
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45343000-3 Roboty instalacyjne przeciwpożarowe

45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków

NAZWA INWESTYCJI : Modernizacja wewnętrznej instalacji hydrantowej dla potrzeb budynku głównego Domu Pomocy Społecznej w Jedlance

ADRES INWESTYCJI : ul. Kasztanowa 29, 26-660 Jedlińsk

INWESTOR : Dom Pomocy Społecznej w Jedlance

ADRES INWESTORA : ul. Kasztanowa 29, 26-660 Jedlińsk

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Tomasz Ciężczyk

DATA OPRACOWANIA : 10.07.2024

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
10.07.2024

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	45343000-3	INSTALACJA HYDRANTOWA			
1.1		Roboty demontażowe			
1	KNNR-W 3	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej	m ²		
d.1.1	0801-04	1.5*1.5	m ²	2.250	
				RAZEM	2.250
2	KNNR-W 3	Mechaniczna rozbiórka elementów betonowych - posadzka	m ³ bet.		
d.1.1	0403-02	1.5*1.5*0.15	m ³ bet.	0.338	
				RAZEM	0.338
3	KNR 4-01	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku z odrzuceniem na odległość do 3 m	m ³		
d.1.1	0106-01	1.5*1.5*1.5	m ³	3.375	
				RAZEM	3.375
4	KNR 4-01	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - zasypianie ziemią z ukopów	m ³		
d.1.1	0106-03	1.5*1.5*1.5	m ³	3.375	
				RAZEM	3.375
5	KNR-W 4-01	Uzupełnienie izolacji przeciwwilgociowej posadzki	szt.		
d.1.1	0518-03	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
6	KNR 4-01	Uzupełnienie posadzki betonem	m ³		
d.1.1	0203-01 z.sz. 2.6. 9905-01	1.5*1.5*0.15	m ³	0.338	
				RAZEM	0.338
7	KNR-W 4-01	Uzupełnienie posadzek o powierzchni do 5.0 m2 w jednym miejscu z płytek terakotowych szklwionych 30x30 cm na kleju	m ²		
d.1.1	0809-12	1.5*1.5	m ²	2.250	
				RAZEM	2.250
8	KNNR 7	Demontaż płyt w suficie podwieszanym	m ²		
d.1.1	0702-02 z.o.3.4.	372*1.2	m ²	446.400	
				RAZEM	446.400
9	KNNR 8	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 32 mm na ścianie	m		
d.1.1	0108-02	18	m	18.000	
				RAZEM	18.000
10	KNNR 8	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 50 mm na ścianie	m		
d.1.1	0108-03	300	m	300.000	
				RAZEM	300.000
11	KNR 4-02	Demontaż węża hydrantowego	szt.		
d.1.1	0130-09	9	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
12	KNR 4-02	Demontaż hydrantu ściennego	szt.		
d.1.1	0130-03	9	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
13	KNR 4-02	Demontaż skrzynki hydrantowej	szt.		
d.1.1	0130-07	9	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
14	KNR-W 4-01	Usunięcie z parteru budynku gruzu	m ³		
d.1.1	0106-04	1	m ³	1.000	
				RAZEM	1.000
15	KNR-W 4-01	Wywiezienie gruzu i samochodami skrzyniowymi na odległość 10 km	m ³		
d.1.1	0109-09 0109-10	1	m ³	1.000	
				RAZEM	1.000
1.2		Roboty montażowe			
16	KNNR 4	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 32 mm o połączeniach gwintowanych, w samoczynnych sieciach przeciwpożarowych	m		
d.1.2	0107-03	22	m	22.000	
				RAZEM	22.000
17	KNNR 4	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 50 mm o połączeniach gwintowanych, w samoczynnych sieciach przeciwpożarowych	m		
d.1.2	0107-05	401	m	401.000	
				RAZEM	401.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18	KNNR 4 d.1.2 0115-04	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 32 mm	szt.		
		11	szt.	11.000	
				RAZEM	11.000
19	KNNR 4 d.1.2 0142-02	Hydrant 25/30m zawieszany z węzłem półsztywnym L=30m, z miejscem na gaśnicę obok zwijadła	kpl.		
		8	kpl.	8.000	
				RAZEM	8.000
20	KNNR 4 d.1.2 0142-02	Hydrant 25/30m wewnętrzny z węzłem półsztywnym L=30m, z miejscem na gaśnicę obok zwijadła	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
21		Gaśnica proszkowa GP6x ABC	kpl.		
d.1.2		11	kpl.	11.000	
				RAZEM	11.000
22	KNNR 4 d.1.2 0126-01	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur żeliwnych, stalowych i miedzianych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 65 mm)	m		
		Obmiar dodatkowy	prób.		1.000
		1	m	423.000	
		401+22		RAZEM	423.000
23	KNR 0-34 d.1.2 0107-02	Izolacja rurociągów śr.32mm otulinami jednowarstwowymi gr. 6 mm	m		
		22	m	22.000	
				RAZEM	22.000
24	KNR 0-34 d.1.2 0101-05	Izolacja rurociągów śr.50 mm otulinami jednowarstwowymi gr.9 mm	m		
		401	m	401.000	
				RAZEM	401.000
25	KNR 4-01 d.1.2 0330-08	Wykucie wnęk o głębokości do 30cm w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej - pod hydranty	m ²		
		0.7*1*3	m ²	2.100	
				RAZEM	2.100
26	KNR 4-01 d.1.2 0333-08	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		19	szt.	19.000	
				RAZEM	19.000
27	KNR 4-01 d.1.2 0333-09	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
28	KNR 4-01 d.1.2 0333-11	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grubości 2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
29	KNR 4-01 d.1.2 0323-02	Zamurowanie przebiec w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg.	szt.		
		19	szt.	19.000	
				RAZEM	19.000
30	KNR 4-01 d.1.2 0323-03	Zamurowanie przebiec w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg.	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
31	KNR 4-01 d.1.2 0323-04	Zamurowanie przebiec w ścianach z cegieł o grubości ponad 1 ceg.	szt.		
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
32	KNR 4-01 d.1.2 0208-03	Przebiecie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 30 cm	szt.		
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
33	KNR 4-01 d.1.2 0206-02	Zabetonowanie otworów w stropach o powierzchni do 0.1 m2 przy głębokości ponad 10 cm	szt.		
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
34	kalk. własna	Naprawa tynków i posadzek po wykonaniu instalacji hydrantowej	kpl.		
d.1.2		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
35	KNNR 7 d.1.2 0702-02 z.o.3.4.	Ponowny montaż płyt w suficie podwieszanym	m ²		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		372*1.2	m ²	446.400	
				RAZEM	446.400
36	d.1.2 kalk. własna	Wykonanie dokumentacji zamiennej lub powykonawczej oddającej poprawny końcowy stan prac montażowych	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
37	d.1.2 kalk. własna	Badanie wydajności i zasięgu hydrantów - zakończone protokołem	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
2	45231300-8	PRZYŁĄCZE WODOCIĄGOWE			
2.1		Roboty ziemne			
38	KNNR 1 d.2.1 0210-03	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. III-IV - 80% mechanicznie pod studnie wodomierzową 3.5*2.5*2.5*0.8	m ³		
			m ³	17.500	
				RAZEM	17.500
39	KNNR 1 d.2.1 0307-04	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV - 20% ręcznie pod komory 3.5*2.5*2.5*0.2	m ³		
			m ³	4.375	
				RAZEM	4.375
40	KNNR 1 d.2.1 0210-03	Wykopy oraz przekopy o głębokości do 3.0 m wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.25 m3 w gruncie kat. III-IV 10*1.6*0.8*0.8	m ³		
			m ³	10.240	
				RAZEM	10.240
41	KNNR 1 d.2.1 0307-04	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV - 20% ręcznie 10*1.6*0.8*0.2	m ³		
			m ³	2.560	
				RAZEM	2.560
42	KNNR 4 d.2.1 1411-01	Podłoża z materiałów sypkich grub. 10 cm	m ³		
		10*0.8*0.1	m ³	0.800	
				RAZEM	0.800
43	KNNR 4 d.2.1 1411-04	Obsypka rurociągu z materiałów sypkich grub. 30 cm - piasek	m ³		
		10*0.8*0.3	m ³	2.400	
				RAZEM	2.400
44	KNR 2-19 d.2.1 0219-01	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
45	KNNR 1 d.2.1 0214-05	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym ubijkami (grubość warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat. gruntu III-IV [(17.5+4.375+10.24+2.56)-(0.8+2.4+1.5*2.5*2)]*0.8	m ³		
			m ³	19.180	
				RAZEM	19.180
46	KNNR 1 d.2.1 0318-03	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. I-III [(17.5+4.375+10.24+2.56)-(0.8+2.4+1.5*2.5*2)]*0.2	m ³		
			m ³	4.795	
				RAZEM	4.795
47	KNNR 1 d.2.1 0408-02	Zagęszczanie nasypów z gruntu spoistego kat.III ubijkami mechanicznymi	m ³		
		4.795	m ³	4.795	
				RAZEM	4.795
48	KNNR 1 d.2.1 0206-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowylad. - wywóz nadmiaru ziemi 0.8+2.4+1.5*2.5*2	m ³		
			m ³	10.700	
				RAZEM	10.700
49	KNNR 1 d.2.1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) Krotność = 9 10.7	m ³		
			m ³	10.700	
				RAZEM	10.700
2.2		Roboty montażowe			
50	KNR-W 2-25 d.2.2 0303-01 analogia	Studnia wodomierzowa, prostokątna o wym. 1,5mx2,5m, H = 2,0m	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
51	KNNR 4 d.2.2 1701-01	Podłączenie instalacji do sieci wodociągowych - trójniki wbudowane do istniejących rurociągów o śr. 80 mm - trójnik żel. kołnierzyowy fi 80x80mm	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
52	KNNR 4	Kołnierz system 2000 o śr. 80 mm	szt.		
d.2.2	1014-02	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
53	KNNR 4	Zasuwy żeliwne klinowe owalne kołnierzowe o śr.80 mm z odwodnieniem montowane w komorach	kpl.		
d.2.2	1106-02	1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
54	KNNR 4	Zwężka żeliwna dwukołnierzowa fi 80x65mm	szt.		
d.2.2	1014-02	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
55	KNNR 4	Zasuwy żeliwne klinowe owalne kołnierzowe o śr. 65 mm z odwodnieniem montowane w komorach	kpl.		
d.2.2	1106-02	2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
56	KNNR 4	Filtr z osadnikiem kołnierzowy DN65	kpl.		
d.2.2	1106-02	1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
57	KNNR 4	Zwężka żeliwna dwukołnierzowa fi 65x50mm	szt.		
d.2.2	1014-02	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
58	KNNR 4	Wodomierz śrubowy dn 50 QN 40 m3/h	kpl.		
d.2.2	0141-01	1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
59	KNNR 4	Zawór antyskażeniowy kołnierzowy o śr. 65 mm	kpl.		
d.2.2	1106-02	1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
60	KNNR 4	Pompa zatapialna Qmax 3,6 m3/h, 230V, 0,48kW, 2,2A wyk. stal nierdzewna + sterownik (2 szt - jedna rezerwa na wypadek awarii) z podłączeniem elektrycznym	szt.		
d.2.2	0146-06 analogia	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
61	KNNR 4	Kołnierz system 2000 o śr. 65 mm	szt.		
d.2.2	1014-02	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
62	KNNR 4	Przyłącze wodociągowe z rur ciśnieniowych PE łączonych metodą zgrzewania czołowego - rurociągi o śr. 63 mm (nakłady na 1 m przyłącza)	m		
d.2.2	1708-01	12	m	12.000	
				RAZEM	12.000
63	KNNR 4	Regulator ciśnienia fi 32mm 3,6 bar	szt.		
d.2.2	0132-04	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
64	KNNR 4	Rura ochronna stalowa fi 80mm	m		
d.2.2	1005-01	0.5	m	0.500	
				RAZEM	0.500
65	KNNR 4	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna)	prob.		
d.2.2	0127-01	1	prob.	1.000	
				RAZEM	1.000
66	KNNR 4	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - dodatek w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	m		
d.2.2	0127-02	12	m	12.000	
				RAZEM	12.000

ZESTAWIENIE ROBOCIZNY

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	884.4327		
RAZEM					

Słownie:

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Badanie wydajności i zasięgu hydrantów - zakończone protokołem	kpl	1.0000		
2.	Beton zwykły z kruszywa naturalnego C 12/15 (B 15)	m ³	0.3431		
3.	cegła budowlana pełna	szt.	78.0000		
4.	cement portlandzki 35 bez dodatków	kg	37.7650		
5.	cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	t	0.0420		
6.	deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III	m ³	0.0126		
7.	drewno okrągłe na stemple budowlane	m ³	0.0189		
8.	Filtr z osadnikiem kołnierzy DN65	szt.	1.0000		
9.	Gaśnica proszkowa GP6x ABC	szt.	11.0000		
10.	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0.1400		
11.	gwoździe budowlane papowe zwykłe	kg	0.0500		
12.	Hydrant 25/30m wnekowy z węzłem półsztywnym L=30m, z miejscem na gaśnicę obok zwijadła	kpl	3.0000		
13.	Hydrant 25/30m zawieszany z węzłem półsztywnym L=30m, z miejscem na gaśnicę obok zwijadła	kpl.	8.0000		
14.	klej	dm ³	5.5384		
15.	klipsy montażowe	szt.	2005.0000		
16.	Kołnierz system 2000 o śr. 65 mm	szt.	1.0000		
17.	Kołnierz system 2000 o śr. 80 mm	szt.	2.0000		
18.	kształtki PE z gwintem fi 32mm	szt.	2.0000		
19.	kształtki z polipropylenu(gwintowane)śr.20 mm	szt.	1.0000		
20.	lepik asfaltowy bez wypełniaczy stosowany na gorąco	kg	1.8000		
21.	łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane o śr. nominalnej 32 mm	szt.	58.5200		
22.	łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane o śr. nominalnej 50 mm	szt.	284.7100		
23.	łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane śr.15 mm	szt.	0.6000		
24.	masa fugowa	kg	0.8100		
25.	masa klejąca(sucha mieszanka)	kg	6.0750		
26.	Naprawa tynków i posadzek po wykonaniu instalacji hydrantowej	kpl.	1.0000		
27.	otuliny gr. 6 mm fi 32	m	24.2000		
28.	otuliny gr. 9 mm fi 50	m	461.1500		
29.	papa asfaltowa na tekturze	m ²	0.7900		
30.	piasek do betonów zwykłych	m ³	0.0630		
31.	piasek do zapraw	m ³	0.1892		
32.	Piasek naturalny kopany	m ³	3.9040		
33.	Płytki kamionkowe szklwione, grubości do 1 cm, 30x30 cm	m ²	2.3625		
34.	Pompa zatapialna Qmax 3,6 m3/h, 230V, 0,48kW, 2,2A wyk. stal nierdzewna	szt.	2.0000		
35.	Regulator ciśnienia fi 32mm 3,6 bar	szt.	1.0000		
36.	Rura PE-SDR 17,6 (woda 0,6 MPa), o średnicy 63 mm	m	12.3600		
37.	Rura stalowa, ze szwem, przewodowa, czarna, o średnicy 88,9/3,2 mm	m	0.5050		
38.	rury stalowe ze szwem gwintowane ocynkowane śr.15 mm	m	2.0000		
39.	rury stalowe ze szwem przewodowe gwintowane ocynkowane o śr. nominalnej 32 mm	m	22.6600		
40.	rury stalowe ze szwem przewodowe gwintowane ocynkowane o śr. nominalnej 50 mm	m	409.0200		
41.	rury z polipropylenu śr.20 mm	m	2.0000		
42.	Sterownik do pompy	szt	1.0000		
43.	Studnia wodomierzowa, prostokątna o wym. 1,5mx2,5m, H = 2,0m	szt	1.0000		
44.	śruby stalowe średniokładne z nakrętkami i podkładkami M-14	kg	7.8500		
45.	śruby stalowe średniokładne z nakrętkami i podkładkami M 16	kg	8.1600		
46.	taśma (czerwona) 25 mm x 9 m	m	1.6522		
47.	taśma 3x50 mm	m	56.3405		
48.	taśma z polichlorku winylu'	m ²	3.0000		
49.	Trójnik żeliwny, ciśnieniowy, kołnierzy, o średnicy 80x80 mm	szt	1.0000		
50.	uchwyty do rurociągów stalowych o śr.nominalnej 32 mm	szt.	22.4400		
51.	uchwyty do rurociągów stalowych o śr.nominalnej 50 mm	szt.	168.4200		
52.	uszczelki gumowe płaskie do połączeń kołnierzy o śr. 65 mm	szt.	11.0000		
53.	uszczelki gumowe płaskie do połączeń kołnierzy o śr. 80 mm	szt.	5.0000		
54.	wapno suchogaszzone	kg	21.0900		
55.	woda z rurociągu	m ³	0.4350		
56.	Wodomierz śrubowy dn 50 QN 40 m3/h	szt.	1.0000		
57.	Wykonanie dokumentacji zamiennej lub powykonawczej oddającej poprawny końcowy stan prac montażowych	kpl.	1.0000		
58.	zaprawa	m ³	0.0200		
59.	Zasilenie energetyczne pomp	kpl.	2.0000		
60.	zasuwa żeliwna klinowa kołnierzy o śr.65 mm z odwodnieniem	szt.	2.0000		
61.	zasuwa żeliwna klinowa kołnierzy o śr.80 mm z odwodnieniem	szt.	1.0000		
62.	zawory przelotowe proste mosiężne śr.15 mm	szt.	0.4000		
63.	zawory zwrotne przelotowe mosiężne śr.15 mm	szt.	0.4000		
64.	Zawór antyskażeniowy kołnierzy o śr. 65 mm	szt.	1.0000		
65.	Zwężka żeliwna dwukołnierzyowa fi 65x50mm	szt.	2.0000		
66.	Zwężka żeliwna dwukołnierzyowa fi 80x65mm	szt.	1.0000		
67.	żwir do betonów zwykłych wielofrakcyjny	m ³	0.1120		
68.	materiały pomocnicze	zł			
				RAZEM	

Słownie:

ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0.5800		
2.	koparka 0.25 m3	m-g	1.4396		
3.	koparka 0.60 m3	m-g	0.5355		
4.	młot pneumatyczny	m-g	1.8928		
5.	samochód samowyladowczy 5 t	m-g	5.0932		
6.	samochód skrzyniowy	m-g	1.0863		
7.	sprężarka powietrzna przewoźna 4-5 m3/h	m-g	0.9464		
8.	spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM)	m-g	0.6250		
9.	środek transportowy	m-g	4.5000		
10.	ubijak spalinowy 200 kg	m-g	3.5099		
11.	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0.7800		
12.	zagęszczarka wibracyjna	m-g	2.2240		
13.	żuraw okienny 0.5 t	m-g	0.0200		
14.	żuraw okienny przenośny	m-g	0.7700		
15.	żuraw samochodowy 4 t	m-g	0.9200		
				RAZEM	

Słownie: