PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45330000-9 Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne

NAZWA INWESTYCJI	:	Remont i uporządkowanie rurociągów w kanale zbiorczym na odcinku CRWL do komory K1 na terenie Uzdrowiska Busko Zdrój
ADRES INWESTYCJI	:	ul. Rzewuskiego
INWESTOR	:	Uzdrowisko Busko - Zdrój Spółka Akcyjna
ADRES INWESTORA	:	ul. Gen. F. Rzewuskiego 1 ; 28 - 100 Busko-Zdrój
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE	:	mgr inż. Konrad Rachuna
DATA OPRACOWANIA	:	10.09.2015

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
10.09.2015

Data zatwierdzenia

HARAKTERYSTYKA TECHNICZNA I ZAKRES RZECZOWY ROBÓT

2. Charakterystyka techniczna i zakres rzeczowy obiektów:

Zakres rzeczowy

Demontaż :
1. Rurociągu PVC o srednicy 40 mm - 20,00 m
2. Rurociągu PVC o srednicy 63 mm - 200,00 m
3. Rurociągu PE o srednicy 63 mm - 40,00 m
4. Rurociągu PE o srednicy 75 mm - 20,00 m
5. Rurociągu PVC o srednicy 90 mm - 160,00 m
6. Rurociągu PVC o srednicy 110 mm - 60,00 m
7. Rurociągu STAL o srednicy 50 mm - 40,00 m
8. Rurociągu STAL o srednicy 15 mm - 20,00 m
9. Rurociągu STAL o srednicy 20 mm - 20,00 m
10. Wsporników stalowych 20 sztuk

Montaż :
1. Rurociągu PE o srednicy 40 mm - 20,00 m
2. Rurociągu PE o srednicy 63 mm - 200,00 m
3. Rurociągu PE o srednicy 75 mm - 20,00 m
4. Rurociągu PE o srednicy 90 mm - 120,00 m
5. Rurociągu PE o srednicy 110 mm - 60,00 m
6. Rurociągu PE o srednicy 125 mm - 15,00 m
7. Rurociągu PE o srednicy 160 mm - 15,00 m
8. Rurociągu STAL o srednicy 50 mm - 40,00 m
9. Rurociągu PEX o srednicy 20 mm - 20,00 m
10. Rurociągu PE o srednicy 20 mm - 20,00 m
11. Wsporniki ze stali nierdzewnej 22 sztuki

Roboty wykończeniowe :

1. Tynkowanie ścian kanału wewnątrz - 55,00 m2
2. Malowanie dwukrotne ścian wewnątrz kanału - 55,00 m2

Konstrukcje wyżej opisywanych obiektów stanowią proste układy (schematy), statycznie wyznaczalne.
Obiekty te będą wykonane z elementów o wysokiej jakości (wymagane atesty jakości).

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	Demontaż istniejących rurociagów	1	12
2	Roboty Ziemne	13	17
3	Rurociagi tymczasowe	18	21
4	Montaż rurociągów w kanale	22	53

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		**Demontaż istniejących rurociągów**			
1 d.1	KNR 4-02 0114-03	Demontaż rurociągu PVC o śr. 40 mm	m		
		20	m	20.000	
				RAZEM	**20.000**
2 d.1	KNR 4-02 0114-04	Demontaż rurociągu PVC o śr. 63 mm	m		
		180	m	180.000	
				RAZEM	**180.000**
3 d.1	KNR 4-02 0114-04	Demontaż rurociągu PE o śr. 63 mm	m		
		40	m	40.000	
				RAZEM	**40.000**
4 d.1	KNR 4-02 0114-04	Demontaż rurociągu PE o śr. 75 mm	m		
		20	m	20.000	
				RAZEM	**20.000**
5 d.1	KNR 4-02 0114-04	Demontaż rurociągu PVC o śr. 90 mm	m		
		160	m	160.000	
				RAZEM	**160.000**
6 d.1	KNR 4-02 0114-04	Demontaż rurociągu PVC o śr. 110 mm	m		
		40	m	40.000	
				RAZEM	**40.000**
7 d.1	KNR 4-02 0114-03	Demontaż rurociągu stalowego o śr. 50 mm	m		
		40	m	40.000	
				RAZEM	**40.000**
8 d.1	KNR 4-02 0114-01	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm	m		
		40	m	40.000	
				RAZEM	**40.000**
9 d.1	KNR 2-09 0419-01	Demontaż wsporników rur	kpl.		
		20	kpl.	20.000	
				RAZEM	**20.000**
10 d.1	KNR 4-01 0716-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów na ścianach w kanale.	m^2		
		55	m^2	55.000	
				RAZEM	**55.000**
11 d.1	KNR 4-01 1206-04	Dwukrotne malowanie farbami tynków w kanale	m^2		
		55	m^2	55.000	
				RAZEM	**55.000**
12 d.1	KNR 2-01 0212-05	Odwóż zdemontowanych rurociagów i elementów samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km	szt		
		27	szt	27.000	
				RAZEM	**27.000**
2		**Roboty Ziemne**			
13 d.2	KNR-W 2-01 0118-02	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm z darnią z przerzutem	m^2		
		4	m^2	4.000	
				RAZEM	**4.000**
14 d.2	KNR-W 2-01 0118-06	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) z darnią z przerzutem - dodatek za każde dalsze 5 cm grubości	m^2		
		4	m^2	4.000	
				RAZEM	**4.000**
15 d.2	KNR-W 2-01 0201-09	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiernymi o pojemności łyżki 0.40 m3 w gruncie kat. IV z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km	m^3		
		9	m^3	9.000	
				RAZEM	**9.000**
16 d.2	KNR 2-01 0322-01	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o gł. do 3,0 m wypraskami w gruntach kat. I-IV wraz z rozbiórką	m^2		
		8	m^2	8.000	
				RAZEM	**8.000**
17 d.2	KNR-W 2-01 0312-0402	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 3.0 m i szerokości 1.6-2.5 m; kat. gr. I-IV	m^3		
		9	m^3	9.000	
				RAZEM	**9.000**
3		**Rurociagi tymczasowe**			
18 d.3	KNR-W 2-15 0112-06	Rurociągi z PE o śr. zewnętrznej 63 mm o połączeniach zgrzewanych elektrooporowo (Tylko R i S)	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		54	m	54.000	
				RAZEM	**54.000**
19 d.3	KNR-W 2-15 0112-07	Rurociągi z tworzyw sztucznych PE o śr. zewnętrznej 75 mm o połączeniach zgrzewanych elektrooporowo (Tylko R i S)	m		
		18	m	18.000	
				RAZEM	**18.000**
20 d.3	KNR-W 2-15 0112-08	Rurociągi z tworzyw sztucznych PE o śr. zewnętrznej 90 mm o połączeniach zgrzewanych elektrooporowo (Tylko R i S)	m		
		36	m	36.000	
				RAZEM	**36.000**
21 d.3	KNR-W 2-15 0112-08	Rurociągi z tworzyw sztucznych PE o śr. zewnętrznej 110 mm o połączeniach zgrzewanych elektrooporowo (Tylko R i S)	m		
		18	m	18.000	
				RAZEM	**18.000**
4		**Montaż rurociągów w kanale**			
22 d.4	KNR-W 2-15 0112-06	Rurociągi z PE o śr. zewnętrznej 40 mm o połączeniach zgrzewanych elektroo-porowo, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		20	m	20.000	
				RAZEM	**20.000**
23 d.4	KNR-W 2-15 0112-06	Rurociągi z PE o śr. zewnętrznej 63 mm o połączeniach zgrzewanych elektroo-porowo, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		200	m	200.000	
				RAZEM	**200.000**
24 d.4	KNR-W 2-15 0112-07	Rurociągi z tworzyw sztucznych PE o śr. zewnętrznej 75 mm o połączeniach zgrzewanych elektrooporowo, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		20	m	20.000	
				RAZEM	**20.000**
25 d.4	KNR-W 2-15 0112-08	Rurociągi z tworzyw sztucznych PE o śr. zewnętrznej 90 mm o połączeniach zgrzewanych elektrooporowo, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		120	m	120.000	
				RAZEM	**120.000**
26 d.4	KNR-W 2-15 0112-08	Rurociągi z tworzyw sztucznych PE o śr. zewnętrznej 110 mm o połączeniach zgrzewanych elektrooporowo, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		60	m	60.000	
				RAZEM	**60.000**
27 d.4	KNR-W 2-15 0112-08	Rurociągi z tworzyw sztucznych PE o śr. zewnętrznej 125 mm o połączeniach zgrzewanych elektrooporowo, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		15	m	15.000	
				RAZEM	**15.000**
28 d.4	KNR-W 2-15 0112-08	Rurociągi z tworzyw sztucznych PE o śr. zewnętrznej 160 mm o połączeniach zgrzewanych elektrooporowo, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		15	m	15.000	
				RAZEM	**15.000**
29 d.4	KNR-W 2-15 0106-06	Rurociągi stalowe o śr. nominalnej 50 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		40	m	40.000	
				RAZEM	**40.000**
30 d.4	KNR-W 2-15 0112-06	Rurociągi z PEX o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych elektro-oporowo, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		20	m	20.000	
				RAZEM	**20.000**
31 d.4	KNR-W 2-15 0112-06	Rurociągi z PE o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych elektroo-porowo, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		20	m	20.000	
				RAZEM	**20.000**
32 d.4	KNR 2-18 0702-02 ST - 0.5	Wypełnienie ubytków po przejściach przez ścianę rurociągów	szt.		
		26	szt.	26.000	
				RAZEM	**26.000**
33 d.4	KNR-W 2-15 0112-06	Rurociągi o śr. zewnętrznej 40 mm- Łącznik PE/PVC	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	**2.000**
34 d.4	KNR-W 2-15 0112-06	Rurociągi o śr. zewnętrznej 63 mm- Łącznik PE/PVC	szt		
		16	szt	16.000	
				RAZEM	**16.000**
35 d.4	KNR-W 2-15 0112-06	Rurociągi o śr. zewnętrznej 90 mm- Łącznik PE/PVC	szt		
		16	szt	16.000	
				RAZEM	**16.000**
36 d.4	KNR-W 2-15 0112-06	Rurociągi o śr. zewnętrznej 110 mm- Łącznik PE/PVC	szt		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		6	szt	6.000	
				RAZEM	**6.000**
37 d.4	KNR-W 2-15 0112-06	Rurociągi o śr. zewnętrznej 20 mm- Łącznik PE/STAL	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	**2.000**
38 d.4	KNR-W 2-15 0112-06	Rurociągi o śr. zewnętrznej 20 mm- Łącznik PE/STAL	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	**2.000**
39 d.4	KNR 0-31 0113-12	Otuliny termoizolacyjne z pianki polietylenowej gr. 20 mm z nacięciem wzdłużnym; rurociąg o śr. 63 mm	m		
		200	m	200.000	
				RAZEM	**200.000**
40 d.4	KNR 0-31 0113-12	Otuliny termoizolacyjne z pianki polietylenowej gr. 20 mm z nacięciem wzdłużnym; rurociąg o śr. 75 mm	m		
		20	m	20.000	
				RAZEM	**20.000**
41 d.4	KNR 0-31 0113-12	Otuliny termoizolacyjne z pianki polietylenowej gr. 20 mm z nacięciem wzdłużnym; rurociąg o śr. 75 mm	m		
		20	m	20.000	
				RAZEM	**20.000**
42 d.4	KNR 0-31 0113-12	Otuliny termoizolacyjne z pianki polietylenowej gr. 20 mm z nacięciem wzdłużnym; rurociąg o śr. 90 mm	m		
		120	m	120.000	
				RAZEM	**120.000**
43 d.4	KNR 0-31 0113-12	Otuliny termoizolacyjne z pianki polietylenowej gr. 20 mm z nacięciem wzdłużnym; rurociąg o śr. 110 mm	m		
		60	m	60.000	
				RAZEM	**60.000**
44 d.4	KNR 0-31 0113-12	Otuliny termoizolacyjne z pianki polietylenowej gr. 20 mm z nacięciem wzdłużnym; rurociąg o śr. 125 mm	m		
		15	m	15.000	
				RAZEM	**15.000**
45 d.4	KNR 0-31 0113-12	Otuliny termoizolacyjne z pianki polietylenowej gr. 20 mm z nacięciem wzdłużnym; rurociąg o śr. 160 mm	m		
		15	m	15.000	
				RAZEM	**15.000**
46 d.4	KNR 0-31 0113-12	Otuliny termoizolacyjne z pianki polietylenowej gr. 20 mm z nacięciem wzdłużnym; rurociąg o śr. 50 mm	m		
		40	m	40.000	
				RAZEM	**40.000**
47 d.4	KNR 0-31 0113-12	Otuliny termoizolacyjne z pianki polietylenowej gr. 20 mm z nacięciem wzdłużnym; rurociąg o śr. 40 mm	m		
		20	m	20.000	
				RAZEM	**20.000**
48 d.4	KNR 0-31 0113-12	Otuliny termoizolacyjne z pianki polietylenowej gr. 20 mm z nacięciem wzdłużnym; rurociąg o śr. 15-20 mm	m		
		40	m	40.000	
				RAZEM	**40.000**
49 d.4	KNR 2-02 1218-01	Wsporniki dla rur dł 435mm	szt.		
		11	szt.	11.000	
				RAZEM	**11.000**
50 d.4	KNR 2-02 1218-01	Wsporniki dla rur dł 335mm	szt.		
		11	szt.	11.000	
				RAZEM	**11.000**
51 d.4	KNR 2-18 0609-01	Układanie mieszanki betonowej ręczne w konstrukcjach - ławy fundamentowe, bloki oporowe	m^3		
		0.5	m^3	0.500	
				RAZEM	**0.500**
52 d.4	KNR-W 2-18 0708-01	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm	odc.200m		
		4	odc.200m	4.000	
				RAZEM	**4.000**
53 d.4	KNR 2-19 0219-01	Oznakowanie rurociągów w kanale	szt		
		112	szt	112.000	
				RAZEM	**112.000**

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	715.6186		
				RAZEM	

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	bale iglaste nasycane 50-63mm kl.III	m3	0.0084		0.0084			
2.	cement drogowy 15	t	0.2520		0.2520			
3.	cement portlandzki z dodatkami 25	t	0.2860		0.2860			
4.	Ceownik 50x38x5x7	kg	198.0000		198.0000			
5.	Ceownik 65x42x5,5x7,5	kg	275.0000		275.0000			
6.	ciasto wapienne (wapno gaszone)	m3	0.2640		0.2640			
7.	drewno na stemple iglaste nasycone	m3	0.0072		0.0072			
8.	farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania	dm3	5.4450		5.4450			
9.	farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm3	4.6750		4.6750			
10.	gips budowlany	t	0.0002		0.0002			
11.	grunt pokostowy	dm3	9.9000		9.9000			
12.	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0.0768		0.0768			
13.	klamry ciesielskie	kg	0.9520		0.9520			
14.	klej do sklejania miękkich otulin z PE	dm3	10.2300		10.2300			
15.	Kotwa (płaskownik 30x10)	kg	15.4000		15.4000			
16.	kształtki z polietylenu o śr. zewnętrznej 110 mm	szt.	30.0000		30.0000			
17.	kształtki z polietylenu o śr. zewnętrznej 125	szt.	7.5000		7.5000			
18.	kształtki z polietylenu o śr. zewnętrznej 160	szt.	7.5000		7.5000			
19.	kształtki z polietylenu o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.	20.0000		20.0000			
20.	kształtki z polietylenu o śr. zewnętrznej 40 mm	szt.	10.0000		10.0000			
21.	kształtki z polietylenu o śr. zewnętrznej 63 mm	szt.	100.0000		100.0000			
22.	kształtki z polietylenu o śr. zewnętrznej 75 mm	szt.	9.0000		9.0000			
23.	kształtki z polietylenu o śr. zewnętrznej 90 mm	szt.	60.0000		60.0000			
24.	Łącznik PE/PVC sredn. 110mm	szt.	6.0000		6.0000			
25.	Łącznik PE/PVC sredn. 40m	szt.	2.0000		2.0000			
26.	Łącznik PE/PVC sredn. 63mm	szt.	16.0000		16.0000			
27.	Łącznik PE/PVC sredn. 90mm	szt.	16.0000		16.0000			
28.	Łącznik PE/STAL sredn. 20 mm	szt.	2.0000		2.0000			
29.	Łącznik PE/STAL sredn. 20 mm'	szt.	2.0000		2.0000			
30.	łączniki z żeliwa ciągliwego o śr. nominalnej 50 mm	szt.	18.8000		18.8000			
31.	masa betonowa zwykła z kruszywa naturalnego B15(żwirowego)	m3	0.5100		0.5100			
32.	Obejmy do rur fi 63-90 z trzpieniem	kg	30.8000		30.8000			
33.	otuliny termoizolacyjne z PE z nacięciem wzdłużnym gr. 20 mm do rurociągów 110 mm	m	63.0000		63.0000			
34.	otuliny termoizolacyjne z PE z nacięciem wzdłużnym gr. 20 mm do rurociągów 125 mm	m	15.7500		15.7500			
35.	otuliny termoizolacyjne z PE z nacięciem wzdłużnym gr. 20 mm do rurociągów 15-20 mm	m	42.0000		42.0000			
36.	otuliny termoizolacyjne z PE z nacięciem wzdłużnym gr. 20 mm do rurociągów 160 mm	m	15.7500		15.7500			
37.	otuliny termoizolacyjne z PE z nacięciem wzdłużnym gr. 20 mm do rurociągów 40 mm	m	21.0000		21.0000			
38.	otuliny termoizolacyjne z PE z nacięciem wzdłużnym gr. 20 mm do rurociągów 50 mm	m	42.0000		42.0000			
39.	otuliny termoizolacyjne z PE z nacięciem wzdłużnym gr. 20 mm do rurociągów 63 mm	m	231.0000		231.0000			
40.	otuliny termoizolacyjne z PE z nacięciem wzdłużnym gr. 20 mm do rurociągów 75 mm	m	21.0000		21.0000			
41.	otuliny termoizolacyjne z PE z nacięciem wzdłużnym gr. 20 mm do rurociągów 90 mm	m	126.0000		126.0000			
42.	Oznaczenie rur (Naklejka)	m2	114.2400		114.2400			
43.	pale szalunkowe stalowe (wypraski)	t	0.0021		0.0021			
44.	papier ścierny w arkuszach	ark	7.3150		7.3150			
45.	Pianka poliuretanowa	szt	13.0000		13.0000			
46.	piasek do betonów zwykłych	m3	0.6920		0.6920			
47.	piasek do zapraw	m3	1.4630		1.4630			
48.	Płaskownik 30x10	kg	72.6000		72.6000			
49.	rozcieńczalnik do wyrobów lakierowych	dm3	2.3650		2.3650			
50.	rura PEX o śr. zewnętrznej 20 mm	m	21.6000		21.6000			
51.	rury stalowe ze szwem przewodowe gwintowane o śr. nominalnej 50 mm	m	40.8000		40.8000			
52.	rury z polietylenu o śr. zewnętrznej 110 mm	m	63.6000		63.6000			
53.	rury z polietylenu o śr. zewnętrznej 125 mm	m	15.9000		15.9000			
54.	rury z polietylenu o śr. zewnętrznej 160 mm	m	15.9000		15.9000			
55.	rury z polietylenu o śr. zewnętrznej 20 mm	m	21.6000		21.6000			
56.	rury z polietylenu o śr. zewnętrznej 40 mm	m	21.6000		21.6000			
57.	rury z polietylenu o śr. zewnętrznej 63 mm	m	216.0000		216.0000			
58.	rury z polietylenu o śr. zewnętrznej 75 mm	m	21.2000		21.2000			
59.	rury z polietylenu o śr. zewnętrznej 90 mm	m	127.2000		127.2000			
60.	szpachlówka olejno-żywiczna na tynki biała	dm3	14.3550		14.3550			

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
61.	taśma z PE pokryta folią, szer. 50 mm, gr. 2 mm	m	8.2500		8.2500			
62.	uchwyty do rur o śr. nominalnej 50 mm	szt.	16.8000		16.8000			
63.	uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 110mm	szt.	30.0000		30.0000			
64.	uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 125	szt.	7.5000		7.5000			
65.	uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 160	szt.	7.5000		7.5000			
66.	uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.	12.0000		12.0000			
67.	uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm'	szt.	12.0000		12.0000			
68.	uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 40 mm	szt.	12.0000		12.0000			
69.	uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 63 mm	szt.	120.0000		120.0000			
70.	uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 75 mm	szt.	11.0000		11.0000			
71.	uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 90 mm	szt.	60.0000		60.0000			
72.	woda z rurociągu	m^3	7.5425		7.5425			
73.	żwir do betonów zwykłych wielofrakcyjny	m^3	0.9580		0.9580			
74.	materiały pomocnicze	zł						
						RAZEM		

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	2.2000		
2.	koparka gąsienicowa 0.4 m3	m-g	0.5814		
3.	samochód dostawczy 0.9 t	m-g	3.1392		
4.	samochód dostawczy do 0,9 t	m-g	0.0550		
5.	samochód samowyładowczy 5 t	m-g	6.9039		
6.	środek transportowy	m-g	8.5254		
7.	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	2.2000		
8.	zgrzewarka do rur PE	m-g	47.8500		
				RAZEM	

Słownie: