
KOSZTORYS

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45400000-1

Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych

NAZWA INWESTYCJI: Malowanie klatek schodowych - budynki mieszkalne wielorodzinne

ADRES INWESTYCJI: Łaskarza 3, 5, 7

NAZWA INWESTORA: Zarząd Komunalnych Zasobów Lokalowych Sp. z o.o.

ADRES INWESTORA: 60-770 Poznań ul. Matejki 57

BRANŻE: Budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE

Dorota Pospieszna

DATA OPRACOWANIA: 19.05.2023

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]

Zysk [Z]

VAT [V]

WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA ROBÓT BEZ PODATKU VAT: zł

PODATEK VAT: () zł

OGÓŁEM WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA ROBÓT: zł

SŁOWNIE: zł

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania

19.05.2023

Data zatwierdzenia

Tabela elementów scalonych

Lp.	Nazwa	Uproszcz one	Robocizn a	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	Razem	Udział %
	Kosztorys netto								
	VAT 8%								
	Kosztorys brutto								

Słownie:

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
OBIAR:					
1	KNR-W 4-01 1216-01	Zabezpieczenie podłóg folią Krotność = 1,5	m2		
		$[(5,00 * 3,35 * 4) + (2,50 * 5,01 * 4 * 1,5)] * 6$	m2	852,900	
				RAZEM	852,900
2	KNR-W 4-01 1216-01	Zabezpieczenie podłóg folią - zdjęcie Krotność = 1,5	m2		
		poz.1	m2	852,900	
				RAZEM	852,900
3	KNR 9-27 0101-01	Zabezpieczenie stolarki okiennej i drzwiowej folią - założenie	m2		
		$[(1,20 * 1,50 * 3) + (1,00 * 2,00 * 4 * 4) + (1,20 * 2,00) + (1,50 * 2,00) + (1,00 * 2,00)] * 6$	m2	268,800	
				RAZEM	268,800
4	KNR 9-27 0101-01	Zabezpieczenie stolarki okiennej i drzwiowej folią - zdjęcie	m2		
		poz.3	m2	268,800	
				RAZEM	268,800
5	KNR 9-27 0101-01	Zabezpieczenie stolarki drzwiowej - szachty licznikowe folią - założenie	m2		
		$(1,00 * 2,00 * 4) * 6$	m2	48,000	
				RAZEM	48,000
6	KNR 9-27 0101-01	Zabezpieczenie stolarki szachty licznikowe folią - zdjęcie	m2		
		poz.5	m2	48,000	
				RAZEM	48,000
7	KNR 9-27 0101-01	Zabezpieczenie balustrad folią - założenie	m2		
		$[(3,55 + 4,80 + 0,80) * 3 * 1,90] * 6$	m2	312,930	
				RAZEM	312,930
8	KNR 9-27 0101-01	Zabezpieczenie balustrad folią - zdjęcie	m2		
		poz.7	m2	312,930	
				RAZEM	312,930
9	KNR 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności	m2		
		$[(3,35 + 5,00 + 3,35 + 1,25 + 1,25) * 4 * 1,5 - (4 * 4 * 1,00 * 1,50) - (1,20 * 1,50) - (1,50 * 1,50 * 0,5) + (2,50 + 3,51 + 3,51) * 4 * 1,50 + (3,35 + 5,00 + 3,35 + 1,25 + 1,25) * 4 * 1,22 + (2,50 + 3,51 + 3,51) * 4 * 1,22 + (2,50 + 1,50 + 1,50) * 1,56 - (4 * 4 * 1,00 * 0,5) - (1,20 * 0,50 * 0,5) - (1,50 * 1,50 * 0,5) + (3,35 * 5,00) * 4 + (3,35 * 2,50) * 4 * 1,2] * 6$	m2	2 025,022	
				RAZEM	2 025,022
10	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe	m2		
		$[(3,35 + 5,00 + 3,35 + 1,25 + 1,25) * 4 * 1,5 - (4 * 4 * 1,00 * 1,50) - (1,20 * 1,50) - (1,50 * 1,50 * 0,5) + (2,50 + 3,51 + 3,51) * 4 * 1,50 + (3,35 + 5,00 + 3,35 + 1,25 + 1,25) * 4 * 1,22 + (2,50 + 3,51 + 3,51) * 4 * 1,22 + (2,50 + 1,50 + 1,50) * 1,56 - (4 * 4 * 1,00 * 0,5) - (1,20 * 0,50 * 0,5) - (1,50 * 1,50 * 0,5)] * 6$	m2	1 381,822	
				RAZEM	1 381,822
11	KNR-W 4-01 1204-01 z.sz.2.3.	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów - klatki schodowe	m2		
		$[(3,35 * 5,00 * 4) + (3,35 * 2,50 * 4 * 1,2)] * 6$	m2	643,200	
				RAZEM	643,200
12	KNR-W 4-01 1204-02 z.sz.2.3.	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian - klatki schodowe	m2		

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		$[(3,35 + 5,00 + 3,35 + 1,25 + 1,25) * 1,22 * 4 + (2,50 + 3,51 + 3,51) * 4 * 1,25 + (2,50 + 1,50 + 1,50 * 1,60) - (4 * 4 * 1,00 * 0,50) - (1,20 * 0,50 * 0,50) - (1,50 * 1,50 * 0,50)] * 6$	m2	683,226	
				RAZEM	683,226
13	KNR 4-01 1206-02 z.sz.2.3.	Dwukrotne malowanie farbami zmywalnymi (olejnymi) starych tynków wewnętrznych ścian bez szpachlowania - klatki schodowe	m2		
		$[(3,35 + 5,00 + 3,35 + 1,25 + 1,25) * 4 * 1,50 - (4 * 4 * 1,00 * 1,50) - (1,20 * 1,50) - (1,50 * 1,50 * 0,5) + (2,50 + 3,51 + 3,51) * 4 * 1,50] * 6$	m2	692,370	
				RAZEM	692,370
14	KNR-W 4-01 1215-04	Mycie po robotach malarskich okien zespolonych Krotność = 2	m2		
		$(1,20 * 1,50 * 3) * 6$	m2	32,400	
				RAZEM	32,400
15	KNR-W 4-01 1215-02	Mycie po robotach malarskich drzwi innych niż balkonowe zespolone Krotność = 2	m2		
		$[(1,00 * 2,00 * 4 * 4) + (1,00 * 2,00) + (1,20 * 2,00) + (1,50 * 2,00)] * 6$	m2	236,400	
				RAZEM	236,400
16	KNR-W 4-01 1215-08	Mycie po robotach szpachlarskich (wyprawkowych) posadzek lastrykowych i betonowych	m2		
		poz. 1	m2	852,900	
				RAZEM	852,900
17	KNR-W 4-01 1215-08	Mycie po robotach malarskich posadzek lastrykowych i betonowych Krotność = 2	m2		
		poz. 1	m2	852,900	
				RAZEM	852,900
18	KNR K-55 0108-06	Odtłuszczenie elementów stalowych - balustrada	m2		
		$[(3,60 + 4,80 + 0,80) * 3 * 1,90] * 6$	m2	314,640	
				RAZEM	314,640
19	KNR-W 4-01 1212-05	Dwukrotne malowanie farbą olejną krat i balustrad z prętów prostych	m2		
		$[(3,60 + 4,80 + 0,80) * 3 * 1,90] * 6$	m2	314,640	
				RAZEM	314,640
20	KNR-W 4-01 1206-02 z.sz.2.3.	Dwukrotne malowanie farbami zmywalną (olejnymi) starych tynków wewnętrznych ścian bez szpachlowania - klatki schodowe - podstopnice i boki	m2		
		$[(4,50 * 3 * 0,30) + (0,75 * 3 * 0,30) + (3,20 * 3 * 0,22)] * 6$	m2	41,022	
				RAZEM	41,022
21	KNR 4-01 0108-09 0108-10	Wywiezienie odpadów po malowaniu samochodami skrzyniowymi na odległość 15 km	m3		
		$[(142,15 * 1,5) + 44,80 + 8,0 + 52,155] * 0,0015 * 6$	m3	2,864	
				RAZEM	2,864

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1	KNR-W 4-01 1216-01	Zabezpieczenie podłóg folią Krotność = 1,5	m2	852,900				
1*		obmiar = 852,900 m2 -- R -- robocizna $0,057 * 1,5 = 0,0855$ r-g/m2	r-g	72,9230				
2*		-- M -- folia polietylenowa - gruba $0,357 * 1,5 = 0,5355$ m2/m2	m2	456,7280				
3*		materiały pomocnicze(od M) 2 %	%					
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami								
Cena jednostkowa								
2	KNR-W 4-01 1216-01	Zabezpieczenie podłóg folią - zdjęcie Krotność = 1,5	m2	852,900				
1*		obmiar = 852,900 m2 -- R -- robocizna $0,057 * 1,5 = 0,0855$ r-g/m2	r-g	72,9230				
2*		-- M -- materiały pomocnicze 2 %	%					
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami								
Cena jednostkowa								
3	KNR 9-27 0101-01	Zabezpieczenie stolarki okiennej i drzwiowej folią - założenie	m2	268,800				
1*		obmiar = 268,800 m2 -- R -- robocizna $0,084$ r-g/m2	r-g	22,5792				
2*		-- M -- folia polietylenowa - gruba $1,23$ m2/m2	m2	330,6240				
3*		materiały pomocnicze(od M) 6 %	%					
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami								
Cena jednostkowa								
4	KNR 9-27 0101-01	Zabezpieczenie stolarki okiennej i drzwiowej folią - zdjęcie	m2	268,800				
1*		obmiar = 268,800 m2 -- R -- robocizna $0,084$ r-g/m2	r-g	22,5792				
2*		-- M -- materiały pomocnicze 6 %	%					
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami								
Cena jednostkowa								
5	KNR 9-27 0101-01	Zabezpieczenie stolarki drzwiowej - szachty licznikowe folią - założenie	m2	48,000				
		obmiar = 48,000 m2						

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0,084 r-g/m2	r-g	4,0320				
2*		-- M -- folia polietylenowa - gruba 1,23 m2/m2	m2	59,0400				
3*		materiały pomocnicze(od M) 6 %	%					
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami								
Cena jednostkowa								
6	KNR 9-27 0101-01	Zabezpieczenie stolarki szachty licznikowe folią - zdjęcie	m2	48,000				
1*		obmiar = 48,000 m2 -- R -- robocizna 0,084 r-g/m2	r-g	4,0320				
2*		-- M -- materiały pomocnicze 6 %	%					
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami								
Cena jednostkowa								
7	KNR 9-27 0101-01	Zabezpieczenie balustrad folią - założenie	m2	312,930				
1*		obmiar = 312,930 m2 -- R -- robocizna 0,084 r-g/m2	r-g	26,2861				
2*		-- M -- folia polietylenowa - gruba 1,23 m2/m2	m2	384,9039				
3*		materiały pomocnicze(od M) 6 %	%					
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami								
Cena jednostkowa								
8	KNR 9-27 0101-01	Zabezpieczenie balustrad folią - zdjęcie	m2	312,930				
1*		obmiar = 312,930 m2 -- R -- robocizna 0,084 r-g/m2	r-g	26,2861				
2*		-- M -- materiały pomocnicze 6 %	%					
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami								
Cena jednostkowa								
9	KNR 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności	m2	2 025,022				
1*		obmiar = 2 025,022 m2 -- R -- robocizna 0,095 r-g/m2	r-g	192,3771				

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- gips szpachlowy 0,3 kg/m2	kg	607,5066				
3*		materiały pomocnicze(od M) 2 %	%					
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami								
Cena jednostkowa								
10	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłogi preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe	m2	1 381,822				
1*		obmiar = 1 381,822 m2 -- R -- robocizna 0,08 r-g/m2	r-g	110,5458				
2*		-- M -- preparat gruntujący "CERESIT CT 17" 0,22 dm3/m2	dm3	304,0008				
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%					
4*		-- S -- wyciąg 0,0002 m-g/m2	m-g	0,2764				
5*		środek transportowy 0,0003 m-g/m2	m-g	0,4145				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami								
Cena jednostkowa								
11	KNR-W 4-01 1204-01 z.sz.2.3.	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów - klatki schodowe	m2	643,200				
1*		obmiar = 643,200 m2 -- R -- robocizna $0,127 * 1,15 = 0,14605$ r-g/m2	r-g	93,9394				
2*		-- M -- farby emulsyjne nawierzchniowe 0,298 dm3/m2	dm3	191,6736				
3*		materiały pomocnicze(od M) 2 %	%					
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami								
Cena jednostkowa								
12	KNR-W 4-01 1204-02 z.sz.2.3.	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian - klatki schodowe	m2	683,226				
1*		obmiar = 683,226 m2 -- R -- robocizna $0,127 * 1,15 = 0,14605$ r-g/m2	r-g	99,7852				
2*		-- M -- farby emulsyjne nawierzchniowe 0,286 dm3/m2	dm3	195,4026				
3*		materiały pomocnicze(od M) 2 %	%					

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami								
Cena jednostkowa								
13	KNR 4-01 1206-02 z.sz.2.3.	Dwukrotne malowanie farbami zmywalnymi (olejnymi) starych tynków wewnętrznych ścian bez szpachlowania - klatki schodowe	m2	692,370				
1*		obmiar = 692,370 m2 -- R -- robocizna $0,384 * 1,15 = 0,4416$ r-g/m2	r-g	305,7506				
2*		-- M -- grunt pokostowy $0,18$ dm3/m2	dm3	124,6266				
3*		farba zmywalna (olejna) nawierzchniowa ogólnego stosowania $0,111$ dm3/m2	dm3	76,8531				
4*		rozcieńczalnik do wyrobów lakierowych $0,06$ dm3/m2	dm3	41,5422				
5*		farba zmywalna (olejna) do gruntowania ogólnego stosowania $0,149$ dm3/m2	dm3	103,1631				
6*		gips budowlany $0,000004$ t/m2	t	0,0028				
7*		materiały pomocnicze(od M) 2 %	%					
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami								
Cena jednostkowa								
14	KNR-W 4-01 1215-04	Mycie po robotach malarskich okien zespolonych Krotność = 2	m2	32,400				
1*		obmiar = 32,400 m2 -- R -- robocizna $0,28 * 2 = 0,56$ r-g/m2	r-g	18,1440				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami								
Cena jednostkowa								
15	KNR-W 4-01 1215-02	Mycie po robotach malarskich drzwi innych niż balkonowe zespolone Krotność = 2	m2	236,400				
1*		obmiar = 236,400 m2 -- R -- robocizna $0,164 * 2 = 0,328$ r-g/m2	r-g	77,5392				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami								
Cena jednostkowa								
16	KNR-W 4-01 1215-08	Mycie po robotach szpachlarskich (wyprawkowych) posadzek lastrykowych i betonowych	m2	852,900				
		obmiar = 852,900 m2 -- R --						

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0,049 r-g/m2	r-g	41,7921				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami								
Cena jednostkowa								
17	KNR-W 4-01 1215-08	Mycie po robotach malarskich posadzek lastrykowych i betonowych Krotność = 2	m2	852,900				
1*		obmiar = 852,900 m2 -- R -- robocizna 0,049 * 2 = 0,098 r-g/m2	r-g	83,5842				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami								
Cena jednostkowa								
18	KNR K-55 0108-06	Odtłuszczenie elementów stalowych - balustrada	m2	314,640				
1*		obmiar = 314,640 m2 -- R -- robocizna 0,15 r-g/m2	r-g	47,1960				
2*		-- M -- acetone 0,1 dm3/m2	dm3	31,4640				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami								
Cena jednostkowa								
19	KNR-W 4-01 1212-05	Dwukrotne malowanie farbą olejną krat i balustrad z prętów prostych	m2	314,640				
1*		obmiar = 314,640 m2 -- R -- robocizna 0,94 r-g/m2	r-g	295,7616				
2*		-- M -- farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania 0,077 dm3/m2	dm3	24,2273				
3*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania 0,077 dm3/m2	dm3	24,2273				
4*		benzyna do lakierów 0,034 dm3/m2	dm3	10,6978				
5*		papier ścierny w arkuszach 0,56 ark./m2	ark.	176,1984				
6*		materiały pomocnicze(od M) 2 %	%					
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami								
Cena jednostkowa								
20	KNR-W 4-01 1206-02 z.sz.2.3.	Dwukrotne malowanie farbami zmywalną (olejnymi) starych tynków wewnętrznych ścian bez szpachlowania - klatki schodowe - podstopnice i boki	m2	41,022				
		obmiar = 41,022 m2 -- R --						

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna $0,384 * 1,15 = 0,4416$ r-g/m ² -- M --	r-g	18,1153				
2*		grunt pokostowy $0,18$ dm ³ /m ²	dm ³	7,3840				
3*		farba zmywalna (olejna) nawierzchniowa ogólnego stosowania $0,111$ dm ³ /m ²	dm ³	4,5534				
4*		rozcieńczalnik do wyrobów lakierowych $0,06$ dm ³ /m ²	dm ³	2,4613				
5*		farba zmywalna (olejna) do gruntowania ogólnego stosowania $0,149$ dm ³ /m ²	dm ³	6,1123				
6*		gips budowlany $0,004$ kg/m ²	kg	0,1641				
7*		materiały pomocnicze(od M) 2 %	%					
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami								
Cena jednostkowa								
21	KNR 4-01 0108-09 0108-10	Wywiezienie odpadów po malowaniu samochodami skrzyniowymi na odległość 15 km	m ³	2,864				
1*		obmiar = 2,864 m ³ -- R -- robocizna $1,39$ r-g/m ³ -- M --	r-g	3,9810				
2*		opłata wysypiskowa 1 m ³ /m ³ -- S --	m ³	2,8640				
3*		samochód skrzyniowy do 5 t $0,72+14*0,02 = 1$ m-g/m ³	m-g	2,8640				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami								
Cena jednostkowa								

PODSUMOWANIE KOSZTORYSU

	Razem	Robocizna	Materiały	Sprzęt
Razem koszty bezpośrednie				
Koszty pośrednie [Kp] 65% (R +S)				
RAZEM				
Zysk [Z] 12% (R+S+Kp(R+S))				
RAZEM				
VAT 8% (R+M+S+Kp(R+S)+Z (R+S))				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Zestawienie robocizny

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	robocizna	r-g	1 640,1519		
RAZEM					

Słownie:

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość
1	benzyna do lakierów	dm3	10,6978	0,0000	10,6978		
2	farba zmywalna (olejna) do gruntowania ogólnego stosowania	dm3	103,1631	0,0000	103,1631		
3	farba zmywalna (olejna) do gruntowania ogólnego stosowania	dm3	6,1123	0,0000	6,1123		
4	farba zmywalna (olejna) nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm3	76,8531	0,0000	76,8531		
5	farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm3	24,2273	0,0000	24,2273		
6	farby emulsyjne nawierzchniowe	dm3	387,0762	0,0000	387,0762		
7	folia polietylenowa - gruba	m2	456,7280	0,0000	456,7280		
8	gips budowlany	kg	0,1641	0,0000	0,1641		
9	gips budowlany	t	0,0028	0,0000	0,0028		
10	gips szpachlowy	kg	607,5066	0,0000	607,5066		
11	grunt pokostowy	dm3	7,3840	0,0000	7,3840		
12	grunt pokostowy	dm3	124,6266	0,0000	124,6266		
13	papier ścierny w arkuszach	ark.	176,1984	0,0000	176,1984		
14	preparat gruntujący "CERESIT CT 17"	dm3	304,0008	0,0000	304,0008		
15	rozcieńczalnik do wyrobów lakierowych	dm3	2,4613	0,0000	2,4613		
16	rozcieńczalnik do wyrobów lakierowych	dm3	41,5422	0,0000	41,5422		
17	materiały pomocnicze	zł		0,0000	647,8912		
18	farba zmywalna (olejna) nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm3	4,5534	0,0000	4,5534		
19	farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania	dm3	24,2273	0,0000	24,2273		
20	folia polietylenowa - gruba	m2	774,5679	0,0000	774,5679		
21	aceton	dm3	31,4640	0,0000	31,4640		
22	opłata wysypiskowa	m3	2,8640	0,0000	2,8640		
RAZEM							

Słownie:

Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	środek transportowy	m-g	0,4145		
2	wyciąg	m-g	0,2764		
3	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	2,8640		
RAZEM					

Słownie:

Zestawienie odpadów

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość	Transport
-----	-------	------	-------	------------	---------	-----------