabrykowanych rur spustowych z blachy powlekanej okrągłych o śr. 10 cm	m		
		$5,80 + 6,15 + 6,40 + 5,90$	m	24,250	
				RAZEM	24,250
7		Elewacja - sala i łącznik			
7.1		Ocieplenie- elewacja poniżej poziomu terenu			
61 d.7.1	KNR 2-31 0815-01	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce piaskowej	m2		
		$(4,24 + 18,41 + 4,50 + 4,50 + 69) * 1,5$	m2	150,975	
				RAZEM	150,975
62 d.7.1	KNR 4-01 0104-03	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów o głębokości do 1.5 m w gruncie kat. IV	m3		
		$1,0 * 1,0 * (4,5 + 18,41 + 4,50 + 11,20 + 20 + 18,41 + 4,5 + 6,90)$	m3	88,420	
				RAZEM	88,420
63 d.7.1	KNR 0-23 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m2		
		$1,0 * (6,9 * 2 + 4,5 * 2 + 18,41 * 2 + 4,5 + 11,20)$	m2	75,320	
				RAZEM	75,320
64 d.7.1	KNR-W 4-01 0728-04	Uzupełnienie tynków zewnętrznych cementowych kategorii III o podłożach z betonów żwirowych, bloczków o powierzchni do 1 m2 w 1 miejscu 5% pow. ścain	m2		
		$0,05 * 75,32$	m2	3,766	
				RAZEM	3,766
65 d.7.1	KNR 2-02 0603-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa	m2		
		75,32	m2	75,320	
				RAZEM	75,320
66 d.7.1	KNR 2-02 0603-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa	m2		
		$75,32 * 2$	m2	150,640	
				RAZEM	150,640

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
67 d.7.1	KNR 2-02 0607-02	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej kubełkowej	m2		
		75,32	m2	75,320	
				RAZEM	75,320
68 d.7.1	KNR 0-23 2614-03	Docieplenie ścian z betonu płytami styropianowym - przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej z gotowej suchej mieszanki	m2		
		$1,3 * (6,9 * 2 + 4,5 * 2 + 18,41 * 2 + 4,5 + 11,20)$	m2	97,916	
				RAZEM	97,916
69 d.7.1	KNR 9-27 0502-02	Obróbka dylatacji	m		
		$1,5 * 2$	m	3,000	
				RAZEM	3,000
70 d.7.1	KNR 4-01 0105-01	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. I-II	m3		
		75,32	m3	75,320	
				RAZEM	75,320
7.2		Ocieplenie - elewacja ściany zewnętrzne powyżej terenu			
71 d.7.2	KNR-W 4-01 0728-02	Uzupełnienie tynków zewnętrznych cementowych kategorii III o podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo-i pianobetonów o powierzchni do 2 m2 w 1 miejscu 5% Pow. elewacji	m2		
		$0,05 * (273,13 + 108,53)$	m2	19,083	
				RAZEM	19,083
72 d.7.2	KNR 0-23 2615-01	Docieplenie ścian z gazobetonu płytami z wełny mineralnej gr. 14 cm - przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej z gotowej suchej mieszanki	m2		
		$(3,70 + 0,2 + 0,2) * (3,24 + 6,92) - (1,63 * 1,63) + 0,5 * 3,47 * 19,09 + 4,60 * 4,42 + 0,8 * 4,27 + 12,98 * 0,83 + 0,5 * 4,55 * 0,18 + 0,5 * 8,43 * 0,35$	m2	108,526	
				RAZEM	108,526
73 d.7.2	KNR 0-23 2615-01	Docieplenie ścian z gazobetonu płytami z wełny mineralnej gr. 16 cm - przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej z gotowej suchej mieszanki	m2		
		$3,88 * (3,44 + 0,24 + 0,20) + 3,02 * 3,41 - 1,5 * 2,00$	m2	22,353	
				RAZEM	22,353
74 d.7.2	KNR 0-23 2615-11	Docieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - system ROKER - przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej z gotowej suchej mieszanki - zamocowanie listwy cokołowej	m		
		$6,92 + 3,49 + 3,88 + 3,41$	m	17,700	
				RAZEM	17,700
75 d.7.2	KNR 0-23 2615-10	Docieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej z gotowej suchej mieszanki - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m		
		$(4,90 + 0,25 + 0,62) * 2$	m	11,540	
				RAZEM	11,540
76 d.7.2	KNR 0-23 2614-10	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m		
		$2 * 5,20$	m	10,400	
				RAZEM	10,400
77 d.7.2	KNR 0-23 2614-11	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej z gotowej suchej mieszanki - zamocowanie listwy cokołowej	m		
		$18,41 * 2 + 17,57$	m	54,390	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	54,390
8		Docieplenie stropodachu łącznika			
78 d.8	KNR 0-22 0527-01	Krycie dachów papą termozgrzewalną dkd na podłożu betonowym	m2		
		6,72 * 9,46 + 0,45 * 9,46	m2	67,828	
				RAZEM	67,828
79 d.8	KNR 2-02 0406-02	Murłaty - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej o przekroju 24 x 10 cm	m3 drew .		
		0,24 * 0,12 * 6,72 * 2	m3 drew .	0,387	
				RAZEM	0,387
80 d.8	NNRNKB 202 0539-04	(z.VI) Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż barier śniegowych	m		
		2 * 18,75	m	37,500	
				RAZEM	37,500
81 d.8	KNR 0-22 0529-01	Obróbki dachowe kalenicy przy zastosowaniu papy termozgrzewalnej dkd	mb		
		6,72 - 1,62	mb	5,100	
				RAZEM	5,100
82 d.8	KNR 0-22 0529-04	Obróbki dachowe murów ogniowych pasem papy szer. 30 cm przy zastosowaniu papy termozgrzewalnej dkd	mb		
		9,46	mb	9,460	
				RAZEM	9,460
83 d.8	KNR 0-22 0529-05	Obróbki dachowe murów ogniowych pasem papy przy zastosowaniu papy termozgrzewalnej dkd - dodatek za każde 5 cm szer. ponad 30 cm	mb		
		2 * 9,46	mb	18,920	
				RAZEM	18,920
84 d.8	KNR 0-22 0529-06	Obróbki dachowe kominów przy zastosowaniu papy termozgrzewalnej dkd	mb obw odu		
		1,62 * 2 + 0,44 * 2	mb obw odu	4,120	
				RAZEM	4,120
85 d.8	KNR-W 2-02 0519-08	Zbiorniczki przy rynnach - z blachy stalowej powlekanej	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
86 d.8	NNRNKB 202 0517-04	(z.I) Montaż prefabrykowanych rynien dachowych z blachy ocynkowanej półokrągłych o śr. 15 cm	m		
		6,76 + 3,32 + 3,41	m	13,490	
				RAZEM	13,490
87 d.8	NNRNKB 202 0519-02	(z.I) montaż prefabrykowanych rur spustowych z blachy ocynkowanej okrągłych o śr. 10 cm	m		
		4,06 * 2 + 4,00	m	12,120	
				RAZEM	12,120
88 d.8	NNRNKB 202 0521-09	(z.I) montaż prefabrykowanych obróbek wywiewek kanalizacyjnych z blachy ocynkowanej w dachach krytych papą lub dachówką	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
89 d.8	NNRNKB 202 0539-02	(z.VI) Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż pasów nadrynnowych - okapów	m		
		6,76 + 3,32 + 3,41	m	13,490	
				RAZEM	13,490

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
9		Dobudówka wejścia głównego do sali i piwnicy			
90 d.9	KNR 2-01 0201-02 0214-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj. łyżki 0.15 m ³ w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 1 km	m3		
		2,20 * 5,5 * 4,5 + 5,5 * 6,5 * 1,0	m3	90,200	
				RAZEM	90,200
91 d.9	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podł.gruntowym	m3		
		0,7 * 0,1 * (3,90 * 3 + 3,41)	m3	1,058	
				RAZEM	1,058
92 d.9	KNR 2-02 0202-01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m - z zastosowaniem pompy do betonu 3,54	m3		
		0,5 * 0,3 * (3,65 * 2 + 3,54) + 0,4 * 0,3 * (0,34 + 4,40 + 3,78 + 3,61 + 3,65)	m3	3,520	
				RAZEM	3,520
93 d.9	NNRNKB 202 0618-01	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe ław fundamentowych z papy zgrzewalnej	m2		
		0,24 * (3,65 * 3 + 3,54 + 0,34 + 4,40 + 3,78 + 3,61)	m2	6,389	
				RAZEM	6,389
94 d.9	NNRNKB 202 0137-02	(z.I) Ściany fundamentowe budynków jednokondygnacyjnych, o wys. do 4,5 m i grubości 24 cm z bloczków betonowych na zaprawie cementowej	m2		
		2,55 * (3,65 * 2 + 3,54) + 1,23 * 3,65 + 0,4 * (0,34 + 4,40 + 3,78 + 3,61) + [(4,01 + 2,61) / 2 * 1,0] + 0,8 * 1,23	m2	41,278	
				RAZEM	41,278
95 d.9	KNR 2-02 0603-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa	m2		
		41,28 * 2 - 1,23 * 3,65	m2	78,071	
				RAZEM	78,071
96 d.9	KNR 2-02 0603-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa	m2		
		78,07	m2	78,070	
				RAZEM	78,070
97 d.9	KNR 2-02 0603-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa	m2		
		78,07	m2	78,070	
				RAZEM	78,070
98 d.9	KNR-W 2-02 0108-03	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m grubości 24 cm z bloczków betonu komórkowego długości 59 cm	m2		
		3,17 * 2,5 + 4,32 * 3,20 + 3,66 * 2,5	m2	30,899	
				RAZEM	30,899
99 d.9	KNR 2-02 0121-03	Ścianki działowe z płytek piano- lub gazobetonowych grubości 12 cm	m2		
		2,5 * 3,64	m2	9,100	
				RAZEM	9,100
100 d.9	KNR 2-02 0210-01	Wieńce żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 8 - ręczne układanie betonu	m3		
		0,24 * 0,24 * (4,32 + 3,17 + 0,46) + 0,24 * 0,12 * 3,64 * 2 + (3,53 + 0,80) * 0,24 * 0,24	m3	0,917	
				RAZEM	0,917
101 d.9	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane	t		
		(94,55 + 77,65) / 1000	t	0,172	
				RAZEM	0,172
102 d.9	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty gładkie	t		
		(52,55 + 55,94) / 1000	t	0,108	
				RAZEM	0,108

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
103 d.9	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podł.gruntowym pod schody	m3		
		1,20 * 0,15 * 3,58 + 0,15 * (1,4 + 4,00)	m3	1,454	
				RAZEM	1,454
104 d.9	KNR 2-02 0218-01	Schody żelbetowe - stopnie betonowe zewnętrzne i wewnętrzne na gotowym podłożu - ręczne układanie betonu	m3		
		1,20 * 0,15 * 3,58 + 0,15 * (1,4 + 4,00)	m3	1,454	
				RAZEM	1,454
105 d.9	KNR-W 2-02 0606-03	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej kubełkowej	m2		
		(3,88 + 3,41) * 2,60	m2	18,954	
				RAZEM	18,954
106 d.9	KNR 2-02 1207-05	Balustrady schodowe z prętów stalowych osadzone i zabetonowane w co trzecim stopniu o masie ponad 16 kg	m		
		3,83 + 2,30 + 2,65	m	8,780	
				RAZEM	8,780
107 d.9	KNR 2-01 0230-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III	m3		
		1,85 * 3,66 * 2,15 + 0,5 * 3,28 * 1,9 * 1,2 + 1,4 * 25 * 2,8 + 0,6 * 1,6 * 1,55 * (2,6 + 4,2)	m3	126,415	
				RAZEM	126,415
108 d.9	NNRNKB 202 0416-01	(z.II) konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej - murlaty o przekroju do 180 cm2	m3		
		0,12 * 0,12 * 3,17	m3	0,046	
				RAZEM	0,046
109 d.9	NNRNKB 202 0418-05	(z.II) konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej - krokwie zwykle o dł. ponad 4.5 m i przekroju do 180 cm2	m3		
		0,08 * 0,18 * 4,60 * 5	m3	0,331	
				RAZEM	0,331
110 d.9	NNRNKB 202 0420-01	(z.II) deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej	m2		
		3,17 * 4,7	m2	14,899	
				RAZEM	14,899
111 d.9	NNRNKB 202 0534-01	(z.V) Pokrycie dachów o pow.do 100 m2 papą zgrzewalną	m2		
		14,90	m2	14,900	
				RAZEM	14,900
112 d.9	NNRNKB 202 0832-01	(z.I) Tynki cementowe II kat. wykonane ręcznie na ścianach na murkach oporowych schodów zew.	m2		
		3,53 * 0,73 + 0,8 * 0,73 * 2 + 0,5 * 0,73 * 1,4	m2	4,256	
				RAZEM	4,256
10		Podjazd dla osób niepełnosprawnych			
113 d.10	Wlasna	Podjazd dla niepełnosprawnych stalowy ocynkowany z krata typu wema	m		
		8,72 + 7,12	m	15,840	
				RAZEM	15,840
11		Okna i drzwi			
114 d.11	KNR-W 2-02 1040-02	Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe	m2		
		1,5 * 2,0 + 1,3 * 2,0	m2	5,600	
				RAZEM	5,600
115 d.11	KNR-W 2-02 1039-03	Okna aluminiowe o powierzchni ponad 2.0 m2	m2		
		12 * 2,06 * 2,00 + 1,63 * 1,63	m2	52,097	
				RAZEM	52,097
116 d.11	NNRNKB 202 0541-01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm parapety zew.	m2		
		12 * 2,06 + 1,63	m2	26,350	
				RAZEM	26,350
117 d.11	KSNR 2 1003-5	Drzwi p.poż.	m2		
		1 * 0,9 * 2	m2	1,800	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1,800
12		Rusztowania			
118 d.12	KNR-W 2-02 1603-01	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m	m2		
		$2 * (18,73 + 0,6 * 2 + 17,57 + 2 * 0,6 + 4,28 + 0,80) + 0,5 * 3,40 * (17,57 + 2 * 0,6) * 2 + (6,92 * 2 + 3,90) * 4,10$	m2	224,112	
				RAZEM	224,112
119 d.12	NNRNKB 202 1622a- 01	(z.VIII) Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m2		
		224,11	m2	224,110	
				RAZEM	224,110
120 d.12	NNRNKB 202 1613a- 01	(z.V) Instalacje odgromowe. Wykonanie nowego uziomu sztucznego dla rusztowań zewnętrznych przyściennych o wys. do 10 m	m2 pow.		
		224,11	m2 pow.	224,110	
				RAZEM	224,110
13		Instalacja odgromowa - połączenia wyrównawcze			
121 d.13	KNNR 5 0602-02	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach mocowane na wspornikach ściennych na podłożu innym niż drewno	m		
		$6,5 * 4$	m	26,000	
				RAZEM	26,000
122 d.13	KNNR 5 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m3		
		$70 * 0,4 * 0,8$	m3	22,400	
				RAZEM	22,400
123 d.13	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
		70	m	70,000	
				RAZEM	70,000
124 d.13	KNNR 5 0603-01	Przewody uziemiające i wyrównawcze w kanałach lub tunelach luzem (bednarka o przekroju do 120 mm2)	m		
		70	m	70,000	
				RAZEM	70,000

Spis treści

Strona Tytułowa	1
Przedmiar	2
1 Przebudowa , rozbudowa termomodernizacja budynku C	2
2 Zamurowania i przekucia	3
3 Wzmocnienie istniejących fundamentów- ścian szczytowa wschodnia	3
4 Wzmocnienie istniejących ścian i dodatkowe wieńce szt 2 i trzpienie żelbetowe w ścianach zew.	4
5 Nadbudowane nowe ściany zewnętrzne - sala	4
6 Roboty ciesielskie i dekarские- sala	5
7 Elewacja - sala i łącznik	6
8 Docieplenie stropodachu łącznika	8
9 Dobudówka wejścia głównego do sali i piwnicy	9
10 Podjazd dla osób niepełnosprawnych	10
11 Okna i drzwi	10
12 Rusztowania	11
13 Instalacja odgromowa - połączenia wyrównawcze	11
Spis treści	12