

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

NAZWA INWESTYCJI : Elbląg, ul. Wiejska 25
INWESTOR : Spółdzielnia Mieszkaniowa "Zakrzewo" w Elblągu
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Waldemar Górnikiewicz (Remontowo - budowlana)
DATA OPRACOWANIA : 13 marzec 2017



WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
13 marzec 2017

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyczerpanie	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Budynek przy ul. Wiejskiej 25			
1.1		Rusztowania			
1	KNR 2-02 d.1. 1610-02 1	Rusztowania ramowe zewnętrzne przyściennie o wysokości do 16m 1158.11	m ² m ²	 1158.110	
				RAZEM	1158.110
2		Praca rusztowań - Rusztowanie ramowe RR-1/30	kpl		
d.1. 1		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
3	KNR-W 2- d.1. 02 1612-01 1	Instalacje odgromowe na rusztowaniach zewnętrznych przyściennych o wys. do 10 m 1158.11	m ² m ²	 1158.110	
				RAZEM	1158.110
4	KNR 2-02U2 d.1. 1625-01 1	Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych 1158.11	m ² m ²	 1158.110	
				RAZEM	1158.110
5	KNR-W 2- d.1. 02 1613-04 1	Daszki ochronne ciągle wolnostojące nad przejściami dla pieszych o konstrukcji drewnianej 8	m ² m ²	 8.000	
				RAZEM	8.000
1.2		Roboty towarzyszące - demontaże			
6	KNR-W 4- d.1. 01 0545-04 2	Rozebranie rynny z blachy nie nadającej się do użytku 23.96	m m	 23.960	
				RAZEM	23.960
7	KNR-W 4- d.1. 01 0545-06 2	Rozebranie rury spustowej z blachy nie nadającej się do użytku 16.4*2	m m	 32.800	
				RAZEM	32.800
8	KNR-W 4- d.1. 01 0545-08 2	Rozebranie obróbek murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów, parapetów itp. z blachy nie nadającej się do użytku - okap, attyka, parapety 110.68	m ² m ²	 110.680	
				RAZEM	110.680
9	KNR 4-04 d.1. 0506-04 2	Rozebranie pokrycia szczytów z blachy nie nadającej się do użytku 299.59	m ² m ²	 299.590	
				RAZEM	299.590
10	KNR 4-04 d.1. 0801-01 2	Rozebranie konstrukcji zadaszeń nad balkonami 2.7*1.0*2	m ² m ²	 5.400	
				RAZEM	5.400
11	KNR-W 4- d.1. 01 0353-13 2	Wykucie z muru krtek wentylacyjnych, drzwiczek 8	szt. szt.	 8.000	
				RAZEM	8.000
1.3		Elewacja (bez cokołu)			
12	KNR K-08 d.1. 0101-07 3	Zabezpieczenie stolarki przez naklejenie folii okna wschodnia 92.2 zachodnia 134.2	m ² m ² m ²	 92.200 134.200	
				RAZEM	226.400
13	KNR K-08 d.1. 0102-01 3	Demontaż istniejącego ocieplenia 281.89	m ² m ²	 281.890	
				RAZEM	281.890
14	KNR 0-23 d.1. 2611-01 3	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie elewacji ze skażenia mikrobiologicznego i brudu	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		964.52	m ²	964.520	
				RAZEM	964.520
15	KNR 0-23 d.1. 2611-02 3	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją - zabezpieczenie preparatem przeciw glonom i grzybom 964.52	m ² m ²		
				964.520	
				RAZEM	964.520
16	KNR 0-23 d.1. 2614-11 3	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki - zamocowanie listwy cokolowej z kapinosem. 66.60*2	m m		
				133.200	
				RAZEM	133.200
17	KNR 0-23 d.1. 2614-03 3	Docieplenie ścian z betonu płytami styropianowymi - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki - styropian gr. 12 cm EPS80-0,36; tynk mineralny do malowania, struktura "baranek" grubość ziarna 2,00mm. Zgodnie z PT. 964.52	m ² m ²		
				964.520	
				RAZEM	964.520
18	KNR 0-23 d.1. 2614-09 3	Docieplenie ościeży o szer. 30 cm z betonu płytami styropianowymi - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża - styropian gr. 3 cm EPS100-0,31; tynk mineralny do malowania, struktura "baranek" grubość ziarna 2,00mm. Zgodnie z PT. 138.27	m ² m ²		
				138.270	
				RAZEM	138.270
19	KNR 0-23 d.1. 2614-10 3	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym 576.67	m m		
				576.670	
				RAZEM	576.670
20	NNRNKB d.1. 202 2608-05 3	(z.VII) docieplenie ścian zewn. budynków - dodatkowa warstwa siatki (parter) 192.9	m ² m ²		
				192.900	
				RAZEM	192.900
21	NNRNKB d.1. 202 2608-07 3	(z.VII) docieplenie ścian zewn. budynków - ościeża - jedna warstwa siatki analogia - siatki diagonalne ościeża wschodnia 0.09*4*56 zachodnia 0.09*4*40	m ² m ² m ²		
				20.160	
				14.400	
				RAZEM	34.560
22	KNR 0-28 d.1. 2628-03 3	Wykonanie boni płaskich przy ocieplenie ścian budynków metodą "lekką". Zgodnie z PT. ościeża południowa 10.23*7+(2.2+1.87)*12+2.09*47 wschodnia 24.1*4+0.26*6+(3.11+1.65)*12+(1.65*2+5.7)*6+3.0*30+0.43*4*2*2+0.23*2*2+0.9*26*2*2 północna 10.23*7+(2.2+1.87)*12+2.09*47 zachodnia 24.5*5+(24.5-2.7*4)*4+(24.5-2.7*3)*1+(24.5-0.9*4)*1	mb mb mb mb		
				218.680	
				400.480	
				218.680	
				214.600	
				RAZEM	1052.440
23	KNR K-08 d.1. 0301-05 3	Malowanie dwukrotne zewnętrznych tynków mineralnych farbą silikonową zgodnie z PT. 964.52	m ² m ²		
				964.520	
				RAZEM	964.520
1.4		Cokół			
24	KNR K-08 d.1. 0101-07 4	Zabezpieczenie stolarki przez naklejenie folii okna zachodnia 3.46 wschodnia 5.89	m ² m ² m ²		
				3.460	
				5.890	
				RAZEM	9.350
25	KNR 0-23 d.1. 2611-01 4	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie elewacji ze skażenia mikrobiologicznego i brudu 76.59	m ² m ²		
				76.590	
				RAZEM	76.590
26	KNR 0-23 d.1. 2611-02 4	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją - zabezpieczenie preparatem przeciw glonom i grzybom 76.59	m ² m ²		
				76.590	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	76.590
27	KNR 0-23	Docieplenie ścian z betonu płytami styropianowymi - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki UWAGA: styropian gr. 8 cm EPS100-031 tynk mozaikowy, żywiczno-mineralny. Zgodnie z PT.	m ²		
d.1.	2614-03				
4		76.59	m ²	76.590	
				RAZEM	76.590
28	KNR 0-23	Docieplenie ościeży o szer. 30 cm z betonu płytami styropianowymi - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża UWAGA: styropian gr. 3 cm EPS100-031 tynk mozaikowy, żywiczno-mineralny. Zgodnie z PT.	m ²		
d.1.	2614-09				
4		ościeża			
		zachodnia 0.08*(0.6*3*5+(1.22+0.8*2)*2)	m ²	1.171	
		wschodnia 0.08*((1.15+0.9*2)*4+(0.92+0.9*2)+0.6*3*3)	m ²	1.594	
				RAZEM	2.765
29	KNR 0-23	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym z kapinosem.	m		
d.1.	2614-10				
4		ościeża			
		zachodnia (0.6*3*5+(1.22+0.8*2)*2)	m	14.640	
		wschodnia ((1.15+0.9*2)*4+(0.92+0.9*2)+0.6*3*3)	m	19.920	
		narożnik pionowe			
		1.2*4	m	4.800	
				RAZEM	39.360
30	NNRNKB	(z.VII) docieplenie ścian zewn. budynków - dodatkowa warstwa siatki (parter)	m ²		
d.1.	202 2608-05				
4		76.59	m ²	76.590	
				RAZEM	76.590
31	NNRNKB	(z.VII) docieplenie ścian zewn. budynków - ościeża - jedna warstwa siatki analogia - siatki diagonalne	m ²		
d.1.	202 2608-07				
4		ościeża			
		zachodnia 0.09*4*7	m ²	2.520	
		wschodnia 0.09*4*8	m ²	2.880	
				RAZEM	5.400
1.5		Roboty towarzyszące - uzupełnienia			
32	KNR-W 4-	Wymiana lub uzupełnienie drzwiczek do wnęk licznikowych skrzynki gazowe i elektryczne	szt.		
d.1.	01 1301-07				
5		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
33	KNR-W 2-	Rynny dachowe systemowe półokrągłe o śr. 15 cm - z blachy stalowej ocynkowanej	m		
d.1.	02 0519-04				
5		23.96	m	23.960	
				RAZEM	23.960
34	KNR-W 2-	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną profil SBS gr. 5,00 mm jednowarstwowe na pasie nadrynowym	m ²		
d.1.	02 0504-01				
5		pas nadrynowy			
		23.96	m ²	23.960	
				RAZEM	23.960
35	KNR-W 2-	Rury spustowe systemowe okrągłe o śr. 12 cm - z blachy stalowej ocynkowanej	m		
d.1.	02 0526-03				
5		16.4*2	m	32.800	
				RAZEM	32.800
36	KNR-W 2-	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy stalowej ocynkowanej - okap, attyka,	m ²		
d.1.	02 0514-02				
5		71.72	m ²	71.720	
				RAZEM	71.720
37	KNR-W 2-	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy stalowej ocynkowanej powlekanej w kolorze białym - parapety	m ²		
d.1.	02 0514-02				
5		parapety powlekane			
		49.23	m ²	49.230	
				RAZEM	49.230
38	KNR-W 2-	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy	m ²		
d.1.	02 0921-04				
5		parapety			
		wschodnia 0.15*(1.15*4+0.92+0.6*3+1.5*20+0.9*20+1.2*16)	m ²	11.178	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	zachodnia	0.15*(0.6*5+1.22*2+1.5*40)	m ²	9.816	
				RAZEM	20.994
39	KNR-W 4- d.1. 01 0324-02 5	Obsadzenie krtek wentylacyjnych w ścianach z cegieł	szt.		
		8+4	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
40	KNNR-W 9 d.1. 0401-03 5	Demontaż i ponowny montaż domofonu	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
41	KNR-W 4- d.1. 01 0211-03 5	Skucie nierówności betonu na powierzchni do 3.0 m2 przy głębokości skucia do 5 cm na ścianach lub podłogach	m ²		
		15.20	m ²	15.200	
				RAZEM	15.200
42	KNR-W 2- d.1. 02 0616-06 5	Izolacje szczelin dylatacyjnych konstrukcyjnych poziomych pianką poliuretanową pod ramą okienną przy styku z parapetem	m		
		140.65	m	140.650	
				RAZEM	140.650
43	KNR 2-02 d.1. 0406-02 5	Murłaty - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej murki dach spadki	m ³ drew.		
		1.64	m ³ drew.	1.640	
				RAZEM	1.640
44	d.1. analiza indywidualna 5	KI - malowanie na elewacji napisu z adresem budynku + wykonanie szablonu	kpl.		
		1.00	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
1.6		Remont balkonów			
45	KNR-W 4- d.1. 01 0545-08 6	Rozebranie obróbek murów ogniwych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
		30.97	m ²	30.970	
				RAZEM	30.970
46	KNR-W 4- d.1. 01 0804-07 6	Zerwanie posadzki cementowej	m ²		
		58.32	m ²	58.320	
				RAZEM	58.320
47	KNR 0-39 d.1. 0114-03 6	Gruntowanie podłoża pod powłoki hydroizolacyjne	m ²		
		58.32	m ²	58.320	
				RAZEM	58.320
48	KNR-W 2- d.1. 02 1104-01 6	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na ostro	m ²		
		58.32	m ²	58.320	
				RAZEM	58.320
49	KNR 0-29 d.1. 0640-03 6	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni poziomych poddanych działaniu wody bez ciśnienia - uszczelnienie masą systemową Krotność = 2	m ²		
		58.32	m ²	58.320	
				RAZEM	58.320
50	KNR-W 2- d.1. 02 0514-03 6	Krawędzie balkonów i loggii - z blachy stalowej ocynkowanej	m ²		
		22.44	m ²	22.440	
				RAZEM	22.440
51	KNR-W 2- d.1. 02 1116-02 6	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na gładko grubości 25 mm	m ²		
		58.32	m ²	58.320	
				RAZEM	58.320
52	KNR-W 2- d.1. 02 1116-03 6	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte - zmiana grubości posadzki o 10 mm Krotność = 2	m ²		
		58.32	m ²	58.320	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	58.320
53	KNR-W 2-02 1116-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie włóknem polipropylenowym	m ²		
d.1.	6	58.32	m ²	58.320	
				RAZEM	58.320
54	KNR 0-23 2614-10	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym z kapinosem.	m		
d.1.	6	2.70*0.90*25	m	60.750	
				RAZEM	60.750
55	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie poziome - czoła balkonów	m ²		
d.1.	6	21.60	m ²	21.600	
				RAZEM	21.600
56	KNR-W 2-02 0904-01	Tynki zewnętrzne cementowe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (balkony i loggie) - czoła balkonów	m ²		
d.1.	6	21.60	m ²	21.600	
				RAZEM	21.600
57	KNR 0-23 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie spody balkonów	m ²		
d.1.	6	58.32	m ²	58.320	
				RAZEM	58.320
58	KNR 0-23 2614-03	Docieplenie stropów płytami styropianowymi - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki - styropian gr. 3cm EPS 100-0,31; tynk mineralny do malowania, struktura "baranek" grubość ziarna 2,00mm; Zgodnie z PT.	m ²		
d.1.	6	58.32	m ²	58.320	
				RAZEM	58.320
59	KNR K-08 0301-05	Malowanie dwukrotne zewnętrznych tynków mineralnych farbą silikonową zgodnie z PT.	m ²		
d.1.	6	58.32	m ²	58.320	
				RAZEM	58.320
60	KNR 4-01 1211-08	Opalanie farby olejnej z powierzchni metalowych powierzchni ponad 0,50m ²	m ²		
d.1.	6	118.80	m ²	118.800	
				RAZEM	118.800
61	KNR 4-01 1212-06	Miniowanie farbą olejną krat i balustrad z prętów prostych	m ²		
d.1.	6	118.80	m ²	118.800	
				RAZEM	118.800
62	KNR 4-01 1212-05	Malowanie dwukrotne farbą olejną krat i balustrad z prętów prostych	m ²		
d.1.	6	118.80	m ²	118.800	
				RAZEM	118.800
1.7		Remont zadaszania wiatrolapów			
63	KNR-W 4-01 0545-08	Rozebranie obróbek murów ogniwych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
d.1.	7	0.3*(2.54+2*1.7)*2	m ²	3.564	
				RAZEM	3.564
64	KNR-W 4-01 0518-06	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa	m ²		
d.1.	7	5.76	m ²	5.760	
				RAZEM	5.760
65	KNR-W 4-01 0518-07	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - następna warstwa	m ²		
d.1.	7	5.76	m ²	5.760	
				RAZEM	5.760
66	KNR-W 2-02 0514-03	Krawędzie balkonów i loggii - z blachy stalowej ocynkowanej	m ²		
d.1.	7	0.3*(2.54+2*1.7)*2	m ²	3.564	
				RAZEM	3.564

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
67	KNR-W 2- d.1. 02 0504-02 7	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną profil SBS gr. 5,0 mm dwuwarstwowe 8.927	m ² m ²		
				8.927	8.927
				RAZEM	8.927
68	KNR 0-23 d.1. 2614-10 7 NAROŻNIKI	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym z kapinosem. 15.00	m m		
				15.000	
				RAZEM	15.000
69	KNR 0-23 d.1. 2611-01 7	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie spody balkonów (1.73*2.58-2.14*0.55)*2	m ² m ²		
				6.573	
				RAZEM	6.573
70	KNR 0-23 d.1. 2614-03 7	Docieplenie stropów płytami styropianowymi - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki - styropian gr. 3cm EPS 100-0,31; tynk mineralny do malowania, struktura "baranek" grubość ziarna 2,00mm; Zgodnie z PT. 5.76	m ² m ²		
				5.760	
				RAZEM	5.760
71	KNR K-08 d.1. 0301-05 7	Malowanie dwukrotne zewnętrznych tynków mineralnych farbą silikonową zgodnie z PT. 5.76	m ² m ²		
				5.760	
				RAZEM	5.760
1.8		Wywóz i utylizacja elementów rozebranych			
72	KNR 4-04 d.1. 1101-02 8	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym skrzyniowym na odległość 1km przy ręcznym załadunku i wyładunku - suprema 28.19	m ³ m ³		
				28.190	
				RAZEM	28.190
73	KNR 4-04 d.1. 1101-05 8	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym skrzyniowym na odległość 1km przy ręcznym załadunku i wyładunku - nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty km odległości ponad 1km -suprema Krotność = 3 28.19	m ³ m ³		
				28.190	
				RAZEM	28.190
74		Utylizacja suprema 28.19	m ³ m ³		
				28.190	
				RAZEM	28.190
75	KNR 4-04 d.1. 1103-04 8	Transport gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym na odległość 1km mechanicznie ładowanego i wyładowanego 2.33	m ³ m ³		
				2.330	
				RAZEM	2.330
76	KNR 4-04 d.1. 1103-05 8	Transport gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym na odległość 1km mechanicznie ładowanego i wyładowanego - nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty km ponad 1km odległości Krotność = 3 2.33	m ³ m ³		
				2.330	
				RAZEM	2.330
77		Utylizacja gruzu 2.33	m ³ m ³		
				2.330	
				RAZEM	2.330
78	KNR 4-04 d.1. 1107-01 8	Wywóz złomu z terenu rozbiórki samochodem skrzyniowym na odległość do 1km z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym. BAZA GKR.	t		
		rynny - blacha 0.006*23.98	t	0.144	
		rury spustowe - blacha 0.006*32.8	t	0.197	
		okapy, attyki, parapety - blacha 0.006*41.598	t	0.250	
		okapy balkonów - blacha 0.006*26.79	t	0.161	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	okapy wiatrolapu daszki nad balkonami	0.3*(2.54+2*1.7)*2*0.006 0.015*2.7*1.0*2	t t	0.021 0.081	
				RAZEM	0.854
79 d.1. 8	KNR 4-04 1101-02	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym skrzyniowym na odległość 1km przy ręcznym załadunku i wyładunku - papa 1.73*2.58*2*0.03	m ³ m ³	0.268	
				RAZEM	0.268
80 d.1. 8	KNR 4-04 1101-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym skrzyniowym na odległość 1km przy ręcznym załadunku i wyładunku - nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty km odległości ponad 1km - papa Krotność = 3 1.73*2.58*2*0.03	m ³ m ³	0.268	
				RAZEM	0.268
81 d.1. 8		Utylizacja papy 0.268	m ³ m ³	0.268	
				RAZEM	0.268
82 d.1. 8	KNR 4-04 1107-01	Transport złomu blacha szczyty- samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość do 1 km 299.59*0.00785	t t	2.352	
				RAZEM	2.352
83 d.1. 8	KNR 4-04 1101-02	Transport wełny mineralnej z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odległość do 1 km 14.98	m ³ m ³	14.980	
				RAZEM	14.980
84 d.1. 8	KNR 4-04 1101-05	Transport wełny mineralnej z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem ciężarowym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km Krotność = 3 14.98	m ³ m ³	14.980	
				RAZEM	14.980
85 d.1. 8	Kalkulacja własna kalk. własna	Przyjęcie wełny mineralnej na wysypisko śmieci - utylizacja 7.86	t t	7.860	
				RAZEM	7.860