

KOSZTORYS OFERTOWY ŚLEPY

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45111300-1 Roboty rozbiórkowe

NAZWA INWESTYCJI : Rozbiórka budynku dawnych toalet szkolnych
ADRES INWESTYCJI : Zalesie Małe 15, 63-740 Kobylin; dz. ewid. 302/3, obręb Zalesie Małe
INWESTOR : Gmina Kobylin
ADRES INWESTORA : Rynek Marszałka J. Piłsudskiego 1, 63-740 Kobylin
WYKONAWCA ROBÓT :
ADRES WYKONAWCY :
BRANŻA : Roboty rozbiórkowe

DATA OPRACOWANIA :

Stawka roboczogodziny :

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]	% R+S
Koszty zakupu [Kz]	% Mbezp
Zysk [Z]	% R+S+Kp(R+S)
VAT [V]	% $\Sigma(R+M+Kz(Mbezp)+S+Kp(R+S)+Z(R+S))$

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT :	zł
Podatek VAT :	zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót :	zł

Słownie:

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

Wszystkim wskazaniom znaków towarowych, patentów lub pochodzenia występującym w niniejszej dokumentacji towarzyszą wyrazy "lub równoważny", co oznacza, że dopuszcza się zastosowanie urządzeń i materiałów nie gorszych niż opisywanych w dokumentacji, tj. spełniających wymagania techniczne, funkcjonalne i jakościowe co najmniej takie, jak wskazane w dokumentacji lub lepsze. Wykonawca, który zdecyduje się stosować urządzenia i materiały równoważne opisywanym w dokumentacji obowiązany jest wykazać, że oferowane przez niego spełniają wymagania określone przez autora niniejszego opracowania.

Kosztorys opracowano zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2004 r. w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno-użytkowym (Dz.U.2004.130.1389).

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

1. Dane ogólne:

Inwestor: Gmina Kobylin
Adres Inwestora: Rynek Marszałka J. Piłsudskiego 1, 63-740 Kobylin
Adres obiektu: Zalesie Małe 15, 63-740 Kobylin;
dz. ewid. nr 302/3, obręb Zalesie Małe

2. Przeznaczenie:

Zaplanowano rozbiórkę budynku dawnych toalet szkolnych.

Obiekt jednokondygnacyjny, niepodpiwniczony, bez poddasza; o konstrukcji tradycyjnej murowanej, z płaskim stropodachem jednonadwornym z prefabrykowanych płyt korytkowych opartych na ścianach i prefabrykowanych belkach żelbetowych, z pokryciem papowym, wysokość do kalenicy 3,30 m; zlokalizowany w odległości ~10,97 m od najbliższej granicy z działką sąsiednią.

3. Dane charakterystyczne budynku dawnych toalet do rozbiórki:

Powierzchnia zabudowy: $(6,56 \times 15,58) = 102,20 \text{ m}^2$

Powierzchnia użytkowa pomieszczeń: ~59,92 m²

Kubatura: ~325,00 m³

Wysokość obiektu: ~3,30 m

4. Metoda rozbiórki:

Tradycyjna sposobem gospodarczym i przy użyciu sprzętu mechanicznego.

5. Opis elementów architektoniczno-konstrukcyjnych:

- ławy fundamentowe - ceglane i kamienno betonowe,
- ściany budynku tradycyjne murowane z cegły ceramicznej i innych drobnowymiarowych elementów murowych, na zaprawie wapiennej i wapienno-cementowej, tynkowane obustronnie tynkiem zwykłym,
- konstrukcja stropodachu prefabrykowana żelbetowa - płyty korytkowe oparte w części na ścianach oraz w części na prefabrykowanych belkach żelbetowych,
- pokrycie płaskiego jednonadwornego stropodachu z papy, obróbki blacharskie ocynkowane,
- wrota, drzwi i okna drewniane,
- posadzki betonowe,
- instalacje: elektryczna (z napowietrznej instalacji wewnętrznej na terenie działki), wod.-kan.,
- pod budynkiem w części znajduje się szambo użytkowanie.

6. Opis sposobu zapewnienia bezpieczeństwa ludzi i mienia

Teren, na którym prowadzone są prace rozbiórkowe wraz z jego otoczeniem powinny być oznakowane i ogrodzone w sposób zapewniający bezpieczeństwo osobom niezatrudnionym na budowie i uniemożliwiający wstęp na teren rozbiórki osobom nieupoważnionym. Ograniczyć do minimum pozostawienie na noc niezasypanych wykopów. Roboty powinny być prowadzone tak, aby nie została naruszona stateczność rozbieranego obiektu oraz tak, aby usuwanie jednego elementu konstrukcyjnego nie wywołało utraty stateczności i przewrócenia się innego fragmentu konstrukcji. Nie jest dopuszczalne dokonywanie rozbiórki przez podkopywanie lub podcinanie konstrukcji od dołu. Roboty rozbiórkowe należy wykonywać ręcznie, z zachowaniem maksimum ostrożności, należy przestrzegać przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy przy robotach rozbiórkowych, a w szczególności:

- stosować odpowiednie narzędzia i sprzęt,
- stosować urządzenia zabezpieczające i ochronne,
- stosować środki zabezpieczające pracowników,
- zapewnić bezpieczeństwo publiczne.

UWAGA! Ze względu na lokalizację obiektu na terenie szkoły podczas prowadzenia robót rozbiórkowych zachować szczególną ostrożność.

7. Zakres wykonania robót

Prace rozbiórkowe prowadzone będą w kolejności:

- przed przystąpieniem do robót rozbiórkowych obiektu w porozumieniu z odpowiednimi gestorami odciąć wszystkie media,
- demontaż ew. urządzeń i instalacji,
- rozebranie pokrycia stropodachu z papy wraz z obróbkami blacharskimi oraz jej utylizacja,
- demontaż stolarki i ślusarki otworowej,
- rozebranie konstrukcji stropodachu: wylewek betonowych, prefabrykowanych żelbetowych płyt korytkowych i belek,
- rozebranie ścian i kominów,
- rozbiórka podłogi i fundamentów,
- wykonanie i montaż nowej płyty przekrywającej istniejące, użytkowane szambo: typu ciężkiego, najazdowej, grubości 20cm,
- niwelacja terenu oraz uporządkowanie terenu po robotach rozbiórkowych,
- rozbiórki prowadzić w sposób zapewniający segregację poszczególnych rodzajów materiałów rozbiórkowych, z zapewnieniem ich właściwej utylizacji; palenie drewna w miejscu rozbiórki jest zabronione; do transportu materiałów rozbiórkowych stosować samochody zabezpieczone plandekami przed pyleniem podczas jazdy bądź siatką przed odrywaniem się drobnych części lotnych,
- w związku z sąsiedztwem szkoły podczas prac zachować szczególną ostrożność; nie prowadzić prac rozbiórkowych podczas znacznie obniżonych lub podwyższonych temperatur.

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Rozbiórka budynku dawnych toalet szkolnych					
1	KNR-W 4-03 0904-01	Odlączenie przewodów od zacisków lub bolców, przewód do 6 mm ²	szt		
		3	szt	3	
				RAZEM	3
2	KNNR 9 0701-03	Przylączy napowietrzne z przewodów nieizolowanych, demontaż z wejściem na słup lub z drabin	szt		
		2	szt	2	
				RAZEM	2
3	KNNR 9 0703-10	Konstrukcje wsporcze dla przyłączy, demontaż odciążka stojaka	szt		
		2	szt	2	
				RAZEM	2
4	KNNR 9 0703-07	Konstrukcje wsporcze dla przyłączy, demontaż stojaka na ścianie	szt		
		2	szt	2	
				RAZEM	2
5	KNR 4-04 0509-03 analogia	Rozebranie pokrycia dachowego z papy na betonie na zakład	m ²		
		6,56*14,82	m ²	97,219	
				RAZEM	97,219
6	KNR 4-04 0506-04 analogia	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
		6,6*0,5*2	m ²	6,600	
				RAZEM	6,600
7	KNR 4-04 0506-05 analogia	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		15,5	m	15,500	
				RAZEM	15,500
8	KNR 4-04 0506-06 analogia	Rozebranie rur z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		3	m	3,000	
				RAZEM	3,000
9	KNR 4-04 0504-01 analogia	Rozebranie wylewek i zasypek stropodachu	m ²		
		6,56*14,82	m ²	97,219	
				RAZEM	97,219
10	KNR 4-04 0305-07 analogia	Rozebranie płyt dachowych żelbetowych o grubości do 10 cm	m ³		
		6,56*14,82*0,036	m ³	3,500	
				RAZEM	3,500
11	KNR 4-04 0305-04 analogia	Rozebranie belek i podciągów jako niezależnych konstrukcji przy grubości węższego boku do 20 cm	m ³		
		3*2*6,3*0,3*0,06	m ³	0,680	
				RAZEM	0,680
12	KNR 4-04 0102-01 analogia	Rozebranie murów i słupów w budynkach o wysokości do 9 m (do 2 kondygnacji) na zaprawie	m ³		
		2*(6,56)*3,5*0,4+(2*14,82+4*6,05+3,03+3,31+2,80+1,67)*3,2*0,27+1,41*0,13*3,5+(1,41+0,64)*0,4*0,6-(1,93*1,87+2,43*1,97+2,07*1,83+2,80*2,5)*0,27-0,9*2,0*3*0,4	m ³	68,019	
				RAZEM	68,019
13	KNR 4-04 0105-04 analogia	Rozebranie ścianek pełnych z cegły o grubości 1/2 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej	m ²		
		(0,93+2,03+2,82+2,08-0,65*3+1,4*2)*2,2+(1,67*2+2,08*2+3,31*2)*3,0	m ²	61,522	
				RAZEM	61,522
14	KNR 4-04 0504-01 analogia	Rozebranie posadzek jednolitych cementowych, lastrykowych wraz z podbudowami	m ²		
		70	m ²	70,000	
				RAZEM	70,000
15	KNR 4-04 0101-01 analogia	Rozebranie fundamentów z cegły na zaprawie cementowo-wapiennej	m ³		
		(2*6,56+2*14,82+2*6,05+3,03+3,31+2,80+1,67)*0,4*0,6	m ³	15,761	
				RAZEM	15,761

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
16	KNR 2-31 0815-01 analogia	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce piaskowej 6,5*3+15,5*2	m ² m ²	 50,500	
				RAZEM	50,500
17	KNR 4-04 1103-01 analogia	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyladowcze poz.9*0,04+poz.10+poz.11+poz.12+poz.13*0,15+poz.14*0,08+poz.15+poz.16*0,05	m ³ m ³	 109,202	
				RAZEM	109,202
18	KNR 4-04 1103-04 1103-05 analogia	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyladowczym na odległość 5 km poz.17	m ³ m ³	 109,202	
				RAZEM	109,202
19	KNR 4-04 1105-01 1105-02 analogia	Transport papy i innych odpadów samochodem samowyladowczym przy ręcznym załadowaniu i mechanicznym rozładowaniu na odległość 6 km poz.5*0,03	m ³ m ³	 2,917	
				RAZEM	2,917
20	analiza indywidualna	Opłata za składowanie i utylizację papy i innych odpadów poz.19	m ³ m ³	 2,917	
				RAZEM	2,917
21	KNR-W 2-15 0227-03 analogia	Pokrywy nadstudzienne żelbetowe o śr. ~3000 mm 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
22	KNR 2-01 0505-04 analogia	Mechaniczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. I-III z dostawą ziemi urodzajnej 18,5*8,5	m ² m ²	 157,250	
				RAZEM	157,250

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
Rozbiórka budynku dawnych toalet szkolnych									
1	KNR-W 4-03 0904-01	Odłączenie przewodów od zacisków lub bolców, przewód do 6 mm ² przedmiar = 3 szt							
	R:robocizna		r-g	0,042000	0,1260				
	M:Materiały inne (Materiały)		%	4,000000					
Razem koszty bezpośrednie:									
Cena jednostkowa:									
2	KNNR 9 0701-03	Przyłącza napowietrzne z przewodów nieizolowanych, demontaż z wejściem na słup lub z drabin przedmiar = 2 szt							
	R:robocizna		r-g	1,010000	2,0200				
	S:środek transportowy		m-g	0,020000	0,0400				
Razem koszty bezpośrednie:									
Cena jednostkowa:									
3	KNNR 9 0703-10	Konstrukcje wsporcze dla przyłączy, demontaż odcinka stojaka przedmiar = 2 szt							
	R:robocizna		r-g	1,400000	2,8000				
Razem koszty bezpośrednie:									
Cena jednostkowa:									
4	KNNR 9 0703-07	Konstrukcje wsporcze dla przyłączy, demontaż stojaka na ścianie przedmiar = 2 szt							
	R:robocizna		r-g	2,040000	4,0800				
	S:środek transportowy		m-g	0,100000	0,2000				
	S:Samochód wieżowy-teleskopowy z balkonem do 12m (2)		m-g	1,060000	2,1200				
Razem koszty bezpośrednie:									
Cena jednostkowa:									
5	KNR 4-04 0509-03 analogia	Rozebranie pokrycia dachowego z papy na betonie na zakład przedmiar = 6,56*14,82 = 97,219 m ²							
	R:robocizna		r-g	0,410000	39,8598				
Razem koszty bezpośrednie:									
Cena jednostkowa:									
6	KNR 4-04 0506-04 analogia	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nie nadającej się do użytku przedmiar = 6,6*0,5*2 = 6,600 m ²							
	R:robocizna		r-g	0,090000	0,5940				
Razem koszty bezpośrednie:									
Cena jednostkowa:									
7	KNR 4-04 0506-05 analogia	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku przedmiar = 15,5 m							
	R:robocizna		r-g	0,100000	1,5500				
Razem koszty bezpośrednie:									
Cena jednostkowa:									
8	KNR 4-04 0506-06 analogia	Rozebranie rur z blachy nie nadającej się do użytku przedmiar = 3 m							
	R:robocizna		r-g	0,110000	0,3300				
Razem koszty bezpośrednie:									
Cena jednostkowa:									
9	KNR 4-04 0504-01 analogia	Rozebranie wylewek i zasypek stropodachu przedmiar = 6,56*14,82 = 97,219 m ²							
	R:robocizna		r-g	0,490000	47,6373				
Razem koszty bezpośrednie:									
Cena jednostkowa:									
10	KNR 4-04 0305-07 analogia	Rozebranie płyt dachowych żelbetowych o grubości do 10 cm przedmiar = 6,56*14,82*0,036 = 3,500 m ³							
	R:robocizna		r-g	7,960000	27,8600				
Razem koszty bezpośrednie:									
Cena jednostkowa:									
11	KNR 4-04 0305-04 analogia	Rozebranie belek i podciągów jako niezależnych konstrukcji przy grubości węższego boku do 20 cm przedmiar = 3*2*6,3*0,3*0,06 = 0,680 m ³							
	R:robocizna		r-g	56,170000	38,1956				
	M:drewno na stemple (okrągłe) iglaste korowane śr. 6 do 20 cm		m ³	0,418000	0,2842				
	M:bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II		m ³	0,414000	0,2815				
	M:deski iglaste obrzynane 25 mm kl.II-III		m ³	0,106000	0,0721				
	M:gwoździe budowlane okrągłe gołe		kg	4,200000	2,8560				
	M:klamry ciesielskie		kg	29,630000	20,1484				
	M:materiały pomocnicze		%	0,500000					
Razem koszty bezpośrednie:									
Cena jednostkowa:									

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
12	KNR 4-04 0102-01 analogia	Rozebranie murów i słupów w budynkach o wysokości do 9 m (do 2 kondygnacji) na zaprawie przedmiar = $2*(6,56)*3,5*0,4+(2*14,82+4*6,05+3,03+3,31+2,80+1,67)*3,2*0,27+1,41*0,13*3,5+(1,41+0,64)*0,4*0,6-(1,93*1,87+2,43*1,97+2,07*1,83+2,80*2,5)*0,27-0,9*2,0*3*0,4 = 68,019 \text{ m}^3$							
R:robocizna			r-g	2,470000	168,0069				
Razem koszty bezpośrednie:									
Cena jednostkowa:									
13	KNR 4-04 0105-04 analogia	Rozebranie ścianek pełnych z cegły o grubości 1/2 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej przedmiar = $(0,93+2,03+2,82+2,08-0,65*3+1,4*2)*2,2+(1,67*2+2,08*2+3,31*2)*3,0 = 61,522 \text{ m}^2$							
R:robocizna			r-g	0,670000	41,2197				
M:bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II			m³	0,005000	0,3076				
M:deski iglaste obrzynane gr. 28-45 mm kl.II			m³	0,003000	0,1846				
M:gwoździe budowlane okrągłe gołe			kg	0,160000	9,8435				
M:materiały pomocnicze			%	0,500000					
Razem koszty bezpośrednie:									
Cena jednostkowa:									
14	KNR 4-04 0504-01 analogia	Rozebranie posadzek jednolitych cementowych, lastrykowych wraz z podbudowami przedmiar = 70 m^2							
R:robocizna			r-g	0,490000	34,3000				
Razem koszty bezpośrednie:									
Cena jednostkowa:									
15	KNR 4-04 0101-01 analogia	Rozebranie fundamentów z cegły na zaprawie cementowo-wapiennej przedmiar = $(2*6,56+2*14,82+2*6,05+3,03+3,31+2,80+1,67)*0,4*0,6 = 15,761 \text{ m}^3$							
R:robocizna			r-g	6,720000	105,9139				
Razem koszty bezpośrednie:									
Cena jednostkowa:									
16	KNR 2-31 0815-01 analogia	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce piaskowej przedmiar = $6,5*3+15,5*2 = 50,500 \text{ m}^2$							
R:robocizna			r-g	0,097400	4,9187				
Razem koszty bezpośrednie:									
Cena jednostkowa:									
17	KNR 4-04 1103-01 analogia	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyladowcze przedmiar = $\text{poz.9}^*0,04+\text{poz.10}+\text{poz.11}+\text{poz.12}+\text{poz.13}^*0,15+\text{poz.14}^*0,08+\text{poz.15}+\text{poz.16}^*0,05 = 109,202 \text{ m}^3$							
S:koparko-ładowarka jednonaczyniowa kołowa o pojemności łyżki 0.6 m³			m-g	0,143000	15,6159				
Razem koszty bezpośrednie:									
Cena jednostkowa:									
18	KNR 4-04 1103-04 1103-05 analogia	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyladowaniu samochodem samowyladowczym na odległość 5 km przedmiar = $\text{poz.17} = 109,202 \text{ m}^3$							
S:samochód samowyladowczy do 5 t			m-g	0,325000	35,4907				
Razem koszty bezpośrednie:									
Cena jednostkowa:									
19	KNR 4-04 1105-01 1105-02 analogia	Transport papy i innych odpadów samochodem samowyladowczym przy ręcznym załadowaniu i mechanicznym rozładowaniu na odległość 6 km przedmiar = $\text{poz.5}^*0,03 = 2,917 \text{ m}^3$							
R:robocizna			r-g	0,700000	2,0419				
S:samochód samowyladowczy do 5 t			m-g	0,510000	1,4877				
Razem koszty bezpośrednie:									
Cena jednostkowa:									
20	analiza indywidualna	Opłata za składowanie i utylizację papy i innych odpadów przedmiar = $\text{poz.19} = 2,917 \text{ m}^3$							
Razem koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
21	KNR-W 2-15 0227-03 analogia	Pokrywy nadstudzienne żelbetowe o śr. ~3000 mm przedmiar = 1 szt.							
R:robocizna			r-g	5,020000	5,0200				
M:pokrywy nadstudzienne żelbetowe typu ciężkiego o śr. ~3000 mm			szt.	1,000000	1,0000				
M:materiały pomocnicze			%	1,000000					
S:środek transportowy			m-g	0,890000	0,8900				
S:żuraw samochodowy			m-g	0,890000	0,8900				
Razem koszty bezpośrednie:									
Cena jednostkowa:									

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
22	KNR 2-01 0505-04 analogia	Mechaniczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. I-III z dostawą ziemi urodzajnej przedmiar = 18,5*8,5 = 157,250 m ²							
R:robocizna			r-g	0,001910	0,3003				
M:ziemia urodzajna			m ³	0,220000	34,5950				
S:równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)			m-g	0,001800	0,2831				
Razem koszty bezpośrednie:									
Cena jednostkowa:									

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Uprosz- czone	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
Koszty pośrednie [Kp]					
RAZEM					
Koszty zakupu [Kz]					
RAZEM					
Zysk [Z]					
RAZEM					
VAT [V]					
RAZEM					

OGÓŁEM

Słownie:

TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

Lp.	Nazwa	Robociz- na	Materiały	Sprzęt	Narzuty	Kz	Z	Uprosz- czone	RAZEM
	Kosztorys netto								
	VAT								
	Razem brutto								

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	526,7742		
RAZEM					

Słownie:

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	pokrywy nastudziennne żelbetowe typu ciężkiego o śr. ~3000 mm	szt.	1,0000		1,0000			
2.	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	12,6995		12,6995			
3.	kłamry ciesielskie	kg	20,1484		20,1484			
4.	bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II	m ³	0,5891		0,5891			
5.	deski iglaste obrzynane gr. 28-45 mm kl.II	m ³	0,1846		0,1846			
6.	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.II-III	m ³	0,0721		0,0721			
7.	drewno na stemple (okrągłe) iglaste korowane śr. 6 do 20 cm	m ³	0,2842		0,2842			
8.	ziemia urodzajna	m ³	34,5950		34,5950			
9.	materiały pomocnicze	zł						
10.	Materiały inne (Materiały)	zł						
RAZEM								

Słownie:

ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	koparko-ładowarka jednonaczyniowa kołowa o pojemności łyżki 0.6 m3	m-g	15,6159		
2.	równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	0,2831		
3.	Samochód wieżowy-teleskopowy z balkonem do 12m (2)	m-g	2,1200		
4.	żuraw samochodowy	m-g	0,8900		
5.	środek transportowy	m-g	1,1300		
6.	samochód samowyładowczy do 5 t	m-g	36,9783		
RAZEM					

Słownie: