

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI: TERMOMODERNIZACJA I PRZEBUDOWA SALI GIMNASTYCZNEJ SZKOŁY
PODSTAWOWEJ NR 1

ADRES INWESTYCJI: ul. Władysława Sikorskiego 5 87-700 Aleksandrów Kuj

NAZWA INWESTORA: Szkoła Podstawowa nr 1 im. "Polskich Podróżników"

ADRES INWESTORA: ul. Władysława Sikorskiego 5 87-700 Aleksandrów Kuj

BRANŻE: Wielobranzowy

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

Wielobranzowy mgr inż. Kamil Serkowski

DATA OPRACOWANIA: 2021-05-17

WYKONAWCA:

INWESTOR:

TERMOMODERNIZACJI I PRZEBUDOWA SALI GIMNASTYCZNEJ SZKOŁY PODSTAWOWEJ NR 1. UL. GEN. WŁ. SIKORSKIEGO 5, 87-700 ALEKSANDRÓW KUJ.

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
KOSZTORYS: TERMOMODERNIZACJI I PRZEBUDOWA SALI GIMNASTYCZNEJ SZKOŁY PODSTAWOWEJ NR 1. UL. GEN. WŁ. SIKORSKIEGO 5, 87-700 ALEKSANDRÓW KUJ.					
1		Roboty budowlane			
1.1		Dach płaski			
1.1.1		Prace rozbiórkowe			
1	KNR 401-0535-0800	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kotłowni, gzymsów itp. z blachy: nie nadającej się do użytku	m2		
d.1.1.1		poz.2 * 0,6	m2	22,800	
				RAZEM	22,800
2	KNR 401-0535-0400	Rozebranie rynien z blachy: nie nadającej się do użytku	m		
d.1.1.1		63 - 25	m	38,000	
				RAZEM	38,000
3	NNRNKB 202 0533-02	(z.IV) Różne obróbki i elementy przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy	m2		
d.1.1.1		poz.1	m2	22,800	
				RAZEM	22,800
4	NNRNKB 202 0546-01	(z.VIII) Rynny dachowe półokrągłe z polichlorku winylu o śr. 115 mm łączone na klej - montaż rynien-stara część	m		
d.1.1.1		poz.2	m	38,000	
				RAZEM	38,000
5	KNKRB 2 0502-05	Rury spustowe okrągłe o średnicy 15 cm-stara część	m		
d.1.1.1		4 * 7,5	m	30,000	
				RAZEM	30,000
1.1.2		Rozebranie i ponowny montaż instalacji odgromowej			
6	KNR 403-1139-0800	Demontaż przewodów uziemiających i odgromowych mocowanych na wspornikach na ścianie w ciągu pionowym przekrój i rodzaj przewodu: do 120 mm ² , z pręta	m		
d.1.1.2		4 * 7,5	m	30,000	
				RAZEM	30,000
7	KNR 403-1140-0700	Demontaż na dachu przewodów uziemiających i odgromowych:- dach płaski	m		
d.1.1.2		4 * 18 + 30 + 18	m	120,000	
				RAZEM	120,000
8	KNR 508-0604-0400	Montaż zwodów poziomych nienaprzężanych z pręta o średnicy do 10 mm, na dachu płaskim: wsporniki klejone	m		
d.1.1.2		120	m	120,000	
				RAZEM	120,000
9	KNR 508-0607-0200	Montaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej z pręta o śr. do 10 mm, na budynkach - rodzaj podłoża: cegła (z ręcznym wykonaniem otworów)	m		
d.1.1.2		30	m	30,000	
				RAZEM	30,000
10	KNR 508-0618-0100	Łączenie pręta o średnicy do 10 mm na dachu za pomocą złączy skręcanych - rodzaj złącza: uniwersalne krzyżowe	szt		
d.1.1.2		4	szt	4,000	
				RAZEM	4,000
11	KNR 403-1205-0300	Badanie i pomiar instalacji odgromowej: pierwszy pomiar	pomi ar		
d.1.1.2		1	pomi ar	1,000	
				RAZEM	1,000
1.2		Wykonanie podjazdu dla niepełnosprawnych			
12	KNR 4-01 0101-03	Zerwanie nawierzchni z płyt chodnikowych	m2		
d.1.2		9	m2	9,000	
				RAZEM	9,000

TERMOMODERNIZACJI I PRZEBUDOWA SALI GIMNASTYCZNEJ SZKOŁY PODSTAWOWEJ NR 1. UL. GEN. WŁ. SIKORSKIEGO 5, 87-700 ALEKSANDRÓW KUJ.

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
13 d.1.2	KNR 4-01 0102-01	Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m w gruncie kat. I-II Krotność = 4	m3		
		0,5 * 9	m3	4,500	
				RAZEM	4,500
14 d.1.2	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m3		
		9 * 0,2	m3	1,800	
				RAZEM	1,800
15 d.1.2	KNR 4-01 0202-03	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub żebrowanych o śr. 10-14 mm. Zbrojenie płyty podjazdu siatką zbrojeniową o śr 12 mm.	kg		
		200	kg	200,000	
				RAZEM	200,000
16 d.1.2	KNR 2-02 0218-02	Schody żelbetowe proste na płycie grubości 8 cm - z zastosowaniem pompy do betonu	m2		
		9	m2	9,000	
				RAZEM	9,000
17 d.1.2	KNR 4-01 0205-06 kalk. własna	Wykończenie stopni schodowych	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
18 d.1.2	KNR-W 2-02 1207-02	Balustrady schodowe prętowe osadzone i zabetonowane w co trzecim stopniu o masie do 10 kg	m		
		12	m	12,000	
				RAZEM	12,000
19 d.1.2	KNR 2-02 1104-01	Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek ceramicznych podłogowych, naklejanych 20x20 mm	m2		
		14,2	m2	14,200	
				RAZEM	14,200
20 d.1.2	KNR 2-02 1220-04	Konstrukcje daszków jednospadowe	m2		
		1 * 2	m2	2,000	
				RAZEM	2,000
1.3		Wymiana stolarki okiennej i drzwiowej			
21 d.1.3	KNR 4-04 1006-02 analogia	Demontaż skrzydeł drzwiowych	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
22 d.1.3	KNR-W 4-01 0353-05	Demontaż z muru ościeżnic drewnianych okiennych o powierzchni ponad 2 m2	m2		
		3	m2	3,000	
				RAZEM	3,000
23 d.1.3	KNR 401-03- 54-09-00	Wykucie z muru ościeżnic drzwiowych o powierzchni do 2 m2 (drzwi szczytowe)	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
24 d.1.3	KNR 4-01 0354-05	Wykucie z muru ościeżnic okiennych o pow.ponad 2 m2	m2		
		2,35 * 2,3 * 6	m2	32,430	
				RAZEM	32,430
25 d.1.3	KNR 4-04 0104-11	Rozebranie murów z pustaków typu 'MAX' w budynkach wielokondygnacyjnych o wysokości do 9 m na zaprawie cementowo-wapiennej	m3		
		5 * 0,45	m3	2,250	
				RAZEM	2,250
26 d.1.3	KNR 202-10- 23-10-50	Okna PCW o pow powyżej 2,5 m2 z obróbką osadzenia - O1,O2 i O3	m2		

TERMOMODERNIZACJI I PRZEBUDOWA SALI GIMNASTYCZNEJ SZKOŁY PODSTAWOWEJ NR 1. UL. GEN. WŁ. SIKORSKIEGO 5, 87-700 ALEKSANDRÓW KUJ.

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		O7 poz.24	m2	32,430	
				RAZEM	32,430
27 d.1.3	KNR 202-1022-0100	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, fabrycznie wykończone, pełne: dwuskrzydłowe D.2	m2		
		1,35 * 2,0	m2	2,700	
				RAZEM	2,700
28 d.1.3	WKNR W202-10-27-02-00	Drzwi zewnętrzne pełne wejściowe jednoskrzydłowe o pow ponad 1,5 m2 D.1	m2		
		Dz1 1,2 * 2,2 Dz3	m2	2,640	
				RAZEM	2,640
29 d.1.3	WKNR W202-10-27-02-00	Drzwi wewnętrzne - przestawienie istniejących	m2		
		Dz1 1,4 * 2,2 Dz3	m2	3,080	
				RAZEM	3,080
1.4		Ściany - zamurowania			
30 d.1.4	KNNR 2 0306-02	Ściany z bloczków YTONG o grubości do 45 cm - zamurowanie dolnego rzędu okien	m3		
		poz.26 * 0,45	m3	14,594	
				RAZEM	14,594
31 d.1.4	TZKNBK VIII 01-04	Tynki zewnętrzne kat. III o powierzchni do 5 m2 z przygotowaniem zaprawy cementowej	m2		
		poz.26 * 2	m2	64,860	
				RAZEM	64,860
1.5		Elewacja			
1.5.1		Naprawa ścian zewnętrznych - ankrowanie			
32 d.1.5.1	KNR AT-04 0106-03	Przygotowanie powierzchni pod warstwy izolacyjne na ścianach - strumieniowo-ścierne czyszczenie powierzchni	m2		
		2 * 15	m2	30,000	
				RAZEM	30,000
33 d.1.5.1	KNR BC-02 0218-01	Wykonanie powłok ochronnych na powierzchniach betonowych - gruntowanie dwukrotne powierzchni betonowych poziomych i pionowych	m2		
		2 * 15	m2	30,000	
				RAZEM	30,000
34 d.1.5.1	KNR BC-02 0210-05	Ręczna reprofiliacja (wypełnianie ubytków) powierzchni konstrukcji betonowych zaprawą cementowo - polimerową - wykonanie warstwy szpachlowej na powierzchniach pionowych konstrukcji żelbetonowych	m2		
		2 * 15	m2	30,000	
				RAZEM	30,000
35 d.1.5.1	KNR BC-02 0214-02	Wyrównanie i naprawa powierzchni betonowych szpachlą polimerowo-cementową grubość warstwy 10 mm,	m2		
		2 * 15	m2	30,000	
				RAZEM	30,000
36 d.1.5.1	KNR 4-01 0203-06	ANALOGIA.Klamrowanie ścian z wykorzystaniem metody Brutt Technologies	m2		
		30	m2	30,000	
				RAZEM	30,000
1.5.2		Docieplenie elewacji budynku			
37 d.1.5.2	KNR 023-2611-0100	Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą, poprzez - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m2		
		415 - 64	m2	351,000	
				RAZEM	351,000

TERMOMODERNIZACJI I PRZEBUDOWA SALI GIMNASTYCZNEJ SZKOŁY PODSTAWOWEJ NR 1. UL. GEN. WŁ. SIKORSKIEGO 5, 87-700 ALEKSANDRÓW KUJ.

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
38 d.1.5.2	KNR 023-2611-0200	Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą, poprzez - grunt.emulsją /jednokrotnie/	m2		
		poz.37	m2	351,000	
				RAZEM	351,000
39 d.1.5.2	KNR 2-02 1604-02	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 15 m	m2		
		poz.37	m2	351,000	
				RAZEM	351,000
40 d.1.5.2	KNR 0-23 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych do ścian-POLISTYREN EKSTRUROWANY 15cm - cokół	m2		
		80 - 20	m2	60,000	
				RAZEM	60,000
41 d.1.5.2	KNR 0-23 2612-05	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z betonu	szt.		
		poz.40 * 4	szt.	240,000	
				RAZEM	240,000
42 d.1.5.2	KNR 0-23 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach - cokół	m2		
		poz.40	m2	60,000	
				RAZEM	60,000
43 d.1.5.2	KNR 0-23 2612-07	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ościeżach	m2		
		30,6 - 8	m2	22,600	
				RAZEM	22,600
44 d.1.5.2	KNR 0-23 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych do ościeży gr.2cm	m2		
		poz.43	m2	22,600	
				RAZEM	22,600
45 d.1.5.2	KNR 0-23 2612-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m		
		92,7 - 20	m	72,700	
				RAZEM	72,700
46 d.1.5.2	KNR 0-23 2612-09	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - zamocowanie listwy cokołowej	m		
		80 - 25	m	55,000	
				RAZEM	55,000
47 d.1.5.2	KNR 0-23 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych do ścian gr.15cm	m2		
		poz.37	m2	351,000	
				RAZEM	351,000
48 d.1.5.2	KNR 0-23 2612-05	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z betonu	szt.		
		poz.37 * 4	szt.	1 404,000	
				RAZEM	1 404,000
49 d.1.5.2	KNR 0-23 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m2		
		poz.47	m2	351,000	
				RAZEM	351,000
50 d.1.5.2	KNR 2-02 0602-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa-ANALOGIA: POWŁOKA BITUMICZNO KAUCZUKOWA SBS	m2		
		poz.40	m2	60,000	
				RAZEM	60,000
51 d.1.5.2	KNR 2-01 0230-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III	m3		
		poz.46 * 0,5 * 0,5	m3	13,750	
				RAZEM	13,750

TERMOMODERNIZACJI I PRZEBUDOWA SALI GIMNASTYCZNEJ SZKOŁY PODSTAWOWEJ NR 1. UL. GEN. WŁ. SIKORSKIEGO 5, 87-700 ALEKSANDRÓW KUJ.

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
52 d.1.5.2	KNR 2-02 0129-02	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników, długości ponad 1 m	szt		
		21 - 6	szt	15,000	
				RAZEM	15,000
53 d.1.5.2	KNR 0-23 0931-02	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku akrylowego wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - cokół	m2		
		poz.46 * 0,5	m2	27,500	
				RAZEM	27,500
54 d.1.5.2	KNR 031- 0504-0100	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy silikonowy - wykonanie warstwy pośredniej na ścianach	100 m2		
	tynki naprawione	poz.37 * 0,01	100 m2	3,510	
				RAZEM	3,510
55 d.1.5.2	KNR 031- 0504-0200	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy silikonowy - wykonanie warstwy pośredniej na ościeżach	100 m2		
		poz.43 / 100	100 m2	0,226	
				RAZEM	0,226
56 d.1.5.2	KNR 031- 0504-0320	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy silikonowy na ścianach/strukt.baranek 3 mm/	100 m2		
		poz.54	100 m2	3,510	
				RAZEM	3,510
57 d.1.5.2	KNR 031- 0504-0420	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy silikonowy na ościeżach /strukt.baranek 3 mm/	100 m2		
		poz.55	100 m2	0,226	
				RAZEM	0,226
1.6		Remont kominów			
1.6.1		Prace przygotowawcze			
58 d.1.6.1	KNR 401- 0535-0800	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy: nie nadającej się do użytku	m2		
		2 * 0,25 * (0,8 + 0,48)	m2	0,640	
		2 * 0,25 * (1,67 + 0,43)	m2	1,050	
		2 * 0,25 * (1,2 + 0,41)	m2	0,805	
		2 * 0,25 * (0,8 + 0,38)	m2	0,590	
		2 * 0,25 * (0,35 + 1,0)	m2	0,675	
				RAZEM	3,760
59 d.1.6.1	KNR 401- 0212-0400	Rozebranie - ręczne rozbicie betonowych czapek kominowych	m2		
		(0,8 + 0,1) * (0,48 + 0,1)	m2	0,522	
		(1,67 + 0,1) * (0,43 + 0,1)	m2	0,938	
		(1,2 + 0,1) * (0,41 + 0,1)	m2	0,663	
		(0,8 + 0,1) * (0,38 + 0,1)	m2	0,432	
		(0,35 + 0,1) * (1 + 0,1)	m2	0,495	
				RAZEM	3,050
60 d.1.6.1	KNR 401- 0819-1500	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek ułożonych na zaprawie	m2		
		0,97 * 2 * (1,2 + 0,41)	m2	3,123	
		1 * 2 * (0,8 + 0,38)	m2	2,360	
		1 * 2 * (0,35 + 1,0)	m2	2,700	
				RAZEM	8,183
61 d.1.6.1	KNR 401- 0211-0100	Skucie nierówności betonu, przy głębokości skucia: do 1 cm na kominach	m2		
		0,7 * 2 * (0,8 + 0,48)	m2	1,792	
		0,97 * 2 * (1,67 + 0,43)	m2	4,074	
				RAZEM	5,866

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
62 d.1.6.1	KNR 401-0619-0200	Odgrzybianie łatwo dostępnych ścian z cegieł, metodą oczyszczania szczotkami stalowymi, przy powierzchni odgrzybiania: ponad 2,0 m2 do 5,0 m2 - oczyszczenie kominów szczotkami stalowymi	m2		
		8,183 + 5,866	m2	14,049	
				RAZEM	14,049
1.6.2		Prace wykończeniowe			
63 d.1.6.2	KNR 401-0727-0100	Otynkowanie kominów	m2		
		14,049	m2	14,049	
				RAZEM	14,049
64 d.1.6.2	KNR 401-0201-1000	Wykonanie i rozebranie deskowania: czapek kominowych	m		
		12	m	12,000	
				RAZEM	12,000
65 d.1.6.2	KNR 202-09-31-01-50	Nażołenie podkładowej masy tynkarskiej	m2		
		#p31+#p32 poz.63	m2	14,049	
				RAZEM	14,049
66 d.1.6.2	KNR 202-09-31-02-51	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku barwionego w masie gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome	m2		
		poz.64 * 0,6	m2	7,200	
				RAZEM	7,200
67 d.1.6.2	KNR 401-0203-1301	Uzupełnienie żelbetowych czapek kominowych betonem zwykłym z kruszywa naturalnego B-20	m2		
		3,05	m2	3,050	
				RAZEM	3,050
68 d.1.6.2	KNR 202-0507-0200	Obróbki z blachy - nowe opierzenia kominów z blachy tytan-cynk	m2		
		3,76	m2	3,760	
				RAZEM	3,760
1.7		Wywóz gruzu			
69 d.1.7	KNR 401-0108-0900	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi, z załadowaniem i wyładowaniem, na odległość: do 1 km - wywiezienie gruzu z rozbiórki na skadowisko Wykonawcy na odległość do 4 km	m3		
		5	m3	5,000	
				RAZEM	5,000
70 d.1.7	KNR 401-0108-1000	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi, z załadowaniem i wyładowaniem, na odległość: za każdy następny 1 km	m3		
		poz.69	m3	5,000	
				RAZEM	5,000
1.8		Remont nawierzchni, opaska wokół budynku			
1.8.1		Prace rozbiórkowe - opaska			
71 d.1.8.1	KNR 231-0810-0300	Rozebranie ręczne nawierzchni z betonu zwykłego, o grubości: 12 cm	m2		
		80 * 0,5	m2	40,000	
				RAZEM	40,000
72 d.1.8.1	KNR 231-0810-0400	Rozebranie ręczne nawierzchni z betonu zwykłego, o grubości: ponad 12 cm - dodatek za dalsze 3 cm	m2		
		poz.71	m2	40,000	
				RAZEM	40,000
73 d.1.8.1	KNR 401-0108-0900	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi, z załadowaniem i wyładowaniem, na odległość: do 1 km - wywiezienie gruzu z rozbiórki na skadowisko Wykonawcy na odległość do 4 km	m3		

TERMOMODERNIZACJI I PRZEBUDOWA SALI GIMNASTYCZNEJ SZKOŁY PODSTAWOWEJ NR 1. UL. GEN. WŁ. SIKORSKIEGO 5, 87-700 ALEKSANDRÓW KUJ.

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.71 * 0,15	m3	6,000	
				RAZEM	6,000
1.8.2		Opaska wokół budynku			
74 d.1.8.2	KNR 231-0401-0300	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe, o wymiarach: 30x30 cm - grunt kat.I-II	m		
		80 - 25	m	55,000	
				RAZEM	55,000
75 d.1.8.2	KNR 231-0407-0400	Obrzeża betonowe 30x8 cm, na podsypce: piaskowej, z wypełn.spoin zaprawą cementową	m		
		poz.74	m	55,000	
				RAZEM	55,000
76 d.1.8.2	KNR 201-0301-0100	Roboty ziemne ręczne z transportem urobku samochodami samowładowniczymi o ładowności do 5 t na odległość do 1 km: grunt kat. I-II - przygotowanie korytao głębokości 15 cm pod nawierzchnię z otoczków z wywiezieniem gruntu na składowisko Wykonawcy na odległość do 5 km	m3		
		50 * 0,5 * 0,3	m3	7,500	
				RAZEM	7,500
77 d.1.8.2	KNR 2-31 0104-03	Warstwy odsączające z piasku na poszerzeniach, wykonanie ręczne, zagęsz- czanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m2		
		poz.74 * 0,5	m2	27,500	
				RAZEM	27,500
78 d.1.8.2	KNR 231-0204-0300	Nawierzchnie z otoczków - warstwa dolna o grubości po uwałowaniu: 10 cm	m2		
		poz.74 * 0,5	m2	27,500	
				RAZEM	27,500
79 d.1.8.2	KNR 231-0204-0400	Nawierzchnie z otoczków - warstwa dolna o grubości po uwałowaniu: ponad 10 cm - dodatek za każdy dalsze 5 cm - łącznie 15 cm	m2		
		poz.74 * 0,5	m2	27,500	
				RAZEM	27,500
1.9		Wykucie krat			
80 d.1.9	KNR 401-0354-0800	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat: okiennych, o pow. ponad 2 m2	m2		
		2,37 * 2 + 2,27 * 2,3 + 1,4 * 1,8 + 1,15 * 1,5	m2	14,206	
				RAZEM	14,206