



- ARCHITEKTURA
- KONSTRUKCJE - INSTALACJE
- GEODEZJA - NADZORY

ul. Chrobrego 6/1
58-330 Jedlina Zdrój
jacek@eko-pro.com.pl
tel. 605 055 974
www.eko-pro.com.pl

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI: TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU, PRZY UL. GŁÓWNEJ 68
ADRES INWESTYCJI: UL. GŁÓWNA 68, LUDWIKOWICE KŁODZKIE
NAZWA INWESTORA: WSPÓLNOTA MIESZKANIOWA
ADRES INWESTORA: UL. GŁÓWNA 68, LUDWIKOWICE KŁODZKIE
WYKONAWCA: XXXXXXXXXXXXX
ADRES WYKONAWCY: XXXXXXXXXXXXX
BRANŻE: BUDOWLANA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE: inż. Jacek Brzozowski (BUDOWLANA)

DATA OPRACOWANIA: 03.07.2024

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania
03.07.2024

Data zatwierdzenia

Termomodernizacja budynku

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
OBMIAR: Termomodernizacja budynku					
1		Termomodernizacja elewacji			
1.1		Elewacja			
1 d.1.1	KNR 2-02 1604-02	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 15 m	m2		
		195,86 + 145,85 + 151,20 + 197,14	m2	690,050	
				RAZEM	690,050
2 d.1.1	NNRNKB 202 1622a-01	(z.VIII) Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m2		
		poz.1	m2	690,050	
				RAZEM	690,050
3 d.1.1	KNR 2-02 0925-01	Oslony okien folią polietylenową	m2		
		39 * 1,75	m2	68,250	
				RAZEM	68,250
4 d.1.1	KNR 4-01 0701-05	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2	m2		
		159,25 + 121,22 + 119,81 + 155,10	m2	555,380	
				RAZEM	555,380
5 d.1.1	KNR 4-01 0701-03	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m2 - wnęki okienne i drzwiowe	m2		
		4,5 * 39 * 0,35	m2	61,425	
				RAZEM	61,425
6 d.1.1	KNNR-W 3 1208-01	Usuwanie wykwitów cementowych, wapiennych i zabrudzeń wodą	m2		
		poz.4 + poz.5	m2	616,805	
				RAZEM	616,805
7 d.1.1	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami gruntującymi - powierzchnie pionowe	m2		
		poz.4 + poz.5	m2	616,805	
				RAZEM	616,805
8 d.1.1	KNR 19-01 0819-05	Profile ciągnione zwykłe o szer. w rozwinięciu do 30 cm	m		
		22 + 22 + 22 + 22 + 12,5 + 12,5 + 12,5 + 12,5 + 36	m	174,000	
				RAZEM	174,000
9 d.1.1	KNR 19-01 0819-08	Profile ciągnione zwykłe - dodatek za każde 5 cm rozwinięcia	m		
		poz.8	m	174,000	
				RAZEM	174,000
10 d.1.1	KNNR-W 3 1306-01	Reperacja okładziny kamiennej cokołów, ścian i pilastrów zewnętrznych o pow. do 1.0 m2 - wnęki okienne, drzwiowe - piaskowiec	m2		
		10	m2	10,000	
				RAZEM	10,000
11 d.1.1	KNNR-W 3 1306-01	Reperacja okładziny kamiennej cokołów, ścian i pilastrów zewnętrznych o pow. do 1.0 m2 - cokół	m2		
		16	m2	16,000	
				RAZEM	16,000
12 d.1.1	KNR-W 2-02 0102-06	Ściany z kamienia - dodatek za spoinowanie	m2		
		poz.11	m2	16,000	
				RAZEM	16,000
13 d.1.1	KNR 7-12 0109-01 analogia	Czyszczenie przez mechaniczne piaskowanie cokołu kamiennego, wnęki okienne z piaskowca.	m2		
		16,600 + poz.11	m2	32,600	
				RAZEM	32,600
14 d.1.1	KNR BC-02 0129-01 analogia	Hydrofobizacja cokołu kamiennego, wnęk okiennych	m2		
		poz.13	m2	32,600	
				RAZEM	32,600
15 d.1.1	KNR AT-26 0201-01	Tynki renowacyjne na ścianach nakładane ręcznie - obrzutka półkryjąca - tynki ciepłochronne 5cm	m2		
		poz.4	m2	555,380	
				RAZEM	555,380

Termomodernizacja budynku

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
16 d.1.1	KNR AT-26 0201-04	Tynki renowacyjne na ścianach nakładane ręcznie - system tynków dla średniego stopnia zasolenia - tynk ciepłochronny	m2		
		poz.15	m2	555,380	
				RAZEM	555,380
17 d.1.1	KNR AT-26 0201-04	Tynki renowacyjne na ścianach nakładane ręcznie - system tynków dla średniego stopnia zasolenia - tynk ciepłochronny	m2		
		poz.15	m2	555,380	
				RAZEM	555,380
18 d.1.1	KNR AT-26 0201-04	Tynki renowacyjne na ścianach nakładane ręcznie - system tynków dla średniego stopnia zasolenia - tynk ciepłochronny - wnęki okienne	m2		
		poz.5	m2	61,425	
				RAZEM	61,425
19 d.1.1	KNR 4-01 0533-01	Wymiana pokrycia murów ogniowych, pasów pod-i nadrynnowych, wyskoków i pasów elewacji, gzymsów i krawędzi balkonowych z blachy z tytan cynku	m2		
		1,20 * 38 * 0,45	m2	20,520	
				RAZEM	20,520
20 d.1.1	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		22,25 + 22,25	m	44,500	
				RAZEM	44,500
21 d.1.1	KNR 4-01 0535-05	Rozebranie rur spustowych z blachy nadającej się do użytku	m		
		9,1 * 4	m	36,400	
				RAZEM	36,400
22 d.1.1	KNR AT-26 0303-01	Malowanie tynków renowacyjnych dwukrotnie - aplikacja ręczna - farba silikatowa (krzemianowa).	m2		
		poz.4 + poz.5	m2	616,805	
				RAZEM	616,805
23 d.1.1	KNR 0-33 0122-01 analogia	Montaż siatki ochronnej z kolcami przeciw ptakom	m		
		1,2 * 39	m	46,800	
				RAZEM	46,800
24 d.1.1	KNR 2-02 0920-04	Obłożenie płytami z piaskowca ścian - odtworzenie cokołów budynku.	m2		
		30	m2	30,000	
				RAZEM	30,000
25 d.1.1	KNR 2-02 0923-02	Spoinowanie ścian zaprawą cementową, barwiona	m2		
		poz.24	m2	30,000	
				RAZEM	30,000
26 d.1.1	KNR AT-99 0101-01 analogia	Montaż kotew w technologii kotew stalowych do wzmacniania ścian ceramicznych ,wiercenie, oczyszczenie i nawilżenie otworu oraz osadzenie kotwy stalowej na zaprawie chemicznej 25mb - wzmocnienie pęknięć w elewacji.	szt.		
		25	szt.	25,000	
				RAZEM	25,000
27 d.1.1	KNR 4-01 0307-02	Przemurowanie ciągłe pęknięć o głębokości 1 ceg. przy użyciu zaprawy cementowej w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej - pęknięcia wewnętrzne i zewnętrzne.	m		
		15	m	15,000	
				RAZEM	15,000
28 d.1.1	KNR AT-27 0105-01	Ręczne wykucie bruzdy pod zabudowę rur kanalizacyjnych w elewacji Krotność = 10	m		
		2 * 10	m	20,000	
				RAZEM	20,000
29 d.1.1	KNR 2-02 0921-01 analogia	Licowanie płytkami z piaskowca czerwonego ścian przyziemia.	m2		
		27,20	m2	27,200	
				RAZEM	27,200
30 d.1.1	KNR 2-02 0923-02	Spoinowanie ścian zaprawą do piaskowca	m2		
		poz.29	m2	27,200	
				RAZEM	27,200

Termomodernizacja budynku

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
31 d.1.1	KNKRB 3 0501 -06	Remont dachu przez wzmocnienie krokwi - GANEK WEJŚCIOWY	m2 poł.d ach.		
		8,8	m2 poł.d ach.	8,800	
				RAZEM	8,800
32 d.1.1	KNKRB 3 0501 -01	Wymiana pokrycia dachu krytego dachówką karpiówką podwójnie- GANEK WEJŚCIOWY	m2 poł.d ach.		
		8,8	m2 poł.d ach.	8,800	
				RAZEM	8,800
33 d.1.1	KNR 4-01 0401-02	Wymiana słupów z dwoma zastrzałami w ścianach drewnianych - GANEK WEJŚCIOWY Krotność = 6	m		
		3,1	m	3,100	
				RAZEM	3,100
34 d.1.1	KNR 4-01 0401-04	Wymiana podwaliny w ścianach drewnianych-GANEK WEJŚCIOWY	m		
		3,7 + 2,2 + 2,2	m	8,100	
				RAZEM	8,100
35 d.1.1	KNR 4-01 0401-01	Wymiana słupów bez zastrzałów w ścianach drewnianych-GANEK WEJŚCIOWY	m		
		9	m	9,000	
				RAZEM	9,000
36 d.1.1	KNR 19-01 1308-10	Dwukrotne malowanie farbą olejną lub ftalową stolarki drzwiowej, ścianek i szafek uprzednio malowanych o pow. ponad 1,0 m2 - GANEK	m2		
		21	m2	21,000	
				RAZEM	21,000
1.2		Strefa cokołowa			
37 d.1.2	KNR 4-01 0104-02	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów o głębokości do 1.6 m w gruncie kat. III.	m3		
		67,60 * 0,5 * 1,4	m3	47,320	
				RAZEM	47,320
38 d.1.2	KNR-W 4-01 0736-01	Oczyszczenie spoin z usunięciem zaprawy w murach gładkich z cegły ceramicznej	m2		
		67,60 * 1,4	m2	94,640	
				RAZEM	94,640
39 d.1.2	KNR 0-29 0636-01	Przygotowanie powierzchni pionowych nieotynkowanych pod uszczelnienia w technologii bitumicznej - gruntowanie ręcznie	m2		
		poz.38	m2	94,640	
				RAZEM	94,640
40 d.1.2	KNR 2-02 0616-04 analogia	Izolacje z folii kubelkowej na sucho pionowa - jedna warstwa	m2		
		poz.38	m2	94,640	
				RAZEM	94,640
41 d.1.2	KNR 2-01 0320-0401	Zасыpywanie wykopów liniowych żwirem 16-32 o ścianach pionowych w gruntach kat. I-II; głębokość do 3,0 m, szerokość 0,8-1,5 m	m3		
		poz.37	m3	47,320	
				RAZEM	47,320
42 d.1.2	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km	m3		
		poz.41	m3	47,320	
				RAZEM	47,320
43 d.1.2	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 5	m3		
		poz.42	m3	47,320	
				RAZEM	47,320
44 d.1.2	wycena indywidualna	Oplata składowiskowa	t		
		poz.42 * 1,6	t	75,712	
				RAZEM	75,712

Termomodernizacja budynku

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
45 d.1.2	KNR 2-31 0401-02	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV	m		
		67,60	m	67,600	
				RAZEM	67,600
46 d.1.2	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		poz.45	m	67,600	
				RAZEM	67,600
47 d.1.2	KNR 2-31 0114-03	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m2		
		67,60 * 0,5	m2	33,800	
				RAZEM	33,800
48 d.1.2	KNR 2-31 0114-03	Opaska żwirowa grubości 10cm	m2		
		poz.47	m2	33,800	
				RAZEM	33,800
49 d.1.2	KNR AT-25 0102-03 z.sz.2.2	Iniekcja grawitacyjna dwurzędowa jednostronna w ścianie o grubości 51 cm - stopień przesiąknięcia wilgocią do 60%; mury mieszane (z cegły i kamieni naturalnych)	m		
		67,70	m	67,700	
				RAZEM	67,700
2		TERMOMODERNIZACJA I REMONT DACHU			
50 d.2	KNR 4-01 0508-02	Rozbiórka pokrycia z dachówki	m2		
		[22,50 * 8,50] + [22,50 * 8,50]	m2	382,500	
				RAZEM	382,500
51 d.2	KNR 4-01 0430-10	Rozebranie elementów więźb dachowych - deski okapowe,gzysowe,wiatrowe	m		
		8,5 + 8,5 + 22,50 + 22,5	m	62,000	
				RAZEM	62,000
52 d.2	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych,okapów,kolnierzy,gzysów itp.z blachy nie nadającej się do użytku	m2		
		[8,5 + 8,5 + 22,50 + 22,5] * 0,40	m2	24,800	
				RAZEM	24,800
53 d.2	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		22,50 * 2	m	45,000	
				RAZEM	45,000
54 d.2	KNR-W 4-01 0545-06	Rozebranie rury spustowej z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		10,60 * 4	m	42,400	
				RAZEM	42,400
55 d.2	KNR 4-01 0412-02	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - krokwie zwykłe i kleszcze	m		
		8,50 * 6	m	51,000	
				RAZEM	51,000
56 d.2	KNR 4-01 0412-01	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - koniec krokwi	szt.		
		44	szt.	44,000	
				RAZEM	44,000
57 d.2	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy tytan-cynk o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m2		
		poz.52	m2	24,800	
				RAZEM	24,800
58 d.2	KNR-W 2-02 0522-02	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - montaż z gotowych elementów z blachy cynkowej	m		
		poz.53	m	45,000	
				RAZEM	45,000
59 d.2	KNR-W 2-02 0522-06	Zbiorniczki przy rynnach z blachy cynkowej - montaż z gotowych elementów	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
60 d.2	KNR-W 2-02 0529-01	Rury spustowe okrągłe o śr. 15 cm - montaż z gotowych elementów z blachy cynkowej	m		
		poz.54	m	42,400	
				RAZEM	42,400

Termomodernizacja budynku

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
61 d.2	KNR AT-09 0103-02	Folie wstępnego krycia (FWK) układane na krokwiach - rozstaw kontrłat 0,80 m- gramatura 160g/m2	m2		
		poz.50	m2	382,500	
				RAZEM	382,500
62 d.2	KNR-W 4-01 0419-04	Wymiana łączenia dachu pod pokrycie dachówką o odstępie łat ponad 16 cm	m2		
		poz.61	m2	382,500	
				RAZEM	382,500
63 d.2	kalk. własna	Profilowanie dachu	m2		
		poz.61	m2	382,500	
				RAZEM	382,500
64 d.2	KNR K-05 0104-06	Montaż kontrłat na dachu bez deskowania, rozstaw krokwi 80 do 100 cm - docieplenie połaci dachowej.	m2		
		poz.50	m2	382,500	
				RAZEM	382,500
65 d.2	KNR-W 2-02 0612-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho 25cm. Krotność = 2,5	m2		
		poz.61	m2	382,500	
				RAZEM	382,500
66 d.2	KNR AT-09 0103-02	Membrana dachowa	m2		
		poz.50	m2	382,500	
				RAZEM	382,500
67 d.2	KNR-W 2-02 0410-02	Ołączenie połaci dachowych łatami 38x50 mm o rozstawie do 16 cm z tarcicy nasyczonej	m2		
		poz.66	m2	382,500	
				RAZEM	382,500
68 d.2	KNR-W 2-02 0513-04	Pokrycie dachów dachówką - karpiówka naturalna ceramiczna w koronkę	m2		
		poz.61	m2	382,500	
				RAZEM	382,500
69 d.2	KNR K-05 0203-01 analogia	Dodatkowe nakłady na obróbkę szczytów dachów dachówkami szczytowymi	m		
		22,50	m	22,500	
				RAZEM	22,500
70 d.2	KNR K-05 0202-05 analogia	Wykonanie kalenicy i grzbietu - montaż el. uzupełniających - denko gąsiora	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
71 d.2	KNR AT-09 0104-03	Akcesoria do pokryć dachowych - wentylacja okapu	m		
		22,50 * 2	m	45,000	
				RAZEM	45,000
72 d.2	KNR AT-09 0104-01 analogia	Akcesoria do pokryć dachowych - taśmy pod gąsior	m		
		22,50	m	22,500	
				RAZEM	22,500
73 d.2	KNR 0-15 0526-01	Osadzenie okien w połaci dachowej - wykonanie konstrukcji nośnej	m		
		$([0,80 * 2] + [0,50 * 2]) * 2$	m	5,200	
				RAZEM	5,200
74 d.2	KNR 0-15 0526-02	Osadzenie okien w połaci dachowej - wylaz	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
75 d.2	KNR AT-09 0104-04	Akcesoria do pokryć dachowych - ławy kominiarskie	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
76 d.2	KNR AT-09 0104-06	Akcesoria do pokryć dachowych - płotek przeciwnięgowy	m		
		22,50 * 2	m	45,000	
				RAZEM	45,000

Termomodernizacja budynku

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
77 d.2	KNR-W 4-01 0433-02	Wykonanie rusztowania przy kominach o obwodzie od 2 do 5 m	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
78 d.2	KNR-W 4-01 0310-02	Przemurowanie kominów z cegiel o objętości w jednym miejscu ponad 0.5 m3- klinkier Krotność = 2	m3		
		0,75 * 1 * 4	m3	3,000	
				RAZEM	3,000
79 d.2	KNR-W 2-02 0921-02 analogia	Spoinowanie ścian zaprawą cementową barwioną- spoinowanie kominów	m2		
		0,75 * 1 * 8	m2	6,000	
				RAZEM	6,000
80 d.2	KNR-W 4-01 0701-02	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m2- kominy w części strychowej	m2		
		0,75 * 2 * 8	m2	12,000	
				RAZEM	12,000
81 d.2	KNR-W 4-01 0735-02	Wykonanie tynków zwykłych cem.-wap. kat. III na kominach w części strychowej	m2		
		poz.80	m2	12,000	
				RAZEM	12,000
82 d.2	KNR-W 4-01 1201-01 z.sz.2.3.	Dwukrotne malowanie farbami wapiennymi starych tynków wewnętrznych - kominy	m2		
		poz.80	m2	12,000	
				RAZEM	12,000
83 d.2	analiza indywidualna	Instalacja odgromowa	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
84 d.2	KNR-W 4-01 0109-17	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość 1 km	m3		
		[poz.50 * 0,033] + poz.78 + 1,029	m3	16,652	
				RAZEM	16,652
85 d.2	KNR-W 4-01 0109-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1 km Krotność = 5	m3		
		poz.84	m3	16,652	
				RAZEM	16,652
86 d.2	kalk. własna	Składowisko gruzu	m3		
		poz.84	m3	16,652	
				RAZEM	16,652
3		Wymiana stolarki okiennej			
87 d.3	KNR 0-19 0928-02	Demontaż i montaż okien uchylnych jednodzielnych z PCV o pow. do 0.6 m2. Krotność = 3	m2		
		0,4 * 1	m2	0,400	
				RAZEM	0,400
88 d.3	KNR 0-19 0928-02	Demontaż i montaż okien uchylnych jednodzielnych z PCV o pow. do 0.6 m2.	m2		
		0,7 * 1	m2	0,700	
				RAZEM	0,700
89 d.3	KNR 0-19 0928-02	Demontaż i montaż okien uchylnych jednodzielnych z PCV o pow. do 0.6 m2.	m2		
		0,6 * 1,3	m2	0,780	
				RAZEM	0,780
90 d.3	KNR 0-19 0928-02	Demontaż i montaż okien uchylnych jednodzielnych z PCV o pow. do 0.6 m2. Krotność = 12	m2		
		0,5 * 0,5	m2	0,250	
				RAZEM	0,250
91 d.3	KNR 0-19 0928-09	Demontaż i montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV o pow. do 2.0 m2 Krotność = 30	m2		
		1,20 * 1,85	m2	2,220	

Termomodernizacja budynku

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	2,220
92 d.3	KNR 0-19 0928-09	Demontaż i montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV o pow. do 2.0 m2 Krotność = 6	m2		
		0,8 * 1,4	m2	1,120	
				RAZEM	1,120
93 d.3	TZKNBK XX 1803-01	Parapety z desek klejone o szerokości 20-40 cm - proste pod malowanie olejne - grubości do 28 mm	m2		
		41 * 1,30 * 0,40	m2	21,320	
				RAZEM	21,320
4		Wymiana stolarki drzwiowej zewnętrznej			
94 d.4	KNR 4-01 0903-01 analogia	Wymiana drzwi zewnętrznych od elewacji frontowej wraz z ościeżnicą i skrzydłem - drewniane 1,90*2,82	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
95 d.4	KNR 4-01 0903-01 analogia	Wymiana drzwi zewnętrznych od elewacji tylnej wraz z ościeżnicą i skrzydłem - drewniane 100*200	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
5		Remont klatki schodowej			
96 d.5	KNR 13-23 0108-06	Rozbiórka elementów kamiennych - kamienna posadzka parteru.	m2		
		29,50	m2	29,500	
				RAZEM	29,500
97 d.5	KNR-W 2-02 1101-02	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej z transportem i układaniem ręcznym na stropie	m3		
		poz.96 * 0,15	m3	4,425	
				RAZEM	4,425
98 d.5	KNR-W 2-02 1107-01	Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek z kamienia naturalnego - piaskowiec czerwony	m2		
		poz.96	m2	29,500	
				RAZEM	29,500