
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

Nowy kod	
45400000-1	Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych
45410000-4	Tynkowanie
45420000-7	Roboty w zakresie zakładania stolarki budowlanej oraz roboty ciesielskie
45430000-0	Pokrywanie podłóg i ścian
45440000-3	Roboty malarskie i szklarskie
45450000-6	Roboty budowlane wykończeniowe, pozostałe

NAZWA INWESTYCJI: Roboty remontowo - budowlane budynku Państwowej Akademii Nauk Stosowanych we Włocławku przy ul. Obrońców Wisły 1920 r. 21/25 - Dom Studenta

ADRES INWESTYCJI: ul. Obrońców Wisły 1920 r. 21/25, 87-800 Włocławek

NAZWA INWESTORA: Państwowa Akademia Nauk Stosowanych we Włocławku

ADRES INWESTORA: ul. 3 Maja 17, 87-800 Włocławek

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

mgr inż. Norbert Chodynicki

DATA OPRACOWANIA: 20.12.2024

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania

20.12.2024

Data zatwierdzenia

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR:					
1		Roboty demontażowe			
1 d.1	KNNR 7 0701-03 z.o.3.4. analogia	Demontaż okien pcv - I i II piętro	m2		
		$(4,22 * 1,26 + 1,18 * 2,33) * 2 + ((1,48 * 1,74 + 0,87 * 2,33) * 24) * 2$	m2	237,044	
				RAZEM	237,044
2 d.1	KNR 4-01 0354-04 analogia	Wykucie z muru ościeżnic wraz z drzwiami o wym. 2,26*2,15 - dom studenta	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
3 d.1	KNR-W 4-01 0353-08 analogia	Rozbiórka istniejącej balustrady metalowo - drewnianej	m2		
		$(41,79 * 1,1 + 41,85 * 1,1) * 2$	m2	184,008	
				RAZEM	184,008
4 d.1	KNR-W 4-01 0353-01 analogia	Rozbiórka konstrukcji mocującej balustrady oraz przegrody balkonowe - belki metalowe	m		
		26 * 6	m	156,000	
				RAZEM	156,000
5 d.1	KNR-W 2-02 1210-03 analogia	Demontaż przegród balkonowych o wym. 1,05*2,25	m2		
		46 * 1,05 * 2,25	m2	108,675	
				RAZEM	108,675
6 d.1	KNR 4-04 0504-01	Rozebranie posadzek na balkonie jednolitych cementowych, lastrykowych gr. 7cm	m2		
		5,7 * 1,15 * 14 * 2	m2	183,540	
				RAZEM	183,540
2		Stolarka			
7 d.2	KNR 0-19 1023-11	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych, dwudzielnych z PCV z obróbką osadzenia o pow. ponad 2.5 m2 - I i II piętro	m2		
		$(4,22 * 1,26 + 1,18 * 2,33 * 2) * 2 + (1,48 * 1,74 + 0,87 * 2,33) * 24 * 2$	m2	242,542	
				RAZEM	242,542
8 d.2	KNR 0-19 1024-06 analogia	Montaż drzwi aluminiowych zewnętrznych dwuskrzydłowe półpełne	m2		
		0,4 * 2,6 + 1,2 * 2,5 + 0,4 * 2,6	m2	5,080	
				RAZEM	5,080
3		Roboty towarzyszące wew. budynku			
9 d.3	KNKRB 2 0802-03	Tynkowanie ościeży w miejscu osadzenia nowych okien	m2		
		$((0,87 * 0,3 + 2,33 * 0,38) + (1,48 * 2 * 0,3 + 1,47 * 2 * 0,3)) * 2 * 24 + (4,22 * 2 * 0,3 + 1,26 * 2 * 0,3 + 1,18 * 0,3 + 2,33 * 0,3) * 2$	m2	148,669	
				RAZEM	148,669
10 d.3	KNR 2-02 1505-07	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi - suchych tynków z gruntowaniem - Ościeża	m2		
		$((0,87 * 0,3 + 2,33 * 0,38) + (1,48 * 2 * 0,3 + 1,47 * 2 * 0,3)) * 2 * 24 + (4,22 * 2 * 0,3 + 1,26 * 2 * 0,3 + 1,18 * 0,3 + 2,33 * 0,3) * 2$	m2	148,67	
				RAZEM	148,67

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
4		Roboty wykończeniowe wew. budynku			
4.1		Korytarze I i II piętra			
11 d.4.1	KNR 4-04 0504-03 analogia	Rozebranie posadzek z terakoty wraz z cokołami	m2		
		$1,55 * 5,72 + 3,02 * 5,41 + 1,55 * 28,66 + 1,55 * 5,6 + 3,08 * 5,1 + 1,58 * 27,6$	m2	137,623	
				RAZEM	137,623
12 d.4.1	KNR 2-02 1102-02 analogia	Warstwy wyrównawcze pod posadzki - wyrównanie ze szpachlowaniem istniejącej posadzki	m2		
		$1,55 * 5,72 + 3,02 * 5,41 + 1,55 * 28,66 + 1,55 * 5,6 + 3,08 * 5,1 + 1,58 * 27,6$	m2	137,623	
				RAZEM	137,623
13 d.4.1	KNR-W 2-02 1111-03	Posadzki z płytek z kamieni sztucznych - gres 60x60 na zaprawie klejowej kolor do uzgodnienia z zamawiającym	m2		
		$1,55 * 5,72 + 3,02 * 5,41 + 1,55 * 28,66 + 1,55 * 5,6 + 3,08 * 5,1 + 1,58 * 27,6$	m2	137,623	
				RAZEM	137,623
14 d.4.1	KNR-W 2-02 1115-02	Cokoliki z kształtek z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej	m		
		$(1,55 + 5,72 + 5,4 + 28,66 + 1,52 + 40,17 + 1,52 * 2)$	m	86,060	
				RAZEM	86,060
4.2		Łazienki damskie			
15 d.4.2	KNR-W 4-02 0141-01	Demontaż baterii umywalkowej i ponowny montaż	szt.		
		1 * 2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
16 d.4.2	KNR-W 4-02 0235-06	Demontaż i ponowny montaż urządzeń sanitarnych - umywalka	kpl.		
		1 * 2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
17 d.4.2	KNR-W 4-02 0235-08	Demontaż i ponowny montaż urządzeń sanitarnych - ustęp z miską porcelanową	kpl.		
		2 * 2	kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000
18 d.4.2	analiza indywidualna	Dostawa i montaż - lustro - sanitariaty - lustro powinno być mocowane do ściany	szt		
		1 * 2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
19 d.4.2	KNR-W 4-01 0438-05 analogia	Demontaż i ponowny montaż ścianki z płyt HPL	m2		
		$(2,03 * 2,2) * 2$	m2	8,932	
				RAZEM	8,932
20 d.4.2	KNR 4-01 0819-15	Skucie płytek na ścianach toalety damska I i II piętro	m2		
		$(0,16 + 1,16 + 4,66 + 2,41 + 2,03 + 1,41 + 2,6 + 0,91 + 1,04 + 0,85 + 0,27 + 1,1) * 2,28 * 2 - (0,83 * 0,53 + 0,9 * 2) * 2$	m2	80,336	
				RAZEM	80,336
21 d.4.2	KNR 4-04 0504-03 analogia	Rozebranie posadzek z terakoty toalety damska I i II piętro	m2		
		$(2,41 * 2,03 + 4,66 + 2,6 + 1,16 * 1,91) * 2$	m2	28,736	
				RAZEM	28,736
22 d.4.2	KNR AT-22 0101-02 analogia	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin ściennych - jednokrotne gruntowanie podłoża pod kleje cementowe	m2		
		$(0,16 + 1,16 + 4,66 + 2,41 + 2,03 + 1,41 + 2,6 + 0,91 + 1,04 + 0,85 + 0,27 + 1,1) * 2,28 * 2 - (0,83 * 0,53 + 0,9 * 2) * 2$	m2	80,336	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	80,336
23 d.4.2	KNR 2-02 0607-02	Isolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii w płynie - izolacja posadzki	m2		
		$(2,41 * 2,03 + 4,66 + 2,6 + 1,16 * 1,91) * 2$	m2	28,736	
				RAZEM	28,736
24 d.4.2	KNR 2-02 0829-07	Licowanie ścian płytkami na klej metodą kombinowaną w kolorze jasnym - uzgodnionym z wykonawcą	m2		
		$(0,16 + 1,16 + 4,66 + 2,41 + 2,03 + 1,41 + 2,6 + 0,91 + 1,04 + 0,85 + 0,27 + 1,1) * 2,28 * 2 - (0,83 * 0,53 + 0,9 * 2) * 2$	m2	80,336	
				RAZEM	80,336
25 d.4.2	KNR AT-22 0101-02 analogia	Przygotowanie podłoża pod posadzkę - jednokrotne gruntowanie podłoża pod kleje cementowe	m2		
		$(2,41 * 2,03 + 4,66 + 2,6 + 1,16 * 1,91) * 2$	m2	28,736	
				RAZEM	28,736
26 d.4.2	KNR-W 2-02 1111-03	Posadzki z płytek z kamieni sztucznych - gres na zaprawie klejowej	m2		
		$(2,41 * 2,03 + 4,66 + 2,6 + 1,16 * 1,91) * 2$	m2	28,736	
				RAZEM	28,736
27 d.4.2	KNNR 5 0312-02	Włączniki światła	szt.		
		2 * 2	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
28 d.4.2	KNR-W 5-08 0309-03 analogia	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-bieg. z uziemieniem 10A/2.5mm2 przelotowych podwójnych	szt.		
		2 * 2	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
4.3		Łazienki męskie			
29 d.4.3	KNR-W 4-02 0141-01	Demontaż baterii umywalkowej i ponowny montaż	szt.		
		1 * 2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
30 d.4.3	KNR-W 4-02 0235-06	Demontaż i ponowny montaż urządzeń sanitarnych - umywalka	kpl.		
		1 * 2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
31 d.4.3	KNR-W 4-02 0235-08	Demontaż i ponowny montaż urządzeń sanitarnych - ustęp z miską porcelanową	kpl.		
		2 * 2	kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000
32 d.4.3	analiza indywidualna	Dostawa i montaż - lustro - sanitariaty - lustro powinno być mocowane do ściany	szt		
		1 * 2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
33 d.4.3	KNR 4-01 0819-15	Skucie płytek na ścianach toalety męska I i II piętro	m2		
		$(0,2 + 1,35 + 1,13 + 1,58 + 1,3 + 1,47 + 2,21 + 1,08 + 4,56 + 1,35 + 1,89) * 2,25 * 2 - (0,83 * 0,53 + 0,9 * 2) * 2$	m2	77,060	
				RAZEM	77,060
34 d.4.3	KNR 4-04 0504-03 analogia	Rozebranie posadzek z terakoty toalety męska I i II piętro	m2		
		$(1,89 * 1,35 + 5,56 * 1,3 + 2,21 * 1,08) * 2$	m2	24,333	
				RAZEM	24,333
35 d.4.3	KNR AT-22 0101-02 analogia	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin ściennych - jednokrotne gruntowanie podłoża pod kleje cementowe	m2		
		$(0,2 + 1,35 + 1,13 + 1,58 + 1,3 + 1,47 + 2,21 + 1,08 + 4,56 + 1,35 + 1,89) * 2,25 * 2 - (0,83 * 0,53 + 0,9 * 2) * 2$	m2	77,060	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	77,060
36 d.4.3	KNR 2-02 0607-02	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii w płynie - izolacja posadzki	m2		
		$(1,89 * 1,35 + 5,56 * 1,3 + 2,21 * 1,08) * 2$	m2	24,333	
				RAZEM	24,333
37 d.4.3	KNR 2-02 0829-07	Licowanie ścian płytkami na klej metodą kombinowaną w kolorze jasnym - uzgodnionym z wykonawcą	m2		
		$(0,2 + 1,35 + 1,13 + 1,58 + 1,3 + 1,47 + 2,21 + 1,08 + 4,56 + 1,35 + 1,89) * 2,25 * 2 - (0,83 * 0,53 + 0,9 * 2) * 2$	m2	77,060	
				RAZEM	77,060
38 d.4.3	KNR AT-22 0101-02 analogia	Przygotowanie podłoża pod posadzkę - jednokrotne gruntowanie podłoża pod kleje cementowe	m2		
		$(1,89 * 1,35 + 5,56 * 1,3 + 2,21 * 1,08) * 2$	m2	24,333	
				RAZEM	24,333
39 d.4.3	KNR-W 2-02 1111-03	Posadzki z płytek z kamieni sztucznych - gres na zaprawie klejowej	m2		
		$(1,89 * 1,35 + 5,56 * 1,3 + 2,21 * 1,08) * 2$	m2	24,333	
				RAZEM	24,333
40 d.4.3	KNNR 5 0312-02	Włączniki światła	szt.		
		2 * 2	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
41 d.4.3	KNR-W 5-08 0309-03 analogia	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-bieg. z uziemieniem 10A/2.5mm2 przelotowych podwójnych	szt.		
		2 * 2	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
5		Elewacja			
5.1		roboty dodatkowe i dociepleniowe			
42 d.5.1	KNNR 5 0503-01 analogia	Demontaż drobnych elementów na elewacji - do ponownego montażu	szt		
		3	szt	3,00	
				RAZEM	3,00
43 d.5.1	KNR K-02 0104-09 analogia	Ściany z bloków SILKA M24 w budynkach wielokond. na zaprawie cienkospoinowej (klejowej)	m2		
		$1,1 * 2,5 * 2 + 3 * 0,30$	m2	6,40	
				RAZEM	6,40
44 d.5.1	KNR 0-23 2613-01	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej gr. 5 cm - przyklejenie płyt z wełny mineralnej do ścian	m2		
		poz.43	m2	6,400	
				RAZEM	6,400
45 d.5.1	KNR 0-17 2609-01	Przyklejenie płyt styropianowych - płyty styropianowe gr. 5 cm klejone od spodu balkonu	m2		
		$5,7 * 1,15 * 10 + 5,7 * 1,15 * 14$	m2	157,320	
				RAZEM	157,320
46 d.5.1	KNR 0-17 2609-01	Przyklejenie płyt styropianowych - płyty styropianowe gr. 2 cm klejone od spodu podciagu	m2		
		$1,15 * 0,38 * 14 * 2$	m2	12,236	
				RAZEM	12,236
47 d.5.1	KNR 0-17 2609-06	Przyklejenie warstwy siatki na ścianach - siatka z włókna szklanego, klej	m2		
		poz.44 + poz.45 + poz.46	m2	175,956	
				RAZEM	175,956
5.2		Malowanie elewacji			
48 d.5.2	KNR 4-01 0722-02	Przecieranie istniejących tynków zewnętrznych cementowo-wapiennych kat. III na ścianach - przyketo ok 15%	m2		
		$((41,85 * 2) * 9,5) * 0,15 + (2,6 * 2) * 0,15 + 183,54 * 0,15$	m2	147,584	
				RAZEM	147,584

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
49 d.5.2	KNR 4-01 0726-01	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. III o podłożach z cegły - przyjęto ok 15%	m2		
		$((41,85 * 2) * 9,5) * 0,15 + (2,6 * 2) * 0,15 + 183,54 * 0,15$	m2	147,584	
				RAZEM	147,584
50 d.5.2	KNR 0-17 2608-01 analogia	Przygotowanie starego podłoża - oczyszczenie mechaniczne i zmycie (oczyszczenie, mycie preparatem)	m2		
		$(41,85 * 2) * 9,5 + 183,54 + 12,23 - (242,54 + 2,04 * 1,74 * 18)$	m2	684,487	
				RAZEM	684,487
51 d.5.2	KNR 0-17 2608-03	Jednokrotne gruntowanie - Ściany płaskie	m2		
		$(41,85 * 2) * 9,5 - (242,54 + 2,04 * 1,74 * 18) + 6,4$	m2	495,117	
				RAZEM	495,117
52 d.5.2	KNR 0-17 2608-03	Jednokrotne gruntowanie balkonów i podciągów	m2		
		183,54 + 12,23	m2	195,770	
				RAZEM	195,770
53 d.5.2	KNR 0-17 2608-03	Jednokrotne gruntowanie - ościeża	m2		
		$((0,87 * 0,3 + 2,33 * 0,38) + (1,48 * 2 * 0,3 + 1,47 * 2 * 0,3)) * 2 * 24 + (4,22 * 2 * 0,3 + 1,26 * 2 * 0,3 + 1,18 * 0,3 + 2,33 * 0,3) * 2 + (2,04 * 0,3 + 1,74 * 2 * 0,3) * 19$	m2	180,133	
				RAZEM	180,133
54 d.5.2	KNR-W 2-02 1519-02	Dwukrotne malowanie elewacji farbą - ściany płaskie Krotność = 2	m2		
		$(41,85 * 2) * 9,5 + 195,7 - (242,54 + (2,04 * 1,74 * 19))$	m2	680,868	
				RAZEM	680,868
55 d.5.2	KNR-W 2-02 1519-02	Dwukrotne malowanie elewacji farbą - ościeża Krotność = 2	m2		
		$((0,87 * 0,3 + 2,33 * 0,38) + (1,48 * 2 * 0,3 + 1,47 * 2 * 0,3)) * 2 * 24 + (4,22 * 2 * 0,3 + 1,26 * 2 * 0,3 + 1,18 * 0,3 + 2,33 * 0,3) * 2 + (2,04 * 2 * 0,3 + 1,74 * 2 * 0,3) * 19$	m2	191,761	
				RAZEM	191,761
6		Balkony warstwy			
56 d.6	KNR 2-02 1102-02 analogia	Warstwy wyrównawcze pod posadzki - wyrównanie ze szpachlowaniem istniejącej posadzki	m2		
		$5,7 * 1,15 * 14 * 2$	m2	183,540	
				RAZEM	183,540
57 d.6	KNR 2-02 0607-02	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii w płynie - izolacja posadzki	m2		
		$5,7 * 1,15 * 14 * 2$	m2	183,540	
				RAZEM	183,540
58 d.6	KNR-W 2-02 1111-03	Posadzki - płytki tarasowe, gresowe wentylowane gr. 20 mm, mrozoodporne, antypoślizgowe	m2		
		$5,7 * 1,15 * 14 * 2$	m2	183,540	
				RAZEM	183,540
59 d.6	KNR-W 2-02 1115-02	Cokokół zewnętrzny systemowy wys. ok 7 cm uzależniona od wysokości posadzki systemowej wraz z listwą systemową	m		
		$(41,75 + 41,85) * 2$	m	167,200	
				RAZEM	167,200
7		Balustrady i przegrody balkonowe			
60 d.7	KNR-W 2-02 1208-01 analogia	Montaż przegród międzybalkonowych z płyt HPL w profilach aluminiowych o wym. 1,05 x 2,25 m	szt		
		48	szt	48,000	
				RAZEM	48,000
61 d.7	KNR-W 2-02 1207-01 analogia	Balustrady balkonowe metalowe pręty w czterech rzędach + poręcz przymocowane do płyty balkonowej	m		
		$(41,79 * 1,1 + 41,85 * 1,1) * 2 + 2$	m	186,008	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	186,008
8		Obróbki blacharskie			
62 d.8	KNR 4-01 0535-08 analogia	Rozebranie obróbek dekoracyjnych gzymsu ostatniego stropu	m2		
		$(41,79 + 41,85) * 0,38$	m2	31,783	
				RAZEM	31,783
63 d.8	KNR 4-01 0535-08 analogia	Rozebranie obróbek blacharskich	m2		
		$(41,79 + 41,85) * 0,38$	m2	31,783	
				RAZEM	31,783
64 d.8	KNR 4-01 0535-08 analogia	Rozebranie obróbek blacharskich balkonów	m2		
		$(41,79 + 41,85) * 2 * 0,25$	m2	41,820	
				RAZEM	41,820
65 d.8	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		41,75 + 41,85	m	83,600	
				RAZEM	83,600
66 d.8	KNR 4-01 0535-05	Rozebranie rur spustowych z blachy nadającej się do użytku	m		
		4 * 9,5	m	38,000	
				RAZEM	38,000
67 d.8	KNR 4-01 0535-07 analogia	Demontaż koszy zlewowych	m2		
		4	m2	4,000	
				RAZEM	4,000
68 d.8	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich pasa podrynnowego i nadrynnowego	m2		
		$(41,79 + 41,85) * 0,25$	m2	20,910	
				RAZEM	20,910
69 d.8	KNR 4-01 0535-08 analogia	Demontaż parapetów zew.	m2		
		$1,48 * 0,35 * 48 + 1,74 * 0,35 * 19$	m2	36,435	
				RAZEM	36,435
70 d.8	KNR 2-02 0129-02	Montaż parapetów z blachy stalowej ocynkowanej	m		
		$1,48 * 48 + 1,74 * 19$	m	104,100	
				RAZEM	104,100
71 d.8	NNRNKB 202 0541-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - blacha ocynkowana	m2		
		$(41,75 + 41,85) * 0,38$	m2	31,768	
				RAZEM	31,768
72 d.8	NNRNKB 202 0541-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy stalowej ocynkowanej - pasy podrynnowe i nadrynnowe	m2		
		$(41,79 + 41,85) * 0,25$	m2	20,910	
				RAZEM	20,910
73 d.8	NNRNKB 202 0547-01 analogia	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 16 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej	m		
		41,79 + 41,85	m	83,640	
				RAZEM	83,640
74 d.8	NNRNKB 202 0547-01 analogia	Obróbki systemowe balkonów wentylowanych, aluminiowe pokryte powłoką poliestrową	m		
		41,79 + 41,85	m	83,640	
				RAZEM	83,640

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
75 d.8	KNR 2-02 0508-09	Zbiorniczki przy rynnach uniwersalne - montaż z gotowych elementów	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
76 d.8	NNRNKB 202 0531-05	(z.IV) Rury spustowe ze stali nierdzewnej śr. 20 cm	m		
		poz.66	m	38,000	
				RAZEM	38,000
9		Roboty dodatkowe			
77 d.9	KNR 4-01 0108-11 0108-12	Wywiezienie materiałów z rozbiórki samochodami samowyladowczymi na odległość 20 km (glazura, stolarka, balustrady, przegrody balkonowe blacha,)	m3		
		$(137,62 + 80,336 + 28,736) * 0,08 + (77,060 + 24,33) * 0,08 + 237,044 * 0,06 + 184 * 0,05 + 156 * 0,05 + 108 * 0,05 + 1,05 * 2,25 * 0,02$	m3	64,516	
				RAZEM	64,516
78 d.9	KNR 4-01 0108-11 0108-12	Wywiezienie materiałów z rozbiórki samochodami samowyladowczymi na odległość 20 km (skute posadzki z balkonów)	m3		
		183 * 0,07	m3	12,810	
				RAZEM	12,810
79 d.9	analiza indywidualna	Utylizacja materiałów z rozbiórki	m3		
		64,51 + 12,81	m3	77,320	
				RAZEM	77,320