

KOSZTORYS OFERTOWY

NAZWA INWESTYCJI : Modernizacja Budynku Świetlicy Wiejskiej w miejscowości Nowa Wieś
ADRES INWESTYCJI : obręb 0031 Nowa Wieś K/D, nr działki 204, 142202_5 Gmina Chorzele
INWESTOR : Gmina Chorzele
ADRES INWESTORA : Stanisława Komosińskiego 1, 06-330 Chorzele

DATA OPRACOWANIA : 06.2023

Stawka roboczogodziny :
Poziom cen :

NARZUTY

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

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

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Ocieplenie fundamentów			
1 d.1	KNR-W 2-01 0306-02	Ręczne wykopy wąskoprzestrzenne lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat. gruntu III) 99.68	m ³ m ³	 99.680	
				RAZEM	99.680
2 d.1	KNR 4-01 0619-03	Odgryzanie powierzchni ścian łatwo dostępnych o powierzchni ponad 5 m ² z cegły przy użyciu szczotek stalowych 159	m ² m ²	 159.000	
				RAZEM	159.000
3 d.1	KNR-W 2-02 0602-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa 159	m ² m ²	 159.000	
				RAZEM	159.000
4 d.1	KNR-W 2-02 0602-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa 159	m ² m ²	 159.000	
				RAZEM	159.000
5 d.1	KNR 0-23 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie płyt styropianowych do ścian fundamentowych - grubość styropianu 10 cm 159	m ² m ²	 159.000	
				RAZEM	159.000
6 d.1	KNR 0-23 2612-05	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przy mocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z betonu 159*6	szt szt	 954.000	
				RAZEM	954.000
7 d.1	KNR 0-23 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie warstwy siatki na ścianach 159	m ² m ²	 159.000	
				RAZEM	159.000
8 d.1	KNR-W 3 0207-01	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubelkowej bez gruntowania powierzchni 99.68	m ² m ²	 99.680	
				RAZEM	99.680
2		Wyminana stolarki okiennej			
9 d.2	KNR 0-19 1023-09	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV z obróbką osadzenia o pow. do 2.0 m ² 1.20*1.15*2+1.45*1.50*3+0.60*0.80*1	m ² m ²	 9.765	
				RAZEM	9.765
3		Ocieplenie ścian zewnętrznych			
10 d.3	KNR-W 4-01 0701-04	Odbicie tynków zewnętrznych 249.59+59.80	m ² m ²	 309.390	
				RAZEM	309.390
11 d.3	KNR 0-23 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie 309.39	m ² m ²	 309.390	
				RAZEM	309.390
12 d.3	KNR 0-23 2611-03	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - dwukrotne gruntowanie emulsją ATLAS UNI-GRUNT 309.39	m ² m ²	 309.390	
				RAZEM	309.390
13 d.3	KNR 0-23 2612-09	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - za mocowanie listwy cokołowej 99.68	m m	 99.680	
				RAZEM	99.680
14 d.3	KNR 0-23 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie płyt styropianowych gr. 15 cm do ścian 249.59	m ² m ²	 249.590	
				RAZEM	249.590
15 d.3	KNR 0-23 2612-02	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie płyt styropianowych do ościeży 8.29	m ² m ²	 8.290	
				RAZEM	8.290
16 d.3	KNR 0-23 2612-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym 55.30	m m	 55.300	
				RAZEM	55.300
17 d.3	KNR 0-23 2612-04	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przy mocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły 249.59*6	szt szt	 1497.540	
				RAZEM	1497.540
18 d.3	KNR 0-23 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		249.59	m ²	249.590	
				RAZEM	249.590
19	KNR 0-23 d.3 2612-07	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie warstwy siatki na ościeżach 8.29	m ² m ²	 8.290	
				RAZEM	8.290
20	KNR 2-02 d.3 0506-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy ocynkowanej - parapety zewnętrzne 10.37	m ² m ²	 10.370	
				RAZEM	10.370
21	KNR 0-23 d.3 0933-01	Wyprawa elew. cienkowarstwowa z akrylowych tynków o fakturze nakrapianej lub R 200 o fakturze rustykalnej gr. 3 mm wyk. ręcznie na uprzednio przyg. podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej 249.59	m ² m ²	 249.590	
				RAZEM	249.590
22	KNR 0-23 d.3 0933-02	Wyprawa elew. cienkowarstwowa z akrylowych tynków o fakturze nakrapianej lub R 200 o fakturze rustykalnej gr. 3 mm wyk. ręcznie na uprzednio przyg. podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome 249.59	m ² m ²	 249.590	
				RAZEM	249.590
23	KNR 0-23 d.3 0933-04	Wyprawa elew. cienkowarstwowa z akrylowych tynków o fakturze nakrapianej lub R 200 o fakturze rustykalnej gr. 3 mm wyk. ręcznie na uprzednio przyg. podłożu - ościeża o szer. do 30 cm 59.80	m ² m ²	 59.800	
				RAZEM	59.800
4		Ocieplenie stropów			
24	KNR 4-01 d.4 0522-05 z.sz. 2.3. 9909-02	Wymiana starego pokrycia z blachy na pokrycie z blachy ocynkowanej - powierzchnia do 25 m ² 16	m ² m ²	 16.000	
				RAZEM	16.000
25	KNR 9-12 d.4 0301-04	Izolacje cieplne i akustyczne wykonywane płytami z wełny mineralnej grubości 25 cm układanymi na stropie poddasza nieużytkowego 13.00+337	m ² m ²	 350.000	
				RAZEM	350.000
26	KNR-W 2-02 d.4 0606-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - nad wełną mineralną 13.00+337	m ² m ²	 350.000	
				RAZEM	350.000
5		Podbicie dachu			
27	KNR 4-01 d.5 0535-01	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nadającej się do użytku 101.73*0.80	m ² m ²	 81.384	
				RAZEM	81.384
28	KNR 4-01 d.5 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku 101.73	m m	 101.730	
				RAZEM	101.730
29	KNR 4-01 d.5 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymśów itp. z blachy nie nadającej się do użytku 101.73*0.33	m ² m ²	 33.571	
				RAZEM	33.571
30	KNR-W 2 d.5 W1003-01 analogia	Ruszt drewniany - wydłużenie okapów oraz wiatrownicy 101.73*0.30	m ² m ²	 30.519	
				RAZEM	30.519
31	KNR 0-15 d.5 0519-02 analogia	Pokrycie dachów blachą trapezową 101.73*1.20	m ² m ²	 122.076	
				RAZEM	122.076
32	KNR 2-02 d.5 0506-02 analogia	Obróbki blacharskie 101.73*0.33*2	m ² m ²	 67.142	
				RAZEM	67.142
33	KNR-W 2-02 d.5 0522-02	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej powlekanej 101.73	m m	 101.730	
				RAZEM	101.730
34	KNR-W 2-02 d.5 0529-01	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm - z blachy stalowej powlekanej 9*3.50	m m	 31.500	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	31.500
35 d.5	KNR 0-18 2613-03 analogia	Podbicie dachu z paneli PCV	m ²		
		101.73*0.30	m ²	30.519	
				RAZEM	30.519

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1		Ocieplenie fundamentów				
1 d.1	KNR-W 2-01 0306-02	Ręczne wykopy wąskoprzestrzenne lub jamiste ze skar- pami o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat. gruntu III)	m ³	99.680		
2 d.1	KNR 4-01 0619- 03	Odgrzybianie powierzchni ścian łatwo dostępnych o po- wierzchni ponad 5 m ² z cegły przy użyciu szczotek sta- lowych	m ²	159.000		
3 d.1	KNR-W 2-02 0602-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pozio- me - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierw- sza warstwa	m ²	159.000		
4 d.1	KNR-W 2-02 0602-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pozio- me - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa	m ²	159.000		
5 d.1	KNR 0-23 2612- 01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie płyt styropianowych do ścian fundamentowych - grubość styropianu 10 cm	m ²	159.000		
6 d.1	KNR 0-23 2612- 05	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z betonu	szt	954.000		
7 d.1	KNR 0-23 2612- 06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie warstwy siatki na ścia- nach	m ²	159.000		
8 d.1	KNR-W 3 0207-01	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubelko- wej bez gruntowania powierzchni	m ²	99.680		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
2		Wyminana stolarki okiennej				
9 d.2	KNR 0-19 1023-09	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV z obróbką osadzenia o pow. do 2.0 m2	m ²	9.765		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
3		Ocieplenie ścian zewnętrznych				
10 d.3	KNR-W 4-01 0701-04	Odbicie tynków zewnętrznych	m ²	309.390		
11 d.3	KNR 0-23 2611- 01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m ²	309.390		
12 d.3	KNR 0-23 2611- 03	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - dwukrotne gruntowanie emulsją ATLAS UNI-GRUNT	m ²	309.390		
13 d.3	KNR 0-23 2612- 09	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - zamocowanie listwy cokołowej	m	99.680		
14 d.3	KNR 0-23 2612- 01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie płyt styropianowych gr. 15 cm do ścian	m ²	249.590		
15 d.3	KNR 0-23 2612- 02	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie płyt styropianowych do ościeży	m ²	8.290		
16 d.3	KNR 0-23 2612- 08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m	55.300		
17 d.3	KNR 0-23 2612- 04	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły	szt	1497.540		
18 d.3	KNR 0-23 2612- 06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m ²	249.590		
19 d.3	KNR 0-23 2612- 07	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie warstwy siatki na ościeżach	m ²	8.290		
20 d.3	KNR 2-02 0506- 02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy ocynkowanej - parapety zewnętrzne	m ²	10.370		
21 d.3	KNR 0-23 0933- 01	Wyprawa elew. cienkowarstwowa z akrylowych tynków o fakturze nakrapianej lub R 200 o fakturze rustykalnej gr. 3 mm wyk. ręcznie na uprzednio przyg. podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej	m ²	249.590		
22 d.3	KNR 0-23 0933- 02	Wyprawa elew. cienkowarstwowa z akrylowych tynków o fakturze nakrapianej lub R 200 o fakturze rustykalnej gr. 3 mm wyk. ręcznie na uprzednio przyg. podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome	m ²	249.590		
23 d.3	KNR 0-23 0933- 04	Wyprawa elew. cienkowarstwowa z akrylowych tynków o fakturze nakrapianej lub R 200 o fakturze rustykalnej gr. 3 mm wyk. ręcznie na uprzednio przyg. podłożu - ościeża o szer. do 30 cm	m ²	59.800		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
4		Ocieplenie stropów				
24 d.4	KNR 4-01 0522-05 z.sz. 2.3. 9909-02	Wymiana starego pokrycia z blachy na pokrycie z blachy ocynkowanej - powierzchnia do 25 m2	m ²	16.000		
25 d.4	KNR 9-12 0301-04	Izolacje cieplne i akustyczne wykonywane płytami z wełny mineralnej grubości 25 cm układanymi na stropie poddasza nieużytkowego	m ²	350.000		
26 d.4	KNR-W 2-02 0606-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - nad wełną mineralną	m ²	350.000		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
5		Podbicie dachu				
27 d.5	KNR 4-01 0535-01	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nadającej się do użytku	m ²	81.384		
28 d.5	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m	101.730		
29 d.5	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m ²	33.571		
30 d.5	KNR-W 2 W1003-01 analogia	Ruszt drewniany - wydłużenie okapów oraz wiatrownicy	m ²	30.519		
31 d.5	KNR 0-15 0519-02 analogia	Pokrycie dachów blachą trapezową	m ²	122.076		
32 d.5	KNR 2-02 0506-02 analogia	Obróbki blacharskie	m ²	67.142		
33 d.5	KNR-W 2-02 0522-02	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej powlekanej	m	101.730		
34 d.5	KNR-W 2-02 0529-01	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm - z blachy stalowej powlekanej	m	31.500		
35 d.5	KNR 0-18 2613-03 analogia	Podbicie dachu z paneli PCV	m ²	30.519		
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						
Podatek VAT						
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie:

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Kz	Z	RAZEM
1	Ocieplenie fundamentów							
2	Wyminana stolarki okiennej							
3	Ocieplenie ścian zewnętrznych							
4	Ocieplenie stropów							
5	Podbicie dachu							
	RAZEM netto							
	VAT							
	Razem brutto							

Słownie:

Lp.	Pozycje kosztoryso- we	Nazwa	Wartość	Jedn. miary	Ilość jedn.	Wskaźnik na jednostkę	Udzia ł pro- cento- wy
1	2	3	4	5	6	7	8
1	1 - 8	Ocieplenie fundamentów					
2	9 - 9	Wyminana stolarki okiennej					
3	10 - 23	Ocieplenie ścian zewnętrznych					
4	24 - 26	Ocieplenie stropów					
5	27 - 35	Podbicie dachu					
		RAZEM netto					
		VAT					
		Razem brutto					
Ogółem wartość kosztorysowa robót							
W tym:							
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT							
Podatek VAT							

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	2344.0840		
RAZEM					

Słownie:

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	II inv.	II wyk.	Cena jedn.	War- tość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- bat ma ksy- ma lny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
1.	blacha stalowa ocynkowana płaska 0,50 mm	kg	52.1611		52.1611							
2.	blacha stalowa ocynkowana płaska 0.55 mm	kg	372.6381		372.6381							
3.	blacha stalowa ocynkowana płaska gr.0.50-0.55 mm	kg	84.6400		84.6400							
4.	spoiwo cynowo-olowiowe LC-60	kg	2.0274		2.0274							
5.	spoiwo cynowo-olowiowe (pręty)	kg	0.1600		0.1600							
6.	spoiwo cynowo-olowiowe LC-60	kg	0.3007		0.3007							
7.	spoiwo cynowo-olowiowe LC-60'	kg	1.9471		1.9471							
8.	kątownik aluminiowy ochronny	m	65.0328		65.0328							
9.	listwa cokolowa	m	104.6640		104.6640							
10.	gwoździe stalowe galwanizowane	kg	0.2930		0.2930							
11.	gwoździe budowlane okrągłe ocynko- wane	kg	0.8000		0.8000							
12.	wkręty samogwintujące z uszczelką	szt.	939.9852		939.9852							
13.	kotwy stalowe	szt.	58.5900		58.5900							
14.	elementy prefabrykowane z blachy stalowej ocynkowanej-rynny półokrąg- le	m	104.7819		104.7819							
15.	elementy prefabrykowane z blachy stalowej ocynkowanej okrągłe	m	32.4450		32.4450							
16.	uchwyty do rynien dachowych ocynko- wane	szt	203.4600		203.4600							
17.	uchwyty do rur spustowych ocynkowa- ne	szt	10.3950		10.3950							
18.	kwas solny techniczny	kg	0.0800		0.0800							
19.	pianka poliuretanowa	dm ³	3.2225		3.2225							
20.	silikon	dm ³	0.5859		0.5859							
21.	lakier do zaprawek w aerozolu (0.5 l/ op)	szt.	1.2208		1.2208							
22.	emulsja gruntująca ATLAS UNI- GRUNT	kg	92.8170		92.8170							
23.	podkładowa masa tynkarska ATLAS CERPLAST	kg	74.8770		74.8770							
24.	uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych ATLAS STOPTER K-20	kg	4218.5700		4218.5700							
25.	folia polietylenowa szeroka (6 lub 12 m) gr. 0,2 mm	m ²	420.0000		420.0000							
26.	folie paroizolacyjne	m ²	385.0000		385.0000							
27.	folia kubelkowa	m ²	109.6480		109.6480							
28.	płyty styropianowe 5 cm	m ³	0.4352		0.4352							
29.	płyty styropianowe 10 cm	m ³	16.6950		16.6950							
30.	płyty styropianowe 15 cm	m ³	39.3104		39.3104							
31.	okna i drzwi balkonowe z tworzyw	m ²	9.7650		9.7650							
32.	panele winylowe	m ²	30.5495		30.5495							
33.	gips szpachlowy	kg	22.9478		22.9478							
34.	lepik asfaltowy bez wypełniaczy stosowany na gorąco	kg	63.0000		63.0000							
35.	emulsja asfaltowa izolacyjna	kg	39.7500		39.7500							
36.	emulsja asfaltowa izolacyjna'	kg	47.7000		47.7000							
37.	pasta emulsyjna asfaltowa do izolacji przeciwwilgociowej	kg	1225.0000		1225.0000							
38.	papa asfaltowa na tekturze izolacyjna	m ²	395.5000		395.5000							
39.	płyty z wełny mineralnej gr. 25 cm	m ²	367.5000		367.5000							
40.	akrylowy tynk dekoracyjny ATLAS CERMIT N 200	kg	946.1100		946.1100							
41.	mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych	kg	41.2083		41.2083							
42.	zaprawa cementowa M 80	m ³	0.0104		0.0104							
43.	zaprawa cementowa M 80'	m ³	0.0671		0.0671							
44.	listwy drewniane	m ²	65.3107		65.3107							
45.	siatka z włókna szklanego	m ²	477.3701		477.3701							

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	War-tość	Grupa	Do-staw-ca	Ce-na do-staw-cy	Ra-bat ma-ksy-ma-lny	Ra-bat za-sto-so-wa-ny
46.	kołki rozporowe z wkrętami	kpl.	257.174 4		257.174 4							
47.	dyble plastikowe "z grzybkami"	szt.	2549.60 16		2549.60 16							
48.	blacha trapezowa	m ²	124.517 5		124.517 5							
49.	materiały pomocnicze	zł										
RAZEM												

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	wyciąg	m-g	8.0514		
2.	wyciąg budowlany	m-g	1.8311		
3.	wyciąg	m-g	0.1282		
4.	wyciąg jednomasztowy	m-g	0.3662		
5.	żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	11.0552		
6.	środek transportowy	m-g	3.0931		
7.	środek transportowy'	m-g	0.4011		
8.	środek transportowy	m-g	9.8207		
9.	środek transportowy	m-g	0.0716		
10.	środek transportowy'	m-g	0.4633		
11.	wiertarko-wkrętarka akumulatorowa	m-g	10.5352		
12.	środek transportowy	m-g	0.5951		
				RAZEM	

Słownie: