

Inwestor:

Miejski Ośrodek Pomocy Rodzinie
ul. Kościuszki
87-800 Włocławek
NIP:
Forma prawna:
Numer REGON:
Organ rejestrowy:
Numer KRS:
Kapitał zakładowy:
Wpłacono:

Wykonawca:

NIP:
Forma prawna:
Numer REGON:
Organ rejestrowy:
Numer KRS:
Kapitał zakładowy:
Wpłacono:

Kosztorys Inwestorski Nr: 1/2010

Nazwa budowy: Zmiana sposobu użytkowania części budynku mieszkalnego na świetlicę prof-wychowawczą

Kod budowy:

Adres budowy: ul. Zakręt 8, 87-800 Włocławek

Obiekt:

Rodzaj robót:

Nr umowy:

CPV: 45000000-7

Data oprac.: 2010-12-06

Umowa z dnia: 2010-12-06

Załączniki:

Podstawa opracowania: KNR 4-01, KNR 2-02, KNR 4-01I, KNR 2 02I, KNR 00-23, KNR 00-12

Waluta: PLN

Sporządził:
ZPiRI M. I W. Głodek

ul. Kruszyńska5
87-800 Włocławek

Książka Przedmiarów/Obmiarów

1. Roboty remontowe

1	KNR 4-01 0348-03-050 Rozebranie ścianek z cegieł o grubości 1/2 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej	82,08 m ²
	1. $2,85 \cdot (3,42 + 5,70 + 2 \cdot 4,00 + 4,00 + 3,33 + 2,35 + 2,00)$	82,08
	2. -----	
	3. Przeniesienie +	82,08
2	KNR 4-01 0348-02-050 Rozebranie ścianek z cegieł o grubości 1/4 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej	65,38 m ²
	1. $2,85 \cdot (3,38 + 3,37 + 2,35 + 2,15 + 2,00 + 1,35 + 2,10 + 4 \cdot 1,56)$	65,38
	2. -----	
	3. Przeniesienie +	65,38
3	KNR 4-01 0354-07-020 Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2 m ²	23,00 szt
4	KNR 4-01 0818-05-050 Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych	224,01 m ²
	1. $57,00 + 14,14 + 4,75 + 37,85 + 28,50 + 3,72 + 9,00 + 20,00 + 9,80 + 6,00 + 2,96 + 19,48 + 4,68 + 6,13$	224,01
	2. -----	
	3. Przeniesienie +	224,01
5	KNR 4-01 0811-07-050 Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej	81,76 m ²
	1. $11,38 + 6,84 + 12,16 + 6,69 + 6,24 + 12,00 + 3,30 + 18,10 + 2,71 + 2,34$	81,76
	2. -----	
	3. Przeniesienie +	81,76
6	KNR 4-01 0303-02-050 Uzupełnienie ścianek z cegieł lub zamurowanie otworów w ściankach na zaprawie cementowo-wapiennej /wapno suchogaszzone/ ścianki grubości 1/2 cegły	8,71 m ²
	1. $0,85 \cdot 2,05 \cdot 5$	8,71
	2. -----	
	3. Przeniesienie +	8,71
7	KNR 4-01 0705-0101-040 Wykonanie pasów szer.do 15cm z tynku kat.III na zaprawie z wapna suchogasz.na murach z cegieł lub ścian.bet.pokryw.bruzdy uprzednio zamur.ceglami (po ściankach działowych)	74,10 m
	1. $2,85 \cdot 26$	74,10
	2. -----	
	3. Przeniesienie +	74,10
8	KNR 4-01 0711-0201-050 Uzupeł.tynków wewn.kat.III,zaprawa cem-wap./wap.suchogasz/na ścianach płaskich,słupach prostokąt.podłoże z cegły,pustak.ceram.gazo-I pianobet.jedno miejsce-2m ²	17,63 m ²
	1. $5 \cdot 0,86 \cdot 2,05 \cdot 2$	17,63
	2. -----	
	3. Przeniesienie +	17,63
9	KNR 2-02 2003-02-050 Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych,pojedynczych z pokryciem obustronnym,jednowarstwowo 100-01.	72,48 m ²
	1. $3,00 \cdot (5,70 + 2,88 + 1,70 + 2,50 + 1,30 + 1,20 + 2,88 + 4,00 + 2,00)$	72,48
)	

	2.	-----	
	3. Przeniesienie +		72,48
10	KNR 2-02 0613-06-050		72,48 m ²
	<i>Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe pionowe, z wełny mineralnej z płyt układanych na sucho.</i>		
11	KNR 4-01 0429-06-050		63,51 m ²
	<i>Rozzebranie elementów stropów drewnianych: podsufitek z płyt karton gips</i>		
	1. 5,70*6,70+5,70*1,20+5,70*2,40+4*1,20	63,51	
	2.	-----	
	3. Przeniesienie +		63,51
12	KNR 2 02I 2011-02-050		63,51 m ²
	<i>Okladziny gipsowo-kartonowe pojedyncze na stropach, na ruszcie metalowym. Rozstaw profili nośnych 40</i>		
13	KNR 4-01 0212-01-060		6,40 m ³
	<i>Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm - posadzki</i>		
	1. 0,12*(3,50*2,88+1,55*21,00+1,66*2,24+1,00*7,00)	6,40	
	2.	-----	
	3. Przeniesienie +		6,40
14	KNR 2-02 1101-01-060		4,27 m ³
	<i>Podkłady betonowe na podłożu gruntowym, z betonu zwykłego z kruszywa naturalnego</i>		
	1. 0,08*6,40/0,12	4,27	
	2.	-----	
	3. Przeniesienie +		4,27
15	KNR 4-01 0803-01-050		53,33 m ²
	<i>Uzupełnienie posadzki cementowej o powierzchni 1,0 do 5,0 m² w jednym miejscu z zatarciem na ostro</i>		
	1. 6,40/0,12	53,33	
	2.	-----	
	3. Przeniesienie +		53,33
16	KNR 2-02 1102-03-050		53,33 m ²
	<i>Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej, dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm.</i>		
17	KNR 4-01 0313-02-060		1,30 m ³
	<i>Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł z wykuciem bruzd dla belek</i>		
	1. 1,30*4*0,25	1,30	
	2.	-----	
	3. Przeniesienie +		1,30
18	KNR 4-01 0313-04-040		10,40 m
	<i>Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł. Dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do I NP 180 mm</i>		
	1. 5,20*2	10,40	
	2.	-----	
	3. Przeniesienie +		10,40
19	KNR 4-01 0703-03-040		10,40 m
	<i>Umocowanie siatki "Rabitz" na stopkach belek, bez względu na rodzaj belki-stalowe, prefabrykowane</i>		
	1. 5,20*2	10,40	
	2.	-----	
	3. Przeniesienie +		10,40
20	KNR 4-01 0329-03-060		2,10 m ³
	<i>Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości ponad 1/2 cegły na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej, dla otworów drzwiowych i okiennych</i>		
	1. 0,25*1,00*2,1*4	2,10	

	2.	-----	
	3. Przeniesienie +		2,10
21	KNR 4-01 0705-05-040		3,90 m
	Wykonanie pasów szer.do 30cm z tynku kat.III na zaprawie z wapna gasz.na murach z cegieł lub ścianach beton.pokryw.bruzdy,osiatkowanie siatką cięto-ciagnioną		
	1. 5,20*0,75	3,90	
	2.	-----	
	3. Przeniesienie +		3,90
22	KNR 4-01 0708-05-040		16,40 m
	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat.III z zaprawy cementowej na podłożu z cegieł,pustaków ceramicznych,betonów,na ościeżach szerokości do 25 cm		
	1. 4*2,05*2	16,40	
	2.	-----	
	3. Przeniesienie +		16,40
23	KNR 4-01 0320-02-050		31,16 m2
	Obsadzenie ościeżnic w ścianach z cegieł o powierzchni otworu do 2,0 m2		
	1. 2,05*(8*0,90+10*0,80)	31,16	
	2.	-----	
	3. Przeniesienie +		31,16
24	KNR 2-02 1017-02-050		31,16 m2
	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne,wewnątrzlokalowe,jednodzielne pełne o powierzchni ponad 1,60 m2,fabrycznie wykończone /B.I.nr 8/96/		
25	KNR 4-01 0304-02-060		0,59 m3
	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach z bloczków z betonu komórkowego na zaprawie cementowo-wapiennej /wapno suchogaszzone/		
	1. 0,25*1,00*2,35	0,59	
	2.	-----	
	3. Przeniesienie +		0,59
26	KNR 00-23 2614-0111-050		2,35 m2
	Docieplenie ścian z gazobetonu płyt.styropian.sys.STOPTER przy użyciu gotowej zaprawy klejącej,z przygotow.podłoża,ręcznym wykon.wyprawy elewac.- CERMIT DR 20		
	1. 1,00*2,35	2,35	
	2.	-----	
	3. Przeniesienie +		2,35
27	KNR 4-01 1204-08-050		459,43 m2
	Przygotowanie powierzchni starych tynków z poszpachlowaniem nierówności (sfalowań)		
	1. 2*2,7*(5,70+6,00+5,00+4,00*3+2,45+2,08+5,70+3,88+5,70*3,36)+2,7*(1,7+3,55+3,00+5,70+1,20)+2*0,7*(1,55+2,75+27,70+4,00+1,7)+2*0,70*(2,88+2*1,30+2,10+3,92+1,20*2+1,00*2,00+2,35+4,00)	459,43	
	2.	-----	
	3. Przeniesienie +		459,43
28	KNR 4-01 1204-08-050		306,51 m2
	Przygotowanie powierzchni starych tynków z poszpachlowaniem nierówności (sfalowań) - sufity		
	1. 34,20+22,10+11,20+3,68+16,10+5,90+19,15+67,20+3,72+14,90+3,30+46,90+10,64+8,32+9,40+9,80+20,00	306,51	
	2.	-----	
	3. Przeniesienie +		306,51
29	KNR 2-02 2009-02-050		459,43 m2
	Tynki wewnętrzne jednowarstwowe o grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach,na podłożu z tynku.		

30	KNR 4-01 1204-02-050 <i>Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian</i>	459,43 m2
31	KNR 4-01 1204-01-050 <i>Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów</i>	306,51 m2
32	KNR 4-01 1204-06-050 <i>Jednokrotne malowanie elewacji tynków gładkich farbami emulsyjnymi</i>	765,93 m2
	1. 306,5+459,43	765,93
	2.	-----
	3. Przeniesienie +	765,93
33	KNR 4-01 1206-04-050 <i>Dwukrotne malowanie starych tynków wewnętrznych ścian farbami olejnymi z jednokrotnym szpachlowaniem</i>	173,44 m2
	1. $2*2*(1,55+1,75+27,70+4,00+4,00+1,70+2,66)$	173,44
	2.	-----
	3. Przeniesienie +	173,44
34	KNR 00-12 0829-01-050 <i>Przygotowanie podłoża do licowania ścian płytkami układanymi na klej</i>	116,06 m2
	1. $2,00*(1,30*2,00+2,88*2,00+2,10+1,88+1,20+1,10+1,2*2+1,1*2+1,00+2,92+1,87+5,70+2,10+4,70+2,35*2+4*2+1,66*2+2,24*2)$	116,06
	2.	-----
	3. Przeniesienie +	116,06
35	KNR 00-12 0829-06-050 <i>Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20x20 cm - na klej metodą zwykłą</i>	116,06 m2
36	KNR 2-02 1115-03-050 <i>Warstwy wygładzające z masy PCW na poliocianie winylu, grubość warstwy 1-3 mm.</i>	211,05 m2
	1. 34,20+22,10+16,10+19,15+67,20+14,90+8,32+9,08+20,00	211,05
	2.	-----
	3. Przeniesienie +	211,05
37	KNR 2 02I 1112-03-050 <i>Posadzki z wkładziny rulonowej typu Tarket Optima bez warstwy izolacyjnej</i>	221,60 m2
	1. 211,05*1,05	221,60
	2.	-----
	3. Przeniesienie +	221,60
38	KNR 2 02I 1112-09-050 <i>Zgrzewanie wykładzin rulonowych</i>	221,60 m2
39	KNR 00-12 1118-01-050 <i>Przygotowanie podłoża pod posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej</i>	87,70 m2
	1. 11,20+3,33+5,90+3,72+46,90+3,30+10,64+2,71	87,70
	2.	-----
	3. Przeniesienie +	87,70
40	KNR 00-12 1118-06-050 <i>Posadzki z płytek o wymiarach 20x20 cm układanych na klej metodą zwykłą</i>	87,70 m2
41	KNR 00-12 1120-01-040 <i>Przygotowanie podłoża pod cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych o wymiarach 20x20 cm, wysokości 10 cm - z przecinaniem płytek układanych na klej</i>	77,41 m
	1. $2*1,71+1,55+2*27,50+2*4,00+2*2,66+2*2,06$	77,41
	2.	-----
	3. Przeniesienie +	77,41

42	KNR 00-12 1120-02-040 Cokoliki płytowe z kamieni sztucznych o wymiarach 20x20 cm, wysokości 10 cm - z przecinaniem płytek układanych na klej metodą zwykłą	77,41 m
43	KNR 2-02 1220-05-050 Dwuspadowe konstrukcje daszków aluminiowych nad drzwiami wejściowymi	4,50 m2
	1. 3*1,5	4,50
	2.	-----
	3. Przeniesienie +	4,50
44	KNR 4-01 0108-11-060 Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km z utylizacją	27,84 m3
	1. $82,08*0,15+65,38*0,10+81,76*0,02+63,51*0,015+6,40$	27,84
	2.	-----
	3. Przeniesienie +	27,84
45	KNR 4-01 0108-12-060 Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1 km	27,84 m3

Szczegółowe zestawienie RMS

Zestawienie robocizny:

Lp.	W	Kod	Nazwa	Jedn	Limit	Grupa	Cena	Wartość KB	Wartość z narzutami	Pozycje
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.
1.	0	122	Malarz grupa II	r-g	286,5014					27 28 30 31 32 33 43
2.	0	2	Betoniarz II	r-g	13,4279					14 16
3.	0	222	Monter urządzeń i konst.metalow.II	r-g	1,0683					43
4.	0	342	Murarz II	r-g	74,1896					17 18 23
5.	0	343	Murarz III	r-g	10,1111					6 25
6.	0	382	Posadzkarz-płytkarz II	r-g	271,8375					15 34 35 36 39 41 42 40
7.	0	383	Posadzkarz-płytkarz III	r-g	210,8098					35 37 38
8.	0	391	Robotnik budowlany I	r-g	613,8374					1 2 3 4 6 7 8 5 10 11 13 15 14 16 17 18 20 19 21 22 23 24 25 26 33 34 35 36 37 39 41 42 40 43 44
9.	0	392	Robotnik budowlany II	r-g	4,6997					7 8 21 22
10.	0	412	Stolarz budowlany II	r-g	8,4132					24
11.	0	42	Cieśla II	r-g	3,8141					6 17 18 25
12.	0	462	Tynkarz II	r-g	3,7175					19 21 26
13.	0	463	Tynkarz III	r-g	42,0881					7 8 21 22 26
14.	0	52	Dekarz II	r-g	10,1255					10
15.	0	612	Monter płyt gipsowych II	r-g	190,4297					9 12 29
16.	0	613	Monter płyt gipsowych III	r-g	240,3112					9 12 29
			Robocizna pomocnicza							
			Razem:		1 985,3820					

Zestawienie materiałów:

Lp.	W	Kod	Nazwa	Jedn	Limit	Grupa	Cena	Wartość KB	Wartość z narzutami	Pozycje
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.
1.	0	1100399	Kształt. stal.-dwuteowniki normal.80-550mm	kg	230,0480					18
2.	0	1120600	Drut stalowy okrągły miękki śr.0,5-0,55 mm	kg	0,7020					19 21
3.	0	1322499 W	Ościeżnice drzwiowe stalowe	m2	31,1600					23
4.	0	1323999	Świetlki stalowe	kg	44,3700					43
5.	0	1324912	Kształtowniki stalowe profil.U-100x0,75	kg	73,2048					9
6.	0	1324914	Kształtowniki stalowe profil.C-100x0,75	kg	241,3584					9
7.	0	1324916	Łączniki krzyżowe lj 60/60	szt	128,9253					12
8.	0	1324917	Łączniki wzdłużne lw 60/110	szt	32,3901					12
9.	0	1324950	Profile nośne 60/27	m	140,9922					12
10.	0	1324951	Profile przyściennie 28/27	m	33,6603					12
11.	0	1324961	Wieszaki w 60/60	szt	128,9253					12
12.	0	1330400	Gwoździe budowlane okrągłe,gołe	kg	3,7180					17 21
13.	0	1331704	Siatka "Rabitz"10x10mm, fi 1,2 mm	m2	2,8080					19

1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.
14.	0	1341299	Klamry ciesielskie z prętów stal. typu U	kg	6,0970					17
15.	0	1343799	Wkręty do płyt gipsowych	kg	7,0624					9 12
16.	0	1351006	Siatka cięto-ciąg grub.2 mm oczka 20x62 mm	m2	1,3650					21
17.	0	1470700	Emulsja polioctan.wynyl.-Winacet DP-50	kg	139,2930					36
18.	0	1510809	Farba emuls. nawierzchniowa wewn. - biała	dm3	351,4132					30 31 32
19.	0	1511506	Farba olejna do gruntowania,pozost.kolory	dm3	17,2876					33 43
20.	0	1511709	Farba olejna nawierzchniowa pozost.kolory	dm3	14,8504					33 43
21.	0	1512900	Szpachlówka klejowa (olejno-żywiczna)	dm3	45,2678					33
22.	0	1530000	Grunty pokostowe	dm3	31,2192					33
23.	0	1530200	Pasta do pielęgnacji podłóg bezbarwna	kg	17,7280					37
24.	0	1530506	Rozcieńczalnik do wyrobów lakier.ftalowych	dm3	7,4579					33
25.	0	1550201	Klej kauczukowy "Butapren B"	kg	110,8000					37
26.	0	1552327	Emulsja gruntująca ATLAS UNI-GRUNT	kg	0,4700					26
27.	0	1552328	Masa tynkarska podkładowa ATLAS CERPLAST	kg	0,7050					26
28.	0	1554103	Zapr.klej.sucha do styr.Altas Stopter K-20	kg	23,5705					26
29.	1	1562600	Płyty styropianowe grubosci 100 mm	m3	0,2885					26
30.	0	1562700	Pręty spawaln.z PVC n/plastyfik.o śr.2-6mm	kg	6,6480					38
31.	1	1563432	Wykładzina z PVC gr.2,0 mm-Tarkett"Optima"	m2	241,5440					37
32.	0	1602003	Piasek do zapraw	m3	3,8585					6 7 8 15 17 18 21 22 23 25
33.	0	1640499	Mulek pokaolinowy	kg	280,6965					36
34.	0	1690083	Gruz betonowy	m3	27,8400					44
35.	0	1700301	Cement portlandzki zwykły "35" b/dodatków	kg	367,9343					6 17 18 23 25
36.	0	1701100	Cement portlandzki "25" z dodatkami	t	0,9408					7 8 15 21 22 36
37.	0	1720200	Wapno suchogaszone (hydratyzowane)	kg	37,2616					6 25
38.	0	1720200	Wapno suchogaszone (hydratyzowane)	t	0,1905					7 8
39.	0	1740100	Gips budowlany	kg	0,6938					33
40.	0	1740103	Gips budowlany, szpachlowy	kg	261,7910					12 27 28
41.	0	1740103	Gips budowlany szpachlowy	t	1,6444					9 29
42.	0	1750803	Płyty gipsowo-kartonowe grub.12,5 mm	m2	149,3088					9
43.	0	1750809	Płyta gips. karton. wodoodporna 12,5mm	m2	65,4153					12
44.	0	1800199	Cegły budowlane ceramiczne, pełne 25x12x6,	szt	1 027,8060					6 17 18
45.	0	2200151	Błoczki z bet.komórk.M 500-700 49x24x24cm	szt	20,3550					25
46.	0	2310425	Płyty z wełny mineralnej "100" grub. 80 mm	m2	76,1040					10
47.	0	2310710	Filc bitumizowany z wełny mineralnej 5 mm	m2	6,9291					9
48.	0	2350018	Sucha miesz.tynkarska ATLAS CERMIT DR 20	kg	7,0500					26
49.	0	2352199	Zaprawa klejowa ATLAS	kg	2 010,0336					34 35 39 41 42

1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.
			(sucha mieszanka)							40
50.	0	2352299	Zaprawa spoinująca	kg	131,5452					35 42 40
51.	0	2360000	Wapno gaszone (ciasto)	m3	0,0152					21 22
52.	0	2370614	Beton zwykły (B-17,5)	m3	4,3981					14
53.	0	2380808	Zaprawa cementowa M 12	m3	0,5600					16
54.	1	2520611	Płytki gresowe nieszkliwione tech. 30x30cm	m2	97,4659					42 40
55.	0	2530004	Płytki ceramiczne szkliw.20x20cm	m2	118,3812					35
56.	0	2600104	Bale iglaste obrzynane gr.50- 100 mm kl.III	m3	0,0728					17
57.	0	2600622	Deski iglaste obrzynane gr.25- 45 mm,kl.III	m3	0,1521					17
58.	0	2702099	Skrzydła drzwiowe płyt.wewnątrzlokal.konf.	m2	31,1600					24
59.	0	3900600	Tkanina techniczna szklana ST20/60	m2	2,6673					26
60.	0	3901000	Taśma papierowa perforowana szer.50 mm	m	262,8125					9
61.	0	3901001	Taśma spoinowa	m	73,0365					12
62.	0	3920099	Papier ścierny w arkuszach (NSHa)	arkusz	23,0675					33
63.	0	3930000	Woda	m3	2,2260					6 7 8 9 12 17 18 21 22 23 25 29
64.	0	3950001	Drewno okrągłe iglaste n/stemple budowlane	m3	0,1053					17
65.	0	6803599	Kołki do wstrzeliwania	szt	294,2688 215,9340					9 12
66.	0	8990498	Dyble plastikowe "z grzybkami"	szt	9,7760					26
			Materiały pomocnicze							
			Razem:							

Zestawienie sprzętu:

Lp.	W	Kod	Nazwa	Jedn	Limit	Grupa	Cena	Wartość KB	Wartość z narzutami	Pozycje
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.
1.	0	30000	Środek transportowy	m-g	6,9676					9 10 12 24 29 36 37 43
2.	0	34000	Wyciąg	m-g	15,6893					9 10 16 24 29 36 37
3.	0	34312	Wyciąg 1-maszt.z napędem elekt	m-g	23,6940					6 7 8 12 17 18 21 22 23 25 34 35 39 41 42 40
4.	0	35111	Żuraw okienny przenośny 0,15t	m-g	0,0700					26
5.	0	39000	Środek transportowy (1)	m-g	5,4450					26 35 39 41 42 40
6.	0	39811	Samochód samowładowczy do 5 t	m-g	20,6016					44 45
7.	0	43211	Betoniarka wolnospadowa 150dm3	m-g	3,3134					6 7 8 17 18 21 22 25
8.	0	46111	Mieszarka do zapraw do 3 m3/h	m-g	1,8377					29
			Materiały pomocnicze					734,77	786,21	
			Razem:							