

PRZEDMIAR POBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Remont Pawilonu Domu Pomocy Społecznej w Psarach - ETAP I
ADRES INWESTYCJI : Psary, dz. nr 227/2, obręb 0008; j.ew. 301707_2
INWESTOR : Dom Pomocy Społecznej w Psarach
ADRES INWESTORA : ul. Kaliska 3, 63-405 Sieroszewice

DATA OPRACOWANIA : październik 2019r.

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

Słownie:

KOD CPV:

45000000-7 Roboty budowlane
 45110000-1 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne
 45210000-2 Roboty budowlane w zakresie budynków
 45215200-9 Roboty budowlane w zakresie budowy obiektów opieki społecznej
 45211350-7 Budynki wielofunkcyjne
 45215000-7 Roboty budowlane w zakresie budowy obiektów budowlanych opieki zdrowotnej i społecznej, krematoriów oraz obiektów użyteczności publicznej
 45215200-9 Roboty budowlane w zakresie budowy obiektów budowlanych opieki społecznej
 45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych
 45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjn

Uwaga

Wszystkie zapisy dotyczące wyboru konkretnego wyrobu lub produktu, wymienione w niniejszym opracowaniu wskazujące na konkretnego producenta są wyłącznie przykładem ich użycia przy realizacji przedmiotu zamówienia i nie należy ich traktować jako zobowiązujących, gdyż w żaden sposób nie wiążą one wykonawcy. Wykonawca może zaoferować wyroby lub produkty równoważne i nie gorsze niż przedstawione w dokumentacji, zgodnie USTAWĄ z dnia 29 stycznia 2004 r. PRAWO ZAMÓWIEŃ PUBLICZNYCH (tekst ujednolicony); Dz. U. z 2013 r. poz. 907, poz. 984, 1047 i 1473, z 2014 r. poz. 423, 768, 811, 915 i 1146, 1232 oraz z 2015 r. poz. 349; Rozdział 2 Przygotowanie postępowania. Art. 29.pkt 3. oraz Art. 30 pkt 5.

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA

Przedmiotem opracowania jest remont Pawilonu Domu Pomocy Społecznej w Psarach. Obiekt zlokalizowany jest na działce nr 227/2 położonej w miejscowości Psary przy ulicy Kaliskiej.

Projektowany zakres prac:

" wymiana drzwi współczesnych, płytowych
 zgodnie z zestawieniem - wymiana zniszczonych skrzydeł drzwi na nowe. Drzwi w korytarzach w okleinie imitującej jasne drewno bukowe. Przemalowanie metalowych ościeżnic w kolorze RAL 1013.

" Okładzina PCV na ścianach korytarzy
 -oczyszczenie powierzchni ścian
 - demontaż poręczy
 -wykonanie warstwy impregnującej
 -założenie wykładziny PCV do wysokości 1,8m nad cokołem w kolorze White chalk-4093

" malowanie ścian i sufitów

- demontaż poręczy i pochwytów
 -demontaż wszelkich nawierzchniowych instalacji oraz wyposażenia
 -usunięcie zbędnych elementów metalowych- haków, gwoździ itp.
 -oczyszczenie oraz usunięcie odspojonych warstw malarskich, wykonanie uzupełnień tynków, spękań, pomalowanie według wskazanego koloru
 -wypełnienie spękań i większych ubytków zaprawą szpachlową mineralną
 -powierzchnie wykończyć warstwą malarską według projektu kolorystycznego. Do malowania ścian zaleca się zastosowanie farb krzemianowych i olejnych o wysokiej odporności na szorowanie

" oświetlenie i urządzenia elektryczne
 Zakłada się usunięcie istniejących lamp ze względu na ich stan techniczny. W miejsce starych należy zamontować nowe wg zestawienia.

" Pomieszczenia sanitarne
 W łazienkach wykonać czyszczenie i dezynfekcję płytek ceramicznych oraz fug. W miejscach uszkodzeń lub trudnych do oczyszczenia usunąć istniejące fugowanie i wykonać nowe. Uzupełnień dużych ubytków płytek dokonać z użyciem płytek identycznych lub zbliżonych do istniejących. W przypadku pęknięć i mniejszych ubytków oszlifować krawędzie wykonując bruzdę wzdłuż pęknięcia i uzupełnić fugą.

Nowe spoinowanie należy wykonać po zaimpregnowaniu posadzki w celu uniknięcia przebarwień poszczególnych

plytek.

" armatura łazienkowa

Ze względu na stan techniczny należy wymienić armaturę sanitarną - w pierwszej kolejności uszkodzoną mechanicznie, oraz wymienić i uzupełnić pochwyty. Nowe pochwyty ze stali nierdzewnej.

" montaż oporęczowania

Istniejące oporęczowanie po wcześniejszym zdemontowaniu i wykonaniu okładziny ściany z PCV zamontować ponownie.

" Pomosty techniczne

Na pasach dolnych kratownic w obrębie central wentylacyjnych oraz pomiędzy centralami a włączami sufitowymi zamontować pomost z deski szalunkowej antypoślizgowej grubości 32mm i szerokości 80cm. Pomosty zamontować

na podkładkach z gumy na szerokości pomostu i pasa dolnego kratownicy (szer. 10cm dł.80cm gr. 2cm) za pomocą kątowników stalowych.

TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

Lp.	Nazwa	RAZEM
1	ETAP I	
1.1	Remont okładzin ceramicznych na posadzkach - przyjęto 5% do wymiany, całość do czyszczenia, uzupełnienia fugowania i silikonowania	
1.1.1	Wymiana płytek na posadzce	
1.1.2	Fugowanie i silikonowanie płytek	
1.2	Roboty malarskie	
1.3	Inne okładziny ścienne	
1.4	Zabudowy GK	
1.5	Wymiana drzwi wewnętrznych	
1.6	Instalacja elektryczna	
1.7	Pomost technologiczny między kratownicami ze sklejką szalunkowej - dojście do central wentylacyjnych	
	RAZEM	

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		ETAP I			
1.1		Remont okładzin ceramicznych na posadzkach - przyjęto 5% do wymiany, całość do czyszczenia, uzupełnienia fugowania i silikonowania			
1.1.1		Wymiana płytek na posadzce			
1	KNR 4-01	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej	m ²		
d.1. 0811-07					
1.1		poz.13*5%	m ²	8,897	
				RAZEM	8,897
2	KNR AT-40	Oczyszczenie podłoża po zerwaniu okładzin posadzkowych	m ²		
d.1. 0106-02					
1.1		poz.1	m ²	8,897	
				RAZEM	8,897
3	KNR 4-01	Usunięcie z budynku gruzu	m ³		
d.1. 0106-04					
1.1		poz.1*0,03	m ³	0,267	
				RAZEM	0,267
4	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 5 km wraz z kosztami utylizacji	m ³		
d.1. 0108-09 0108-					
1.1 10		poz.3	m ³	0,267	
				RAZEM	0,267
5	NNRNKB 202	Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome	m ²		
d.1. 1134-01					
1.1 analogia		poz.1	m ²	8,897	
				RAZEM	8,897
6	NNRNKB 202	Wylewka samopoziomująca gr. 2 cm	m ²		
d.1. 1132-01					
1.1		poz.1	m ²	8,897	
				RAZEM	8,897
7	NNRNKB 202	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek ceramicznych na zaprawie klejowej - płytki dobrane do istniejących, do R wsp. 2	m ²		
d.1. 2806-05					
1.1		poz.1	m ²	8,897	
				RAZEM	8,897
8	NNRNKB 202	(z.VI) Cokoliki z płytek ceramicznych na zaprawie klejowej - płytki dobrane do istniejących, do R wsp. 2	m		
d.1. 2809-04					
1.1		poz.1*1,1	m	9,787	
				RAZEM	9,787
9	NNRNKB 202	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES na zaprawie klejowej, listwa wykańczająca	m		
d.1. 2809-05					
1.1		poz.8	m	9,787	
				RAZEM	9,787
1.1.2		Fugowanie i silikonowanie płytek			
10	KNR BC-02	Dodatek za czyszczenie płytek glazurowanych - posadzka	m ²		
d.1. 0509-02					
1.2		poz.13	m ²	177,930	
				RAZEM	177,930
11	NNRNKB 202	Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome	m ²		
d.1. 1134-01					
1.2 analogia		poz.10	m ²	177,930	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	177,930
12	NNRNKB 202	Fugowanie i silikonowanie	m ²		
d.1.	2806-05				
1.2	analogia	poz.11	m ²	177,930	
				RAZEM	177,930
1.2		Roboty malarskie			
13	KNR-W 4-01	Zabezpieczenie podłóg folią	m ²		
d.1.	1216-01				
2					
		<1.50>69,99	m ²	69,990	
		<1.51>60,22	m ²	60,220	
		<1.60>47,72	m ²	47,720	
				RAZEM	177,930
14	KNR 4-01	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 - sufity	m ²		
d.1.	1202-09				
2		poz.13	m ²	177,930	
				RAZEM	177,930
15	KNR 4-01	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 - ściany	m ²		
d.1.	1202-09				
2					
		<1.50>70,29	m ²	70,290	
		<1.51>34,03	m ²	34,030	
		<1.60>79,46	m ²	79,460	
				RAZEM	183,780
16	NNRNKB 202	Gruntowanie podłoży preparatami do gruntowania podłoży gipsowych - ściany i sufity przed szpachlowaniem	m ²		
d.1.	1134-02				
2					
		poz.14	m ²	177,930	
		poz.15	m ²	183,780	
		poz.26	m ²	24,490	
				RAZEM	386,200
17	KNR 2-02	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na sufitach	m ²		
d.1.	0815-06				
2					
		poz.14	m ²	177,930	
				RAZEM	177,930
18	KNR 2-02	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach	m ²		
d.1.	0815-04				
2					
		poz.20	m ²	128,810	
				RAZEM	128,810
19	KNR 2-02	Dwukrotne malowanie farbami krzemianowymi powierzchni wewnętrznych - sufity	m ²		
d.1.	1505-03				
2					
		poz.17	m ²	177,930	
				RAZEM	177,930
20	KNR 2-02	Dwukrotne malowanie farbami krzemianowymi powierzchni wewnętrznych - ściany	m ²		
d.1.	1505-03				
2					
		<1.50>70,29	m ²	70,290	
		<1.51>34,03	m ²	34,030	
		poz.26	m ²	24,490	
				RAZEM	128,810
21	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi starych tynków wewnętrznych ścian z dwukrotnym szpachlowaniem	m ²		
d.1.	1206-05				
2					
		<1.60>79,46	m ²	79,460	
				RAZEM	79,460
1.3		Inne okładziny ściennie			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
22 d.1. 3	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 - ściany	m ²		
		poz.25	m ²	193,270	
				RAZEM	193,270
23 d.1. 3	NNRNKB 202 1134-02	Gruntowanie podłóży preparatami do gruntowania podłóży gipsowych - ściany i sufity przed szpachlowaniem	m ²		
		poz.22	m ²	193,270	
				RAZEM	193,270
24 d.1. 3	KNR 2-02 0815-04	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach	m ²		
		poz.22	m ²	193,270	
				RAZEM	193,270
25 d.1. 3	KNR-W 2-02 1123-02 analogia	Okładzina PCV na ścianach	m ²		
		<1.50>105,26	m ²	105,260	
		<1.51>88,01	m ²	88,010	
				RAZEM	193,270
1.4		Zabudowy GK			
26 d.1. 4	KNR 2-02 2004-06	Obudowa belek i podciągów płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo 100-01	m ²		
		pion			
		<1.51>6,38	m ²	6,380	
		poziom			
		<1.51>18,11	m ²	18,110	
				RAZEM	24,490
1.5		Wymiana drzwi wewnętrznych			
27 d.1. 5	KNR 4-01 0354-05	Demontaż stolarki drzwiowej	m ²		
		<1.50 D1>0,99*2,02*14	m ²	27,997	
		<1.50 D2>0,99*2,02*4	m ²	7,999	
		<1.50 D3>0,90*2,02*1	m ²	1,818	
		<1.50 D4>0,82*2,02*1	m ²	1,656	
		<1.51 D1>0,99*2,02*13	m ²	25,997	
		<1.51 D2>0,99*2,02*5	m ²	9,999	
		<1.60 D1>0,99*2,02*5	m ²	9,999	
		<1.60 D2>0,99*2,02*4	m ²	7,999	
				RAZEM	93,464
28 d.1. 5	KNR 0-19 1023-12	Montaż nowych drzwi wewnętrznych	m ²		
		poz.27	m ²	93,464	
				RAZEM	93,464
1.6		Instalacja elektryczna			
29 d.1. 6		Instalacja elektryczna: - wymiana lamp 1-typ	szt		
		23	szt	23,000	
				RAZEM	23,000
30 d.1. 6		Instalacja elektryczna: - wymiana lamp 2-typ	szt		
		5	szt	5,000	
				RAZEM	5,000

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.7		Pomost technologiczny między kratownicami ze sklejki szalunkowej - dojście do central wentylacyjnych			
31	KNR 2-02	Pomost technologiczny między kratownicami z płyty OSB	m ²		
d.1.	0410-01				
7	analogia	9,00*0,80	m ²	7,200	
				RAZEM	7,200

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn .obm.	Obmiar	Cena jedn.	Wartość
1		ETAP I				
1.1		Remont okładzin ceramicznych na posadzkach - przyjęto 5% do wymiany, całość do czyszczenia, uzupełnienia fugowania i silikonowania				
1.1.1		Wymiana płytek na posadzce				
d.1.1.1	1 KNR 4-01 0811-07	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej	m ²	8,897		
d.1.1.1	2 KNR AT-40 0106-02	Oczyszczenie podłoża po zerwaniu okładzin posadzkowych	m ²	8,897		
d.1.1.1	3 KNR 4-01 0106-04	Usunięcie z budynku gruzu	m ³	0,267		
d.1.1.1	4 KNR 4-01 0108-09 0108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 5 km wraz z kosztami utylizacji	m ³	0,267		
d.1.1.1	5 NNRNKB 202 1134-01 analogia	Gruntowanie podłoża preparatami "CE-RESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome	m ²	8,897		
d.1.1.1	6 NNRNKB 202 1132-01	Wylewka samopoziomująca gr. 2 cm	m ²	8,897		
d.1.1.1	7 NNRNKB 202 2806-05	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek ceramicznych na zaprawie klejowej - płytki dobrane do istniejących, do R wsp. 2	m ²	8,897		
d.1.1.1	8 NNRNKB 202 2809-04	(z.VI) Cokoliki z płytek ceramicznych na zaprawie klejowej - płytki dobrane do istniejących, do R wsp. 2	m	9,787		
d.1.1.1	9 NNRNKB 202 2809-05	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES na zaprawie klejowej, listwa wykańczająca	m	9,787		
Razem dział: Wymiana płytek na posadzce						
1.1.2		Fugowanie i silikonowanie płytek				
d.1.1.2	10 KNR BC-02 0509-02	Dodatek za czyszczenie płytek glazurowanych - posadzka	m ²	177,930		
d.1.1.2	11 NNRNKB 202 1134-01 analogia	Gruntowanie podłoża preparatami "CE-RESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome	m ²	177,930		
d.1.1.2	12 NNRNKB 202 2806-05 analogia	Fugowanie i silikonowanie	m ²	177,930		
Razem dział: Fugowanie i silikonowanie płytek						
Razem dział: Remont okładzin ceramicznych na posadzkach - przyjęto 5% do wymiany, całość do czyszczenia, uzupełnienia fugowania i silikonowania						
1.2		Roboty malarskie				
d.1.2	13 KNR-W 4-01 1216-01	Zabezpieczenie podłóg folią	m ²	177,930		
d.1.2	14 KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 - sufity	m ²	177,930		
d.1.2	15 KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 - ściany	m ²	183,780		
d.1.2	16 NNRNKB 202 1134-02	Gruntowanie podłoża preparatami do gruntowania podłoża gipsowych - ściany i sufity przed szpachlowaniem	m ²	386,200		
d.1.2	17 KNR 2-02 0815-06	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na sufitach	m ²	177,930		
d.1.2	18 KNR 2-02 0815-04	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach	m ²	128,810		

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn .obm.	Obmiar	Cena jedn.	Wartość
19 d.1.2	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami krzemianowymi powierzchni wewnętrznych - sufity	m ²	177,930		
20 d.1.2	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami krzemianowymi powierzchni wewnętrznych - ściany	m ²	128,810		
21 d.1.2	KNR 4-01 1206-05	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi starych tynków wewnętrznych ścian z dwukrotnym szpachlowaniem	m ²	79,460		
Razem dział: Roboty malarskie						
1.3		Inne okładziny ściennne				
22 d.1.3	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 - ściany	m ²	193,270		
23 d.1.3	NNRNKB 202 1134-02	Gruntowanie podłóży preparatami do gruntowania podłóży gipsowych - ściany i sufity przed szpachlowaniem	m ²	193,270		
24 d.1.3	KNR 2-02 0815-04	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach	m ²	193,270		
25 d.1.3	KNR-W 2-02 1123-02 analogia	Okładzina PCV na ścianach	m ²	193,270		
Razem dział: Inne okładziny ściennne						
1.4		Zabudowy GK				
26 d.1.4	KNR 2-02 2004-06	Obudowa belek i podciągów płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo 100-01	m ²	24,490		
Razem dział: Zabudowy GK						
1.5		Wymiana drzwi wewnętrznych				
27 d.1.5	KNR 4-01 0354-05	Demontaż stolarki drzwiowej	m ²	93,464		
28 d.1.5	KNR 0-19 1023-12	Montaż nowych drzwi wewnętrznych	m ²	93,464		
Razem dział: Wymiana drzwi wewnętrznych						
1.6		Instalacja elektryczna				
29 d.1.6		Instalacja elektryczna: - wymiana lamp 1-typ	szt	23,000		
30 d.1.6		Instalacja elektryczna: - wymiana lamp 2-typ	szt	5,000		
Razem dział: Instalacja elektryczna						
1.7		Pomost technologiczny między kratownicami ze sklejk szalunkowej - dojście do central wentylacyjnych				
31 d.1.7	KNR 2-02 0410-01 analogia	Pomost technologiczny między kratownicami z płyty OSB	m ²	7,200		
Razem dział: Pomost technologiczny między kratownicami ze sklejk szalunkowej - dojście do central wentylacyjnych						
Razem dział: ETAP I						
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						

Słownie:

ZESTAWIENIE ROBOCIZNY

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	1 284,0964		
RAZEM					

Słownie:

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	farba krzemianowa	dm ³	84,6602		
2.	farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania	dm ³	7,8665		
3.	farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm ³	6,7541		
4.	filc bituminizowany z wełny mineralnej gr. 5 mm	m ²	2,3412		
5.	folia polietylenowa	m ²	63,5210		
6.	gips budowlany	t	0,0003		
7.	gips budowlany szpachlowy	t	0,0323		
8.	gips budowlany szpachlowy powierzchniowy	kg	1 250,0250		
9.	gips budowlany zwykły	kg	750,0150		
10.	grunt pokostowy	dm ³	14,3028		
11.	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,5760		
12.	Instalacja elektryczna: - wymiana lamp 1-typ	szt	23,0000		
13.	Instalacja elektryczna: - wymiana lamp 2-typ	szt	5,0000		
14.	klej systemowy	kg	115,9620		
15.	kołki do wstrzeliwania	szt.	99,4294		
16.	koszt utylizacji gruzu	m ³	0,2670		
17.	kształtowniki stalowe profilowane C 100x075	kg	81,5517		
18.	kształtowniki stalowe profilowane U 100x075	kg	24,7349		
19.	listwa wykończająca	m	10,0806		
20.	mydło techniczne maziste (szare) 65%	kg	12,2096		
21.	narożniki stalowe ze stali kątownej	szt.	13,8494		
22.	okładzina PCV ścienna	m ²	210,6643		
23.	papier ścierny w arkuszach	ark.	38,3792		
24.	piasek do zapraw	m ³	0,5550		
25.	płytki podłogowe ceramiczne dobrane wg istniejących	m ²	10,3375		
26.	płyty gipsowo kartonowe gr. 12.5 mm	m ²	25,7145		
27.	preparat gruntujący	dm ³	148,0344		
28.	rozcieńczalnik do wyrobów lakierowych	dm ³	3,4168		
29.	sklejka szalunkowa	m ²	7,5600		
30.	skrzydła drzwi wewnętrznych	m ²	93,4640		
31.	szpachlówka olejno-żywiczna na tynki biała	dm ³	41,0808		
32.	taśma papierowa perforowana szer.50 mm gr.0.2 mm	m	55,4454		
33.	wapno suchogaszone	t	0,4884		
34.	wkręty do płyt gipsowych	kg	0,8498		
35.	zaprawa do spoinowania - sucha mieszanka	kg	51,0305		
36.	zaprawa klejowa do płytek posadzkowych	kg	69,5213		
37.	zaprawa samopoziomująca	kg	133,4550		
38.	materiały pomocnicze	zł			
				RAZEM	

Słownie:

ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	0,2136		
2.	środek transportowy	m-g	17,1336		
3.	środek transportowy	m-g	0,6446		
4.	wyciąg	m-g	14,5405		
RAZEM					

Słownie: