

PRZEDMIAR ROBÓT

Branża architektoniczna

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45110000-1	Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne
45215000-7	Roboty budowlane w zakresie budowy obiektów budowlanych opieki zdrowotnej i społecznej, krematoriów oraz obiektów użyteczności publicznej
45223500-1	Konstrukcje z betonu zbrojonego
45223100-7	Montaż konstrukcji metalowych
45320000-6	Roboty izolacyjne
45400000-1	Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych

NAZWA INWESTYCJI : PRZEBUDOWA POMIESZCZEŃ NA POTRZEBY CENTRUM PRZETWARZANIA DANYCH PCZ
ADRES INWESTYCJI : ul. Gen. J.H. Dąbrowskiego 69, 42-201 Częstochowa, Polska
INWESTOR : Politechnika Częstochowska
ADRES INWESTORA : ul. Gen. J.H. Dąbrowskiego 69, 42-201 Częstochowa, Polska
BRANŻA : Architektoniczna

DATA OPRACOWANIA : 20.04.2022

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

Słownie:

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

1. Wszystkie roboty - tymczasowe, pomocnicze i towarzyszące, Wykonawca powinien uwzględnić w cenach jednostkowych robót pod stawowych.
2. Podstawy wyceny - podane w przedmiarze robót, nie zobowiązują Wykonawcy do ich uwzględnienia - przy sporządzaniu kalkulacji kosztorysowej.
3. Kosztorys stanowi dokument pomocniczy. Wykonawca powinien zaznajomić się z dokumentacją i wycenić wszystkie prace konieczne do wykonania zadania.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
20.04.2022

Data zatwierdzenia

CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Skrzydło D Budynku Kancelarii Prezesa Rady Ministrów pełni funkcję budynku administracji rządowej. Nie przewiduje się zmiany funkcji przebudowywanego obiektu. Układ funkcjonalny zostanie dostosowany do obecnych potrzeb.

Program użytkowy zawiera m.in. pomieszczenia biurowe, gabinety ministerialne, dyrektorskie, pomieszczenia Centrum Informacyjnego Rządu (CIR), sale konferencyjne, salę posiedzeń Rządu, pomieszczenia SOP, socjalne, higieniczno-sanitarne oraz techniczne.

Projektowana jest lokalizacja w skrzydle „D” pomieszczeń przeznaczonych do przetwarzania informacji niejawnych.

Zespół socjalno-wypoczynkowy nr 10 w piwnicy oraz Sala Posiedzeń RM nr 371 są przeznaczone na czasowy pobyt ludzi.

powierzchnia zabudowy skrzydła D: 1 402 m²

powierzchnia użytkowa: 6 603.14 m²

kubatura: 39 256m³

wysokość budynku: 24,93 m

długość : 77,39m

szerokość: 20,66 m

liczbę kondygnacji : 7-kondygnacyjne, w tym piwnica i poddasze techniczne (antresoli technicznej nad IV piętrem nie traktuje się jako kondygnacji).

ZAŁOŻENIA WYJŚCIOWE DO KOSZTORYSOWANIA

Prace rozbiórkowe prowadzone w sposób mechaniczny z częściowym wykonaniem prac ręcznie.

Wywiezienie gruzu oraz odpadów do 30 km.

Utylizacja wg obowiązujących przepisów.

R = 35,20 zł/rg

KP = 70,5 %

Zysk=12,3 %

Ceny materiałów podano łącznie z kosztami zakupu (loco plac budowy).

Ceny materiałów ustalono na podstawie cenników za I kw. 2020 r. wg cenników Sekocenbud i Intercenbud, oraz cen katalogowych producentów i dostawców.

DZIAŁY KOSZTORYSU

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	Prace wewnętrzne	1	35
1.1	Podłoga i posadzki	1	8
1.2	Ściany i okładziny	9	29
1.3	Stolarka i ślusarka	30	35
2	Prace zewnętrzne	36	50

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Prace wewnętrzne			
1.1		Podłoża i posadzki			
1 d.1. 1	KNR 4-01 0212-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grub.do 20 cm - posadzki (3,0+23,81+15,16)*0,05	m ³ m ³	 2,099	
				RAZEM	2,099
2 d.1. 1	KNR 19-01 0116-04	Usunięcie z budynku gruzu i ziemi z parteru poz.1	m ³ m ³	 2,099	
				RAZEM	2,099
3 d.1. 1	KNR 4-01 0108-11 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na od- ległość 30 km poz.2	m ³ m ³	 2,099	
				RAZEM	2,099
4 d.1. 1	KNR AT-23 0101-04	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - mechaniczne przeszlifowanie 3,0+23,81+15,16	m ² m ²	 41,970	
				RAZEM	41,970
5 d.1. 1	NNRNKB 202 1130-01 1 1130-03	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej gru- bości 3 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. do 8 m2 3,0+23,81+15,16	m ² m ²	 41,970	
				RAZEM	41,970
6 d.1. 1	KNR 2-02 0210-02	Próg / belka pod skrzydłem drzwiowym 0,36*0,25*1,20	m ³ m ³	 0,108	
				RAZEM	0,108
7 d.1. 1	KNR 2-02 1116-03	Posadzki żywiczne 3,0+1,20*0,36+4,5*2,4+0,3*(2*4,5+2*2,4)+6,8*5,3+0,3*(2*6,8+2*5,3)	m ² m ²	 61,672	
				RAZEM	61,672
8 d.1. 1	analiza indy- widualna	Posadzka techniczna podniesiona 23,81+15,16	m ² m ²	 38,970	
				RAZEM	38,970
1.2		Ściany i okładziny			
9 d.1. 2	KNNR 3 0301-01	Rozbiórka konstrukcji z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej 3,83*1,50*0,15 1,20*2,40*0,15	m ³ m ³ m ³	 0,862 0,432	
				RAZEM	1,294
10 d.1. 2	KNR 4-01 0701-01	Wyburzenie zabudowy 3,83*(1,0+0,15+0,10*2+0,7+0,60+0,40+0,10)	m ² m ²	 12,065	
				RAZEM	12,065
11 d.1. 2	KNR 4-01 0354-04	Rozbiórka drzwi drzwi 6	szt. szt.	 6,000	
				RAZEM	6,000
12 d.1. 2	KNR 4-01 0339-06	Wykucie bruzd pionowych 1x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cemen- towo-wapiennej. Poszerzenie otworów pod drzwi. 6*(2,10*2*2)	m m	 50,400	
				RAZEM	50,400
13 d.1. 2	KNR 4-01 0336-04	Wykucie bruzd poziomych. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wa- piennej - podwyższenie drzwi 6*(1,50*2)	m m	 18,000	
				RAZEM	18,000
14 d.1. 2	KNR 4-04 0406-04	Rozebranie sufitu podwieszanego 15,25	m ² m ²	 15,250	
				RAZEM	15,250

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15	KNR 19-01 d.1. 0116-04 2	Usunięcie z budynku gruzu i ziemi z parteru	m ³		
		poz.9+poz.10*0,05+poz.11*1,0*2,10*0,05+poz.12*0,15*0,20+poz.13*0,15*0,20+poz.14*0,10	m ³	6,104	
				RAZEM	6,104
16	KNR 4-01 d.1. 0108-11 2 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość 30 km	m ³		
		poz.15	m ³	6,104	
				RAZEM	6,104
17	KNR 4-01 d.1. 0304-02 2	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego	m ³		
		1,07*0,15*2,10	m ³	0,337	
				RAZEM	0,337
18	KNR 9-10 d.1. 0151-03 2	SWT-7 Ściany budynków wielokondygnacyjnych o wysokości do 4,5 m i grubości warstwy konstrukcyjnej 18 cm z bloczków SILIKAT A wykonane na zaprawie tradycyjnej	m ²		
		4,72*(2,64+1,18+3,27+0,28)	m ²	34,786	
				RAZEM	34,786
19	KNR AT-43 d.1. 0104-10 2	Okladziny ściennie z płyt gipsowo-kartonowych 15mm mocowane na pojedynczej metalowej, wolnostojącej konstrukcji o grubości 50 mm z pokryciem jednostronnym dwuwarstwowym	m ²		
		3,83*(5,32*2+2,46+6,79+4,72+1,87+3,02)	m ²	112,985	
				RAZEM	112,985
20	KNR AT-12 d.1. 0101-01 2	Okladziny ścian z płyt gipsowo-kartonowych NIDA pojedyncze na zaprawie z kleju gipsowego (suche tynki) na ścianach	m ²		
		poz.19	m ²	112,985	
				RAZEM	112,985
21	KNR AT-44 d.1. 0301-03 2	Nadproża prefabrykowane	m belki		
		1,50*6	m belki	9,000	
				RAZEM	9,000
22	KNR 4-01 d.1. 0713-01 2	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach	m ²		
		3,83*(5,85*2+0,5*4+2,46+6,79+2,53+1,04+0,65+8,29*2+2,35*2+0,82*2+13,05*2+1,66*2)	m ²	304,523	
		2,0	m ²	2,000	
				RAZEM	306,523
23	KNR 4-01 d.1. 0713-02 2	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet na stropach	m ²		
		38,11	m ²	38,110	
				RAZEM	38,110
24	KNR 4-01 d.1. 0711-02 2	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów	m ²		
		2,20*1,20+0,50*2,10*2+0,50*1,50	m ²	5,490	
				RAZEM	5,490
25	NNRNKB d.1. 202 1134-02 2	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie pionowe	m ²		
		poz.22+poz.24	m ²	312,013	
				RAZEM	312,013
26	KNR 2-02 d.1. 1505-03 2	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem	m ²		
		poz.19+poz.22+poz.28	m ²	469,558	
				RAZEM	469,558
27	KNR AT-43 d.1. 0211-02 2	Sufit podwieszany systemowy rastrowy	m ²		
		15,25	m ²	15,250	
				RAZEM	15,250
28	KNR AT-43 d.1. 0206-08 2	Okladzina sufitowa z płyt gipsowo-kartonowych 2x15 mm płyta GKF na profilach kapeluszowych mocowanych bezpośrednio do stropu; pokrycie dwuwarstwowe	m ²		
		50,05	m ²	50,050	
				RAZEM	50,050

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
29	KNR 2-05	Obudowa z blachy stalowej malowanej proszkowo / stal nierdzewna	m ²		
d.1.	1007-01				
2		(0,50*2+0,15*2)*3,83	m ²	4,979	
				RAZEM	4,979
1.3		Stolarka i ślusarka			
30	KNR 2-02	Drzwi Dz1 zewnętrzne stalowe EI60 z kratką	m ²		
d.1.	1203-02				
3		1,27*2,40	m ²	3,048	
				RAZEM	3,048
31	KNR 2-02	Drzwi D1 wewnętrzne stalowe EI60	m ²		
d.1.	1203-02				
3		1,19*2,37	m ²	2,820	
				RAZEM	2,820
32	KNR 2-02	Drzwi D2 wewnętrzne stalowe EI60	m ²		
d.1.	1203-02				
3		1,09*2,07	m ²	2,256	
				RAZEM	2,256
33	KNR 2-02	Drzwi D3 wewnętrzne stalowe EI30 (lewe)	m ²		
d.1.	1203-02				
3		1,09*2,07	m ²	2,256	
				RAZEM	2,256
34	KNR 2-02	Drzwi D4, D5 wewnętrzne stalowe (lewe)	m ²		
d.1.	1203-02				
3		1,09*2,07+1,09*2,07	m ²	4,513	
				RAZEM	4,513
35	KNR 2-02	Folia okienna antywłamaniowa P2	m ²		
d.1.	1514-01				
3	analiza indywidualna	2*1,30*2,35	m ²	6,110	
				RAZEM	6,110
2		Prace zewnętrzne			
36	KNR 4-04	Rozebranie schodów zewnętrznych	m ³		
d.2	0305-02	1,50	m ³	1,500	
				RAZEM	1,500
37	KNR 4-04	Rozebranie konstrukcji daszku nad wejściem	m ²		
d.2	0801-01	1,50*2,0	m ²	3,000	
				RAZEM	3,000
38	KNR 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.40 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 20 km	m ³		
d.2	0206-02	(75,0+7,70*3)*0,30	m ³	29,430	
	0214-04	10*0,60	m ³	6,000	
				RAZEM	35,430
39	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
d.2	0114-05	75,0+7,70*3	m ²	98,100	
				RAZEM	98,100
40	KNR 2-01	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m ³		
d.2	0236-03	poz.39	m ³	98,100	
				RAZEM	98,100
41	KNR 2-31	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
d.2	0511-03	poz.39+8	m ²	106,100	
				RAZEM	106,100
42	KNR AT-03	warstwa wzmacniająca z gruntu stabilizowanego cementem o Rm>2.5MPa (w razie konieczności przy wykazaniu słabej nośności gruntu rodzimego poprzez badanie wtórnego modułu odkształcenia płytą VSS)	m ²		
d.2	0201-02	10	m ²	10,000	
				RAZEM	10,000
43	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 30 cm	m ²		
d.2	0114-05				
	0114-06	10	m ²	10,000	
				RAZEM	10,000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
44	KNR 2-02 d.2 1909-02	Montaż zbrojenia ław i stóp fundamentowych, belek, podciągów, wieńców, ścian, płyt pojedynczo i krzyżowo zbrojonych - pręty o śr. 10-14 mm	t		
		0,12	t	0,120	
				RAZEM	0,120
45	KNR 2-02 d.2 0204-02	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o objętości do 1,5 m3 - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³		
		1,2	m ³	1,200	
				RAZEM	1,200
46	KNR 2-02 d.2 0218-02 0218-06	Schody żelbetowe proste na płycie grubości 20 cm - z zastosowaniem pompy do betonu	m ²		
		43,50	m ²	43,500	
				RAZEM	43,500
47	KNR 2-02 d.2 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli	t		
		0,15	t	0,150	
				RAZEM	0,150
48	KNR AT-33 d.2 0304-0702	Antypoślizgowe powłoki klasy R11 z kolorowej żywicy epoksydowej Harz EP Uni (weber.tec EP UNI), (kolor - grupa 2)	m ²		
		43,5	m ²	43,500	
				RAZEM	43,500
49	KNR 2-03 d.2 0208-01 analogia	Osprzęt stalowy chłodni wentylatorowych - balustrada z rur stalowych	t		
		0,5	t	0,500	
				RAZEM	0,500
50	d.2 analiza indywidualna	Wykonanie zadaszenia nad wejściem	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000

ZESTAWIENIE ROBOCIZNY

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość
1.	Robocizna	r-g	1 549,8777
	RAZEM		

Słownie:

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość
1.	"EVI" - sucha mieszanka	kg	196,4196
2.	Acetylen rozpuszczony techniczny	kg	0,2120
3.	Bale iglaste obrzynane gr.50-100mm kl.III	m ³	0,0915
4.	Balustrada z furtką na spoczniku na wzór istniejącej wys. 110, pochwyty fi 30mm, słupki fi 30mm, wypełnienie prętami fi 10mm, rozstaw 120mm, malowana proszkowo	kpl.	1,0000
5.	Beton zwykły C25/30 (B-30)	m ³	1,2180
6.	Blachy stalowe średnie walcowane na gorąco	kg	0,2490
7.	Błoczek SILIKAT A 250x180x220 mm	szt	591,3620
8.	Błoczki z betonu komórkowego autoklawizowanego odmiana 04-07 o wym. 49x24x24 cm	szt.	11,6265
9.	Cement 25 z dodatkami	t	0,0285
10.	Cement portlandzki 35 bez dodatków	kg	1 487,4192
11.	Ciasto wapienne (wapno gaszone)	m ³	0,7845
12.	Ciecz zawierająca żywicę epoksydową rozcieńczalnik i inne mater.pomoc.(składnik A)	kg	152,3298
13.	Ciekły utwardzacz poliamidowy Z-1 (składnik C)	kg	12,2727
14.	Deski iglaste obrzynane gr.28-45mm,kl.III	m ³	0,8215
15.	Drewno na stemple (okrągłe) iglaste korowane śr. 6 do 20 cm	m ³	0,1956
16.	Drewno na stemple okrągłe korowane	m ³	0,0453
17.	Drut stal.okrągły miękki fi 1,0-1,8mm	kg	0,7200
18.	Drzwi D1 wewnętrzne stalowe EI60 (prawe)	kpl.	1,0000
19.	Drzwi D2 wewnętrzne stalowe EI60 (prawe)	kpl.	1,0000
20.	Drzwi D3 wewnętrzne stalowe EI30 (lewe)	kpl.	1,0000
21.	Drzwi D4, D5 wewnętrzne stalowe (lewe)	kpl.	2,0000
22.	Drzwi Dz1 zewnętrzne stalowe EI60 z kratką (lewe)	kpl.	1,0000
23.	Elektrody stalowe do spawania stali węglowych	100 szt.	0,0139
24.	Farba emulsyjna Polinit	dm ³	129,5980
25.	Farba olejna do gruntowania	dm ³	2,8297
26.	Farba olejna nawierzchniowa	dm ³	2,6807
27.	Folia antywłamaniowa P2	m ²	7,0265
28.	Folia paroizolacyjna	m ²	57,5575
29.	Gips szpachlowy	t	0,4825
30.	Gips szpachlowy NIDA Finisz	kg	14,6881
31.	Gips szpachlowy NIDA Start	kg	33,8955
32.	Gwoździe budowlane okr. gołe - różne rozm.	kg	25,6800
33.	Klamry ciesielskie	kg	23,7000
34.	Klej RIGIPS FUGENVERBINDER 63	kg	492,6146
35.	Kółki rozporowe	szt.	180,7760
36.	Kostka brukowa 8 cm szara	m ²	108,7525
37.	Kotwy metalowe	szt	315,3150
38.	Masa betonowa z kruszywa naturalnego	m ³	12,0292
39.	Masa dylatacyjna Epidian 311	kg	4,3787
40.	Masa szpachlowa wykończeniowa	kg	93,4305
41.	Mieszanka sucha wypełniaczy uniwersalnych (składnik B)	kg	135,6784
42.	Nadproże prefabrykowane strunobetonowe 120x115 mm	m	9,1800
43.	Papier ścierny	ark.	17,4248
44.	Piasek do betonów zwykły	m ³	8,6790
45.	Piasek do zapraw	m ³	1,9005
46.	Płyty gipsowo-kartonowe 15mm	m ²	335,8521
47.	Płyty gipsowo-kartonowe NIDA gr. 12,5 mm	m ²	116,3746
48.	Posadzka techniczna podniesiona 17 cm	m ²	42,0876
49.	Pospółka	m ³	2,4000
50.	Prefabrykaty zbrojarskie ze stali żebrow.	kg	120,0000
51.	Preparat gruntujący	dm ³	68,6429
52.	Pręty gładkie śr.do 7 mm	kg	150,3000
53.	Profile stalowe C50	m	235,0088
54.	Profile stalowe NIDA C100	m	131,6315
55.	Profile stalowe U50	m	94,9074
56.	Suchy piasek kwarcowy 1-2 mm	kg	15,4180
57.	Suchy piasek kwarcowy o uziarnieniu 0.5 mm bez obcych wtrąceń i zanieczyszczeń (składnik D)	kg	152,3298
58.	Sufit podwieszany systemowy rastrowy	m ²	15,7075
59.	Taśma uszczelniająca LNG	m	131,0626
60.	Taśma zbrojąca LNG	m	437,3852
61.	Tlen techniczny	m ³	0,0149
62.	Tlen techniczny gat. I 99,5-98 %	m ³	1,7580
63.	Tłuczeń kamienny niesortowany	t	37,5774
64.	Wapno suchogazzone	kg	3,5722
65.	Wełna skalna gr. 6cm	m ²	171,1868
66.	Wkręt RIGIPS TN 25	szt	3 648,2150
67.	Woda	m ³	7,0131
68.	Wykonanie zadaszenia nad wejściem	kpl.	1,0000
69.	Zaprawa cementowa m. 80	m ³	0,1489
70.	Zaprawy budowlane	m ³	0,5914
71.	materiały pomocnicze	zł	
	RAZEM		

Słownie:

ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość
1.	Beczkwóz ciągniony 2500 dm3	m-g	0,0700
2.	Betoniarka wolnosp.elek.150dm3	m-g	1,2193
3.	Deskowanie systemowe kpl.	m-g	1,6356
4.	Giętarza do prętów do fi 40mm	m-g	0,6045
5.	Koparko-ład samobieżna 0,5-0,6	m-g	2,6714
6.	Mechaniczny pomost roboczy 600/35	m-g	0,8584
7.	Nożyce do prętów fi 40 mm	m-g	0,7125
8.	Piła do cięcia płytek	m-g	2,6525
9.	Pompa do bet.na sam.rur.20m(1)	m-g	2,4416
10.	Prościarka do prętów fi 4-10mm	m-g	0,5400
11.	Przyczepa skrzyniowa 3.5t	m-g	0,1265
12.	Równiarka samojezdna 74kW (1)	m-g	0,3219
13.	Równiarka samojezdna 88kW (1)	m-g	0,0700
14.	Samochód samowylad.do 5t (1)	m-g	36,4663
15.	Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	m-g	12,3708
16.	Spawarka elektr.wirująca 300A	m-g	0,0632
17.	Walec statycz.samoj.10t (1)	m-g	4,3785
18.	Walec wibrac.samoj.2,5t(1)	m-g	0,0700
19.	Wibrator powierz.elek.do 225kg	m-g	13,7930
20.	Wyciąg wolnost.el. 0,5-0,75t	m-g	29,7313
21.	Zagęszczarka wibracyjna spalinowa 100 m3/h	m-g	3,0411
22.	Zespół do stabilizacji gruntu	m-g	0,0700
23.	Zestaw spawalniczy tlen-acet.	m-g	1,5000
24.	Żuraw samochodowy 5-6t (1)	m-g	0,1534
	RAZEM		

Słownie: