

Tabela elementów scalonych

Lp.	Nazwa	Uproszczone	Robocizna	Materiały	Sprzęt	KzMat	Kp	Z	Razem	Udział %
1	Klatka schodowa	0,00	34 771,26	61 498,68	1 342,77	6 149,61	23 474,57	8 938,35	<b>136 175,24</b>	89,05%
2	Pion Kanalizacyjny	0,00	608,98	906,29	16,59	90,62	406,62	154,84	<b>2 183,94</b>	1,43%
3	Oświetlenie klatki schodowej	0,00	398,48	1 093,80	2,54	109,38	260,72	99,24	<b>1 964,16</b>	1,28%
4	Załadowanie i wywiezienie gruzu	767,88	56,66	0,00	205,72	0,00	170,55	64,94	<b>1 265,75</b>	0,83%
	Kosztorys netto	767,88	35 835,38	63 498,77	1 567,62	6 349,61	24 312,46	9 257,37	<b>141 589,09</b>	92,59%
	VAT 8%					0,00			<b>11 327,13</b>	7,41%
	Kosztorys brutto					0,00			<b>152 916,22</b>	100,00%

**Słownie:** sto pięćdziesiąt dwa tysiące dziewięćset szesnaście i 22/100 zł

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>		<b>Klatka schodowa</b>			
1 d.1	KNR 4-01 1306-01 analogia	Demontaż słupka i desek balustrady	szt.		
		8	szt.	8,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8,000</b>
2 d.1	KNR 4-01 0354-09	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych o powierzchni do 2 m2	szt.		
		1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
3 d.1	KNR 4-01 0354-10	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych o powierzchni ponad 2 m2	m2		
		0,95 * 2,20	m2	2,090	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,090</b>
4 d.1	KNR 0-19 1023-12	Montaż drzwi - od podwórka i na strych	m2		
		0,95 * 2,20 + 0,90 * 1,90	m2	3,800	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,800</b>
5 d.1	KNR 4-01 0427-07	Rozebranie ścianek działowych z 2 warstw desek nieotynkowanych	m2		
		1,15 * 2,92 * 2 + 1,15 * 2,76 + 1,15 * 2,70 + 1,15 * 2,82 + 2,08 * 2,76	m2	21,979	
				<b>RAZEM</b>	<b>21,979</b>
6 d.1	NNRNKB 202 0185-01	(z.VII) Ścianki działowe o gr. 11.5 cm z bloczków "YTONG" o wys. 20 cm - transport materiałów wyciągiem	m2		
		[(3,05 + 2,95) * 0,5 * 2,50 + 2,95 * 1,30 + 1,15 * 2,92 + 1,15 * 2,76 + 1,15 * 2,70 + 1,15 * 2,82 - (1,00 * 2,10 + 0,90 * 2,10 * 4)]	m2	14,555	
				<b>RAZEM</b>	<b>14,555</b>
7 d.1	NNRNKB 202 0187-02	(z.VII) Ułożenie nadproży prefabrykowanych "YTONG" w ścianach działowych - transport materiałów wyciągiem	m		
		1,10 * 4 + 1,30	m	5,700	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,700</b>
8 d.1	KNR 2-02 0126-02	Otwory na drzwi w ścianach murowanych grubości do 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków	szt		
		5	szt	5,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,000</b>
9 d.1	KNR 0-14 2010-03	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo - kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym, jednowarstwowe 100 - 101	m2		
		[2,00 * (2,70 + 2,76 + 2,82) - (1,00 * 2,10)]	m2	14,460	
				<b>RAZEM</b>	<b>14,460</b>
10 d.1	KNR 0-19 1022-12	Montaż drzwi - do piwnicy i do WC i korytarzowych ( do pomieszczeń WC przeszklone )	m2		
		1,00 * 2,00 + 0,90 * 2,00 * 4 + 1,00 * 2,00	m2	11,200	
				<b>RAZEM</b>	<b>11,200</b>
11 d.1	KNR 0-14 2011-07	Obudowa elementów konstrukcji płytami gipsowo - kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych belek i podciągów, jednowarstwowa 50 - 01 ( rury kanalizacyjne i pion teletechniczny ]	m2		
		[(2,95 + 2,70 + 2,76 + 2,82) * 1,00]	m2	11,230	
				<b>RAZEM</b>	<b>11,230</b>
12 d.1	KNR 0-14 2011-02	Obudowa elementów konstrukcji płytami gipsowo - kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych słupów, jednowarstwowa 75 - 01	m2		
		0,95 * 2,20	m2	2,090	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,090</b>
13 d.1	KNR 0-14 2010-07	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo - kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem jednostronnym, jednowarstwowe 50 - 101 - ścianka na strych	m2		
		2,50 * 2,30 - 0,90 * 1,90	m2	4,040	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,040</b>

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
14 d.1	KNR 2-02 2007-03 analogia	Konstrukcja podtrzymująca izolację z wełny mineralnej (przyjęto 65 % R )	m2		
		3,36 * 2,50	m2	8,400	
				RAZEM	<b>8,400</b>
15 d.1	KNR 2-02 0613-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt gr 20 cm układanych na sucho - jedna warstwa	m2		
		3,36 * 2,50	m2	8,400	
				RAZEM	<b>8,400</b>
16 d.1	KNR AT-09 0103-02 analogia	Paroizolacja z folii układana na krokwiach - rozstaw kontrłat 0,80 m	m2		
		8,40	m2	8,400	
				RAZEM	<b>8,400</b>
17 d.1	KNR 0-14 2012-02	Okładziny stropów płytami gipsowo - kartonowymi żaroodpornymi na ruszcie pojedynczym, mocowanym do podłoża, metalowym z kształtowników CD i UD	m2		
		3,36 * 2,50	m2	8,400	
				RAZEM	<b>8,400</b>
18 d.1	wycena indywidualna	Kanał teletechniczny	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	<b>1,000</b>
19 d.1	KNR 7-12 0107-01 9901-1	Czyszczenie strumieniowo ściernie do trzeciego stopnia czystości konstrukcji pełnościennych (stan wyjściowy powierzchni B) - w budowlach na wys. 8-15 m - belki stalowe	m2		
		2,50 * 0,35 * 4	m2	3,500	
				RAZEM	<b>3,500</b>
20 d.1	KNR 7-12 0204-01	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania chlorokauczukowymi konstrukcji pełnościennych	m2		
		3,50	m2	3,500	
				RAZEM	<b>3,500</b>
21 d.1	KNR 7-12 0213-01	Malowanie pędzlem emaliami chlorokauczukowymi konstrukcji pełnościennych	m2		
		3,50	m2	3,500	
				RAZEM	<b>3,500</b>
22 d.1	KNR 4-01 0347-01 analogia	Skucie występów na stopniach z kamienia miękkiego - przyjęto 35%R	m		
		[1,40 * 4 + 1,24 * (8 * 4 + 9 * 4)]	m	89,920	
				RAZEM	<b>89,920</b>
23 d.1	KNR 2-02 1102-01 analogia	Wyrównanie stopni schodowych kamiennych	m2		
		[(1,40 * 4 + 1,24 * 68) * 0,30]	m2	26,976	
				RAZEM	<b>26,976</b>
24 d.1	KNR 2-02 2112-02	Stopnie proste okładzinowe gr.do 3cm szer.stopnia 30cm - stopnice	m		
		<stopnice schodowe> [1,43 * 4 + 1,27 * 68]	m	92,080	
				RAZEM	<b>92,080</b>
25 d.1	KNR 2-02 2112-02 analogia	Stopnie proste okładzinowe gr.2 cm wys. 18 cm - podstopnice	m		
		<stopnie schodowe> [1,41 * 4 + 1,25 * 68]	m	90,640	
				RAZEM	<b>90,640</b>
26 d.1	KNR 2-02 2111-02	Posadzki z płyt granitowych gr.2 cm z elem.prostokąt.	m2		
		<posadzki> [(1,50 + 1,00) * 0,5 * 2,68 + (1,30 + 1,10) * 0,5 * 2,68 + (1,10 + 1,37) * 0,5 * 2,68]	m2	9,876	
				RAZEM	<b>9,876</b>

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
27 d.1	KNR 4-01 0702-04	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej pasami o szerokości do 15 cm	m		
		<spoczniki> [5,20 * 3] + <stopnie> [0,46 * 72]	m	48,720	
				RAZEM	<b>48,720</b>
28 d.1	KNR 0-12 1119-01	Cokoliki, z płytek granitowych i wysokości cokolika równej 10 cm	m		
		<spoczniki> [5,20 * 3]	m	15,600	
				RAZEM	<b>15,600</b>
29 d.1	KNR 0-12 1119-04 analogia	Cokoliki, na schodach z płytek granitowych i wysokości cokolika równej 10 cm	m		
		<stopnie> [0,46 * 72]	m	33,120	
				RAZEM	<b>33,120</b>
30 d.1	KNR 4-01 0707-05	Wykonanie tynków uzupełniających zwykłych kat. III na murach na podłożu z cegieł lub betonowym na stykach murów z ościeżnicami, opaskami, listwami i cokolikami podłogowymi	m		
		15,60 + 33,12	m	48,720	
				RAZEM	<b>48,720</b>
31 d.1	KNR 4-01 0354-11	Wykucie z muru podokienników drewnianych	m		
		1,07 + 1,14 + 1,04 * 2 + 2,02	m	6,310	
				RAZEM	<b>6,310</b>
32 d.1	KNR 2-02 2103-03	Podokienniki granitowe - elementy grubości 3 cm i szerokości do 35 cm	m		
		1,15 + 1,20 + 1,10 * 3	m	5,650	
				RAZEM	<b>5,650</b>
33 d.1	KNR 4-01 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych	m <sup>2</sup>		
		[(2,35 + 3,70) * 0,5 * 4,50 + 2,00 * 2,35] * 3	m <sup>2</sup>	54,938	
				RAZEM	<b>54,938</b>
34 d.1	KNR-W 4-01 0819-03	Montaż płyty OSB 60*220cm, gr 20 mm	m <sup>2</sup>		
		[(2,35 + 3,70) * 0,5 * 4,50 + 2,00 * 2,35] * 3	m <sup>2</sup>	54,938	
				RAZEM	<b>54,938</b>
35 d.1	KNR 2-02 1112-03	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych z wywinięciem na ściany	m <sup>2</sup>		
		[(2,55 + 3,90) * 0,5 * 4,50 + 2,10 * 2,55] * 3	m <sup>2</sup>	59,603	
				RAZEM	<b>59,603</b>
36 d.1	KNR 2-02 1114-09 analogia	Listwa na krawędzi wykładziny podłogowej	m		
		1,25 * 3	m	3,750	
				RAZEM	<b>3,750</b>
37 d.1	KNR 4-01 1202-08 analogia	Zeskrobanie i zmycie starej farby	m <sup>2</sup>		
		<sufty> [(2,35 + 3,70) * 0,5 * 4,50 + 2,00 * 2,35] * 3 + [2,50 * 1,20 * 6 + 2,50 * 1,14 * 1,15 + 2,50 * 1,20 * 1,15 + 2,50 * 1,30 * 1,15 + 4,53 * 2,30 + 1,92 * 0,56 + 0,55 * 1,15 + (3,70 + 2,19) * 0,5 * 4,20]	m <sup>2</sup>	107,898	
				RAZEM	<b>107,898</b>
38 d.1	KNR 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachłow.nierówności	m <sup>2</sup>		
		<sufty> [(2,35 + 3,70) * 0,5 * 4,50 + 2,00 * 2,35] * 3 + [2,50 * 1,20 * 6 + 2,50 * 1,14 * 1,15 + 2,50 * 1,20 * 1,15 + 2,50 * 1,30 * 1,15 + 4,53 * 2,30 + 1,92 * 0,56 + 0,55 * 1,15 + (3,70 + 2,19) * 0,5 * 4,20]	m <sup>2</sup>	107,898	
				RAZEM	<b>107,898</b>
39 d.1	KNR 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów	m <sup>2</sup>		

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		<sufty> [(2,35 + 3,70) * 0,5 * 4,50 + 2,00 * 2,35] * 3 + [2,50 * 1,20 * 6 + 2,50 * 1,14 * 1,15 + 2,50 * 1,20 * 1,15 + 2,50 * 1,30 * 1,15 + 4,53 * 2,30 + 1,92 * 0,56 + 0,55 * 1,15 + (3,70 + 2,19) * 0,5 * 4,20] + [3,36 * 2,50]	m2	116,298	
				RAZEM	<b>116,298</b>
40 d.1	KNR 4-01 1202-08	Zeskrobanie i zmycie starej farby ze ścian	m2		
		<ściany> [(3,36 * 2 + 2,50) * 2,30 + 6,50 * 2 * 1,50 + (4,12 + 2,50 + 3,72) * 1,47 + 6,50 * 2 * 1,32 * 2 + (4,15 + 2,52 + 3,88) * 1,32 + 21,50 * 1,50]	m2	136,402	
				RAZEM	<b>136,402</b>
41 d.1	KNR 4-01 1211-04 analogia	Opalenie farby olejnej z powierzchni ścian	m2		
		[(10,05 + 11,00 + 10,34 + 10,10 + 10,55 + 9,90) * 1,32]	m2	81,761	
				RAZEM	<b>81,761</b>
42 d.1	KNR 4-01 0701-08	Odbicie tynków wewn.z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach płaskich, belkach, biegach i spocznikach schodów. o pow.odbicia do 5 m2	m2		
		<marmolit> [19,50 * 1,43] + <ściany> [(136,402 + 81,761) * 0,10]	m2	49,701	
				RAZEM	<b>49,701</b>
43 d.1	KNR 4-01 0716-05	Tynki wewn.zwykłe kat. III wykonyw.ręcznie na podłożu z cegły i pustaków na biegach i spocznikach i w pawlaczach	m2		
		49,701	m2	49,701	
				RAZEM	<b>49,701</b>
44 d.1	KNR 0-17 2609-06	Wzmocnienie powierzchni ścian - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach	m2		
		136,402 + 81,761	m2	218,163	
				RAZEM	<b>218,163</b>
45 d.1	KNR 0-23 2611-02 analogia	Jednokrotne gruntowanie emulsją gruntującą	m2		
		218,163	m2	218,163	
				RAZEM	<b>218,163</b>
46 d.1	KNR 2-02 0814-01	Tynki wewn.pocienione przecierane gr.3-4mm na betonie wykon.ręcznie na ścianach	m2		
		218,163	m2	218,163	
				RAZEM	<b>218,163</b>
47 d.1	KNR 0-23 2612-08	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m		
		2,50 + 3,50 + 2,95 * 3 + 2,70 * 3 + 2,76 * 3 + 2,82 * 3 + 2,50 * 6 + 5,10 * 3 + 6,60 * 2 + 3,05 + 2,95	m	89,190	
				RAZEM	<b>89,190</b>
48 d.1	KNR 2-02 0803-03	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach ( ścianki murowane )	m2		
		[(3,05 + 2,95) * 0,5 * 2,50 + 2,95 * 1,30 + 1,15 * 2,92 + 1,15 * 2,76 + 1,15 * 2,70 + 1,15 * 2,82 - (1,00 * 2,10 + 0,90 * 2,10 * 4)] * 2	m2	29,110	
				RAZEM	<b>29,110</b>
49 d.1	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian ( farba zmywalna do szorowania satynowa )	m2		
		136,402 + 81,761 + 29,11 + 4,04 + 14,46 * 2	m2	280,233	
				RAZEM	<b>280,233</b>
50 d.1	KNR 4-01 1209-10	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki drzwiowej, ścianek i szafek o pow. ponad 1.0 m2	m2		
		1,45 * 2,45 * 2,50	m2	8,881	
				RAZEM	<b>8,881</b>
51 d.1	KNR 4-01 1212-28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociągowych i gazowych o śr.do 50 mm	m		
		31,0 + 25,00 + 36,5 + 31,0	m	123,500	
				RAZEM	<b>123,500</b>

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
52 d.1	KNR 4-01 1301-04 analogia	Wymiana lub uzupełnienie balustrad schodowych lub balkonowych średnio ozdobnych - elementy mniejsze	m		
		19 * 0,60	m	11,400	
				RAZEM	11,400
53 d.1	KNR 4-01 1301-04 analogia	Wymiana lub uzupełnienie balustrad schodowych lub balkonowych średnio ozdobnych - elementy większe	m		
		1,00 * 12 + 2,50	m	14,500	
				RAZEM	14,500
54 d.1	KNR 4-01 0417-05	Wymiana elementów schodów drewnianych - skręty poręczy powyżej 90 st.	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
55 d.1	KNR 4-01 1212-05	Dwukrotne malowanie farbą olejną krat i balustrad z prętów prostych	m2		
		[1,05 * (1,30 + 2,50 * 8)]	m2	22,365	
				RAZEM	22,365
56 d.1	KNR 2-02 1208-03	Pochwyty stalowy na wspornikach	m		
		2,50	m	2,500	
				RAZEM	2,500
57 d.1	KNR 4-01 1207-02 z.sz.2.3.	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi pasów (cokołów) o wysokości do 20 cm - klatki schodowe	m		
		1,30 + 2,50 * 8	m	21,300	
				RAZEM	21,300
58 d.1	KNR 4-01 1212-55	Dwukrotne malowanie farbą olejną krater, drzwiczek wentylacyjnych itp. elementów o powierzchni do 0.1 m2	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
59 d.1	KNR 0-12 0829-05	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 40 x 40 cm - na klej	m2		
		19,50 * 1,50	m2	29,250	
				RAZEM	29,250
60 d.1	KNR 0-23 2611-01 analogia	Oczyszczenie mechaniczne i zmycie - posadzek z płytek gres	m2		
		<posadzki z płytek gres> [(3,70 + 2,19) * 0,5 * 4,20 + 4,53 * 2,30 + 1,92 * 0,56 + 0,55 * 1,15]	m2	24,496	
				RAZEM	24,496
61 d.1	KNR 4-01 0628-01 analogia	Jednokrotna impregnacja powierzchni z płytek gres	m2		
		24,496	m2	24,496	
				RAZEM	24,496
<b>2</b>		<b>Pion Kanalizacyjny</b>			
62 d.2	KNR 4-01 0208-04	Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 40 cm	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
63 d.2	KNR 4-01 0424-05	Wycięcie otworów dla komina w dachu drewnianym	miej sc.		
		1	miej sc.	1,000	
				RAZEM	1,000
64 d.2	KNR 4-02 0211-06	Wstawienie trójnika z PCW o śr. 110 mm z uszczelnieniem pierścieniami gumowymi	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
65 d.2	KNR 2-15 0205-04	Montaż rurociągów z PCW o śr. 110 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową	m		
		3,20 + 3,35 + 3,00 + 3,07 + 3,12 + 2,80 + 1,20	m	19,740	
				RAZEM	19,740

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
66 d.2	KNR 4-02 0230-07	Demontaż rurociągu z PCW o śr. do 50 mm na ścianach budynku	m		
		5,20	m	5,200	
				RAZEM	<b>5,200</b>
67 d.2	KNR 4-02 0230-08	Demontaż rurociągu z PCW o śr. 110 mm na ścianach budynku	m		
		3,50	m	3,500	
				RAZEM	<b>3,500</b>
68 d.2	KNR 2-15 0205-02	Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową	m		
		2,60 + 3,50	m	6,100	
				RAZEM	<b>6,100</b>
69 d.2	KNR 2-15 0208-03	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW o śr. 50 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	<b>2,000</b>
70 d.2	KNR 2-15 0208-05	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW o śr. 110 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	<b>1,000</b>
71 d.2	KNR-W 2-15 0213-05	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	<b>1,000</b>
72 d.2	KNR-W 4-01 0519-05	Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną - obróbki z papy (kołnierze) elementów metalowych	m <sup>2</sup>		
		1	m <sup>2</sup>	1,000	
				RAZEM	<b>1,000</b>
73 d.2	KNR 4-01 0206-02	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o powierzchni do 0.1 m <sup>2</sup> przy głębokości ponad 10 cm	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	<b>4,000</b>
<b>3</b>		<b>Oświetlenie klatki schodowej</b>			
74 d.3	KNR 4-03 1133-07	Demontaż opraw żarowych porcelanowych lub plafonier przykręcanych	szt.		
		7	szt.	7,000	
				RAZEM	<b>7,000</b>
75 d.3	KNR 4-03 1130-01	Demontaż podtynkowych przycisków lub kasowników z tworzywa o 2 przyłączanych przewodach	szt.		
		7	szt.	7,000	
				RAZEM	<b>7,000</b>
76 d.3	KNR 5-08 0306-01 analogia	Połączenie instalacji oświetleniowej po demontażu przycisków	szt.		
		7	szt.	7,000	
				RAZEM	<b>7,000</b>
77 d.3	KNR 4-01 0702-01	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy wapiennej pasami o szerokości do 15 cm	m		
		5,50 * 3	m	16,500	
				RAZEM	<b>16,500</b>
78 d.3	KNR 4-01 0705-07	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 10 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywającego bruzdy z przewodami elektrycznymi	m		
		5,50 * 3	m	16,500	
				RAZEM	<b>16,500</b>
79 d.3	KNR-W 5-08 0511-01 analogia	Montaż na gotowym podłożu opraw LED z czujką ruchu	kpl.		
		10	kpl.	10,000	
				RAZEM	<b>10,000</b>

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>4</b>		<b>Załadowanie i wywiezienie gruzu</b>			
80 d.4	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km	m3		
		[21,979 * 0,05 + 0,05 * 0,05 * 89,92 + (16,5 + 48,72) * 0,025 * 0,15 + (107,898 + 136,402 + 81,761) * 0,001 + 49,701 * 0,025 + 0,15 * 0,40 * 0,40 * 4]	m3	3,233	
				RAZEM	<b>3,233</b>
81 d.4	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 10	m3		
		3,233	m3	3,233	
				RAZEM	<b>3,233</b>
82 d.4	wycena indywidualna	Opłata za składowanie odpadów	t		
		3,233 * 1,6	t	5,173	
				RAZEM	<b>5,173</b>