

<b>Inwestor:</b> Gmina i Miasto Rudnik nad Sanem ul. Rynek 40 37-420 Rudnik nad Sanem	<b>Wykonawca:</b>
--	-------------------

## Przedmiar robót Nr:      5/2010

**Kody CPV:**

45320000-6	Roboty izolacyjne
45321000-3	Izolacja cieplna
45421125-6	Instalowanie okien z tworzyw sztucznych

**Data Oprac.:** 2010-01-20

**Nazwa budowy:** Budynek Publicznej Szkoły Podstawowej nr 1 w Rudniku nad Sanem

**Obiekt:** Ocieplenie ścian zewnętrznych i stropu od strony strychu, wymiana części okien

**Kod budowy:**
**Adres budowy:** ul. Kończycka, 37-420 Rudnik nad Sanem

**Rodzaj robót:** roboty ogólnobudowlane

**Załączniki:**
**Podstawa opracowania:** KNR 4-01, KNR 2-02U, KNR 00-23, KNR 2-02, KNNR 3, KNR 2-02 U, KNNR 2, KNR 00-17, Orgbud 915, KNNR 4, KNR 2-31

**Waluta:** PLN

Sporządził: Jan Hara 71/Tbg/88 ul. Chopina 32/10 37-420 Rudnik Nad Sanem	
--	--

## Przedmiar robót

<b>Obiekt:</b>	Ocieplenie ścian zewnętrznych i stropu od strony strychu, wymiana części okien
<b>Rodzaj robót:</b>	roboty ogólnobudowlane
<b>Adres budowy:</b>	ul. Kończycka, 37-420 Rudnik nad Sanem

Lp.	Podstawa ustalenia	Opis robót	Jedn. miary	Obmiar
1	2	3	4	5
<b>1. Wymiana stolarki okiennej drewnianej i luxferów na okna PCV.</b>				
<i>Kod CPV: 45421125-6 Instalowanie okien z tworzyw sztucznych</i>				
1	KNNR 30701-04-050	Wykucie z muru i wstawienie nowych okien PCV pięciokomorowych z szybą zespoloną U=1,1.	m2	27,54
1. 2,70*1,20*7		22,68		
2. 2,70*0,90*2		4,86		
3. -----				
4. Przeniesienie +			27,54	
2	KNR 2-020121-05-050	Rozebranie wypełnienia otworów okiennych z luksferów, o wymiarach 20x20x5 cm. (analogia) współczynnik zmniejszający 0,55.	m2	7,20
1. 1,20*2,00*3		7,20		
2. -----				
3. Przeniesienie +			7,20	
3	KNR 2-02U1025-0401-050	Okna o powierzchni ponad 1,50 m2 z kształtowników z wysokoudarowego PCW z obsadzeniem łącznikami rozporowymi (Orgbud W-wa)	m2	7,20
1. 1,20*2,00*3		7,20		
2. -----				
3. Przeniesienie +			7,20	
4	KNR 4-010708-0201-040	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat.III z zaprawy cem-wap.z wapna suchogasz.na podłożu z cegieł,pustaków cer.,betonów,na ościeżach szerokości do 25 cm	m	59,04
1. 1,43*8+2,00*2*8+1,20*3+2,00*2*3		59,04		
2. -----				
3. Przeniesienie +			59,04	
<b>2. Ocieplenie ścian zewnętrznych budynku od poziomu "0" wraz z wyprawą elewacji tynkiem akrylowym.</b>				
<i>Kod CPV: 45321000-3 Izolacja cieplna</i>				
5	KNR 4-010535-06-040	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m	137,90
1. 14,20*3		42,60		
2. 12,10*5		60,50		
3. 8,70*2*2		34,80		
4. -----				
5. Przeniesienie +			137,90	
6	KNR 4-010535-08-050	Rozebranie obróbek blacharskich z blachy nie nadającej się do użytku - podokienników zewnętrznych.	m2	41,438
1. 1,50*0,25*108+1,25*0,25*3		41,438		
2. -----				
3. Przeniesienie +			41,438	
7	KNR 4-010304-01-060	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach z cegły na zaprawie cementowo-wapiennej /wapno suchogaszzone/	m3	0,912
1. 1,20*2,00*0,38		0,912		
2. -----				

3. Przeniesienie +			0,912
8	KNR 4-010726-0101-050	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat.III /wap.suchogaszzone/ścian,loggi,balkonów,podłóże z cegły pustaków cer.gazo-I pianobet.	m2 21,77
1. 38,74*0,50+1,20*2,00			21,77
2. -----			
3. Przeniesienie +			21,77
9	KNR 4-010354-08-050	Wykucie z muru krat okiennych o powierzchni ponad 2 m2	m2 4,64
1. 2,90*0,80*2			4,64
2. -----			
3. Przeniesienie +			4,64
10	KNR 2-020925-0101-050	Oslony okien folią polietynową, wykonane przy pomocy wyciągu	m2 338,738
1. 1,43*2,00*101+1,43*3,00*7+1,20*2,00*3+1,38*2,10 +1,50*2,40+1,50*2,70+1,00*2,10			338,738
2. -----			
3. Przeniesienie +			338,738
11	KNR 00-232611-01-050	Przygotowanie starego podłóża pod docieplenie metodą lekką-mokrą, poprzez oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m2 1 048,836
1. 6,15*7,44*2+11,10*10,85*2+16,54*12,90- 1,43*2,00*39-1,43*3,00*7-1,50*2,40			400,578
2. 15,68*10,85+0,75*12,95+1,90*7,00*0,5- 11,70*2,80*0,5-1,43*2,00*8-1,38*2,50			143,781
3. 6,15*7,44*2+38,74*10,60-1,43*2,00*50-1,50*2,70			355,106
4. 15,68*10,85+0,75*12,95+1,90*7,00*0,5- 11,70*2,80*0,5-1,43*2,00*4-1,20*2,00*3-1,00*2,10			149,371
5. -----			
6. Przeniesienie +			1 048,836
12	KNR 00-232614-0211-050	Docieplenie ścian z cegły z zastosowaniem płyt.styropianowych FS 15 grubości 14 cm, przy użyciu gotowej zaprawy klejącej, z przygotow. podłóża, ręcznym wykon. wyprawy elewacyjnej	m2 1 056,438
1. 6,15*7,44*2+11,10*10,85*2+16,84*12,90- 1,43*2,00*39-1,43*3,00*7-1,50*2,40			404,448
2. 15,68*10,85+0,75*12,95+1,90*7,00*0,5- 11,70*2,80*0,5-1,43*2,00*8-1,38*2,10			144,333
3. 6,15*7,44*2+39,04*10,60-1,43*2,00*50-1,50*2,70			358,286
4. 15,68*10,85+0,75*12,95+1,90*7,00*0,5- 11,70*2,80*0,5-1,43*2,00*4-1,20*2,00*3-1,00*2,10			149,371
5. -----			
6. Przeniesienie +			1 056,438
13	KNR 00-232614-0801-050	Docieplenie ościeży z cegły szer.do 30 cm, płyt.styropian. przy użyciu gotowej zaprawy klej. z przygot. podłóża, ręcz. wykon. wyprawy elew	m2 169,026
1. 1,43*0,27*108+2,00*0,27*2*108+1,20*0,27*3+2,00* 0,27*2*3			162,551
2. 1,38*0,27+2,10*0,27*2+1,50*0,27+2,40*0,27*2+1,50 *0,27+2,70*0,27*2+1,00*0,27+2,10*0,27*2			6,475
3. -----			
4. Przeniesienie +			169,026
14	KNR 00-232614-10-040	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym, przy ocieplaniu ścian systemem	m 25,00
1. 10*2,50			25,00
2. -----			
3. Przeniesienie +			25,00
15	KNR 2-02 U0541-01-050	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu do 35 cm (Orgbud W-wa) - podokienniki zewnętrzne	m2 54,698

		1. 1,50*0,33*108+1,25*0,33*3	54,698	
		2. -----		
		3. Przeniesienie +	54,698	
16	KNR 2-021210-03-050	Montaż krat okiennych stalowych prętowych, osadzonych w ścianach o powierzchni ponad 2 m2 - ponowny montaż po wykonaniu ocieplenia (kraty z odzysku)	m2	4,64
		1. 2,90*0,80*2	4,64	
		2. -----		
		3. Przeniesienie +	4,64	
17	KNR 4-011212-08-050	Dwukrotne malowanie farbą olejną powierzchniową krat z prętów ozdobnych	m2	7,16
		1. 2,90*0,80*2+1,20*2,10	7,16	
		2. -----		
		3. Przeniesienie +	7,16	
18	KNR 2-02U0519-0301-040	Montaż rur spustowych po wykonaniu ocieplenia z zastosowaniem nowych uchwytów. Rury spustowe z odzysku.	m	137,90
		1. 14,20*3	42,60	
		2. 12,10*5	60,50	
		3. 8,70*2*2	34,80	
		4. -----		
		5. Przeniesienie +	137,90	
19	KNR 4-010420-03-050	Wykonanie pochyłych pomostów na dachu	m2	64,50
		1. 6,50*1,50*2*2+8,50*1,50*2	64,50	
		2. -----		
		3. Przeniesienie +	64,50	
20	KNR 21501-01-050	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 20 m	m2	1 555,826
		1. 6,15*8,44*2+11,10*11,85*2+16,54*13,90	596,788	
		2. 15,68*11,85+0,75*13,95+1,90*7,00*0,5	202,921	
		3. 6,15*8,44*2+38,74*11,60	553,196	
		4. 15,68*11,85+0,75*13,95+1,90*7,00*0,5	202,921	
		5. -----		
		6. Przeniesienie +	1 555,826	
<b>3. Izolacja przeciwwilgociowa i termiczna ścian podpiwniczenia i cokołu budynku, oraz płytki odbojowa przy ścianach zewnętrznych.</b>				
Kod CPV: 45320000-6 Roboty izolacyjne				
21	KNR 4-010212-01-060	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm - rozbiórka i stniejącej nawierzchni z trylinki..	m3	5,354
		1. (11,00*0,70+6,85*0,70+11,10*0,70+16,54*0,70+5,50*0,70)*0,15	5,354	
		2. -----		
		3. Przeniesienie +	5,354	
22	KNR 4-010104-02-060	Wykopy o głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych przy odkrywaniu istniejących fundamentów w gruncie kategorii III	m3	157,574
		1. (16,54*2+11,10*2+6,85*2+2,00*2+11,00-1,60-3,00)*0,70*2,20	122,245	
		2. (11,10*2+6,85*2+2,57+11,00+1,00)*0,70*1,00	35,329	
		3. -----		
		4. Przeniesienie +	157,574	
23	KNR 00-232611-01-050	Przygotowanie starego podłoża części podziemnej ścian fundamentowych pod wykonanie izolacji pionowej poprzez oczyszczenie mechaniczne	m2	225,106
		1. (16,54*2+11,10*2+6,85*2+2,00*2+11,00-1,60-	174,636	

		3,00)*2,20		
		2. (11,10*2+6,85*2+2,57+11,00+1,00)*1,00	50,47	
		3.	-----	
		4. Przeniesienie +		225,106
24	KNNR 30604-02-050	Wykonanie tynków zwykłych zewnętrznych z zaprawy cementowej, pod izolację pionową części podziemnej ścian fundamentowych.	m2	225,106
		1. (16,54*2+11,10*2+6,85*2+2,00*2+11,00-1,60-3,00)*2,20	174,636	
		2. (11,10*2+6,85*2+2,57+11,00+1,00)*1,00	50,47	
		3.	-----	
		4. Przeniesienie +		225,106
25	Orgbud 9150102-02-050	Jednokrotne gruntowanie preparatem powierzchni pionowych - murowanych Charakterystyka robót: Wyszczególnienie robót: 1. Oczyszczenie podłoża. 2. Nałożenie warstwy preparatu za pomocą wałka (kol. 01 i 02). 3. Nałożenie warstwy preparatu za pomocą pędzla (kol. 02).	m2	225,106
		1. (16,54*2+11,10*2+6,85*2+2,00*2+11,00-1,60-3,00)*2,20	174,636	
		2. (11,10*2+6,85*2+2,57+11,00+1,00)*1,00	50,47	
		3.	-----	
		4. Przeniesienie +		225,106
26	Orgbud 9150401-0110-050	Izolacje cieplne pionowe - ze styroduru. Charakterystyka robót: Wyszczególnienie robót: 1. Oczyszczenie podłoża. 2. Przygotowanie kleju bitumicznego 3. Przycięcie płyt, rozprowadzenie kleju bitumicznego za pomocą pacy lub szpachelki i przyklejenie płyt do ściany 4. Ułożenie izolacji poziomej na wierzchu konstrukcji, na sucho	m2	225,106
		1. (16,54*2+11,10*2+6,85*2+2,00*2+11,00-1,60-3,00)*2,20	174,636	
		2. (11,10*2+6,85*2+2,57+11,00+1,00)*1,00	50,47	
		3.	-----	
		4. Przeniesienie +		225,106
27	KNNR 41511-03020-050	Izolacja pionowa z folii kubelkowej na sucho.	m2	238,091
		1. (16,54*2+11,10*2+6,85*2+2,00*2+11,00-1,60-3,00)*2,30	182,574	
		2. (11,10*2+6,85*2+2,57+11,00+1,00)*1,10	55,517	
		3.	-----	
		4. Przeniesienie +		238,091
28	KNR 4-010105-02-060	Zasypanie wykopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kategorii III.	m3	50,736
		1. 32,80*0,70*1,20+13,60*0,70*1,20+14,00*0,70*1,20	50,736	
		2.	-----	
		3. Przeniesienie +		50,736
29	KNR 2-310003-03-050	Płytką odbojowa z kostki brukowej betonowej prostokątnej 20x10 cm o grubości 6 cm, na podsypce cementowo-piaskowej (zeszyt 5/94)	m2	69,998
		1. 11,00*0,70+6,85*0,70+11,10*0,70+16,54*0,70+5,50*0,70	35,693	
		2. (6,65+2,37+39,74-4,60+6,15*2+1,87+11,00-4,70+1,98+2,00)*0,50	34,305	
		3.	-----	
		4. Przeniesienie +		69,998
30	KNR 2-310407-02-040	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m	119,60

		1. 11,00+6,85+11,10+16,54+5,50	50,99	
		2. 6,65+2,37+39,74-4,60+6,15*2+1,87+11,00-4,70+1,98+2,00	68,61	
		3. -----		
		4. Przeniesienie +		119,60
31	KNR 00-232614-0211-050	Docieplenie cokołu budynku z zastosowaniem styroduru grubości 7 cm, przy użyciu gotowej zaprawy klejącej, z przygotow. podłoża, ręcznym wykon. wyprawy elewacyjnej - tynk żywiczny mozaikowy.		m2 120,15
		1. (16,54*2+11,10*2+6,85*2+2,00*2+11,00-1,60-3,00-4,50-2,0)*1,00	72,88	
		2. (11,10*2+6,85*2+2,57+11,00+1,00-3,20)*1,00	47,27	
		3. -----		
		4. Przeniesienie +		120,15
32	KNR 00-172609-06-050	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących. Przyklejenie dodatkowej warstwy siatki na cokole budynku.		m2 120,15
		1. (16,54*2+11,10*2+6,85*2+2,00*2+11,00-1,60-3,00-4,50-2,0)*1,00	72,88	
		2. (11,10*2+6,85*2+2,57+11,00+1,00-3,20)*1,00	47,27	
		3. -----		
		4. Przeniesienie +		120,15
33	KNR 00-230931-01-050	Nalozenie na podloze podkladowej masy tynkarskiej		m2 21,896
		1. 2,90*0,30*2+1,30*0,80+1,60*0,80*0,5*2+3,10*0,30*2	5,92	
		2. 2,90*0,60*2+1,30*1,10*2+1,10*0,25*2+3,10*0,30*2	8,75	
		3. 1,12*1,70*2+2,00*1,64-1,50*1,60	4,688	
		4. 2,75*0,85+0,80*0,25	2,538	
		5. -----		
		6. Przeniesienie +		21,896
34	KNR 00-230931-02-050	Ręczne wykon. cienkowarstwowej wyprawy z tynku mineral. grub. 2 mm, na ścianach płask. powierzchniach poziom. na uprzednio przygotowanym podłożu		m2 21,896
		1. 2,90*0,30*2+1,30*0,80+1,60*0,80*0,5*2+3,10*0,30*2	5,92	
		2. 2,90*0,60*2+1,30*1,10*2+1,10*0,25*2+3,10*0,30*2	8,75	
		3. 1,12*1,70*2+2,00*1,64-1,50*1,60	4,688	
		4. 2,75*0,85+0,80*0,25	2,538	
		5. -----		
		6. Przeniesienie +		21,896
<b>4. Ocieplenie stropu od strony strychu w obrębie całego budynku.</b>				
35	KNR 2-020613-03-050	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe poziome, z wełny mineralnej pokrytej włókniną, na sucho. Jedna warstwa.		m2 864,006
		1. 41,34*20,90	864,006	
		2. -----		
		3. Przeniesienie +		864,006

## 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.	1	022	Blacharz II	r-g	55,2450					15
2.	0	122	Malarz grupa II	r-g	9,9338					16 17
3.	0	22	Blacharz II	r-g	73,2939					18
4.	0	242	Monter konstrukcji żelbetowych II	r-g	14,1840					3
5.	0	32	Brukarz II	r-g	12,1753					30
6.	0	342	Murarz II	r-g	14,2056					7 16
7.	0	343	Murarz III	r-g	6,6528					2
8.	0	391	Robotnik budowlany I	r-g	2 396,9071					5 18 12 14 10 13 22 21 23 11 31 15 6 33 34 7 9 32 16 19 17 28 30 35
9.	0	392	Robotnik budowlany II	r-g	4,1032					4 8
10.	0	42	Cieśla II	r-g	90,6579					2 7 16 19
11.	0	462	Tynkarz II	r-g	1 353,6837					12 14 13 31 32
12.	0	463	Tynkarz III	r-g	2 408,5337					12 14 10 13 31 33 34 8 32
13.	0	52	Dekarz II	r-g	61,6900					35
14.	0	999	Robocizna	r-g	1 641,5235					1 20 24 26 27 29 25
			Robocizna pomocnicza							
			<b>Razem:</b>		8 142,7895					

### 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	1050199	Benzyna do lakierów	dm3	0,2434					17
2.	0	1121901	Blacha stalowa powlekana PCV	m2	67,2785					15
3.	0	1200203	Spoivo cynowo-ołowiane LC 40	kg	2,8959					18
4.	0	1220299	Kłtowniki aluminiowe ochronne	m	29,4000					14
5.	0	1330400	Gwoździe budowlane okrągłe, gołe	kg	10,1789					10 19
6.	0	1342900	Uchwyty do rur spustowych śred. 100-120 mm	szt	45,5070					18
7.	0	1478500	Pianka poliuretanowa opakowanie ciśnien.	dm3	1,9440					3
8.	0	1511599	Farba olejna do gruntowania og.stosowania	dm3	0,8297					16 17
9.	0	1511799	Farba olejna nawierzchniowa	dm3	0,8622					16 17
10.	0	1552327	Emulsja gruntująca	kg	269,1228					12 13 31
11.	0	1552328	Masa tynkarska podkładowa	kg	410,2530					12 13 31 33
12.	0	1554103	Zapr.klej.sucha do styr.	kg	13 519,0084					12 14 13 31
13.	0	1554105	Zaprawa klejowa-sucha miesz.	kg	600,7500					32
14.	0	1560340	Folia kubełkowa	m2	285,7092					27
15.	0	1560413	Folia z pcw techniczna o gr. 0,3-0,4mm	m2	129,8383					10
16.	0	1562600	Płyty styropianowe grubości 50 mm	m3	8,9161					13
17.	0	1562619	Płyty styropianowe samogasnące FS15 gr.100mm	m2	123,7545					31
18.	1	1562619 (3)	Płyty styropianowe samogasnące FS15 gr.140mm	m2	1 098,6955					12
19.	1	1565824	Styrodur gr. 70 mm	m2	234,1102					26

1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.
		(2)								
20.	0	1580898	Okna z PCW pięciokomorowe bia'e z szyb' termoizolacyjn' U=1,1	m2	34,7400					1 3
21.	0	1582199	£'czniki rozporowe kpl.	szt	52,2000					3
22.	0	1601804	Piasek	m3	5,2590					29 30
23.	0	1602003	Piasek natur.do zapr.odm.II,uziar.do 1,0mm	m3	1,1878					4 7 8
24.	0	1602005	Piasek odmiana I,uziarnienie do 2,0 mm	m3	7,2034					24
25.	0	1700301	Cement portlandzki zwyk'y "35" b/dodatkw	kg	56,3616					7
26.	0	1700301	Cement portlandzki zwyk'y "35" b/dodatkw	t	1,2390					29
27.	0	1701100	Cement portlandzki "25" z dodatkami	t	1,9690					4 8 24
28.	0	1720200	Wapno suchogaszone (hydratyzowane)	kg	31,4640					7
29.	0	1720200	Wapno gaszone	t	0,2267					4 8
30.	0	1800102	Ceg'y budowlane pe'ne kl.150	szt	339,2640					7
31.	0	2220803	Obrze'ia betonowe 20x6 cm	m	121,9920					30
32.	0	2222299	Kostki brukowe prostok'ne 20x10 cm	szt	3 779,8920					29
33.	0	2301411	Klej bitumiczny	kg	202,5954					26
34.	0	2301701	Primer Szybki Grunt	dm3	49,7484					25
35.	1	2310713 (1)	Maty z we'ny min.pokryte w'oknin' gr.15 cm	m2	907,2063					35
36.	0	2350013	Sucha miesz.tynkarska	kg	743,7144					13
37.	0	2350018	Sucha miesz.tynkarska	kg	65,6880					34
38.	0	2360001	Wapno gaszone (ciasto wapienne)	m3	0,4502					24
39.	0	2380807	Zaprawa cementowa	m3	0,1094					15
40.	0	2380808	Zaprawa cementowa	m3	0,0232					16
41.	0	2381011	Masa tynkarska	kg	3 169,3140					12
42.	1	2381014	Masa tynkarska - tynk zwy'yczny mozaikowy	kg	600,7500					31
43.	0	2600205	Bale iglaste obrzynane,wymiarowe,kl.III	m3	0,1935					19
44.	0	2600619	Deski iglaste obrzynane gr.19-25 mm,kl.III	m3	0,3112					20
45.	0	2600699	Deski iglaste obrzynane 25-65 mm,kl.II/III	m3	0,1118					10
46.	0	2600715	Deski iglaste wymiarowe 19-25 mm,kl.III	m3	0,1290					19
47.	0	2601401	Listwy i 'aty iglaste 2,5-6,5 m, kl.II	m3	0,0645					19
48.	0	2791199	P'yty rusztowaniowe pomostowe robocze	m2	23,0262					20
49.	0	3900600	Tkanina techniczna z w'ókien syntetycznych	m2	1 613,1371					12 13 31
50.	0	3900630	Siatka z w'ókna szklanego	m2	136,3703					32
51.	0	3920099	Papier cocierny w arkuszach (NSHa)	arkusz	4,0096					17
52.	0	3930000	Woda przemys'owa	m3	0,2540					7 8
53.	0	6802799	Wkr'ety stalowe samogwintuj'ce do blach	szt	1 504,1950					15
54.	0	8990498	Ko'ki plastikowe	szt	5 597,7543					12 13 31
			Materia'y pomocnicze							
			Razem:							

#### Zestawienie sprz'etu:

Lp.	W	Kod	Nazwa	Jedn	Limit	Grupa	Cena	Wartoœæ KB	Wartoœæ z narzutami	Pozycje
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.
1.	0	12622	Ubijak spalinowy 200 kG	m-g	15,4696					29



1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.
2.	0	30000	Terodek transportowy	m-g	8,9924					18 3 15 16 35
3.	0	34000	Wyci'g	m-g	7,3802					10 2 3 35
4.	0	34312	Wyci'g jednomaszt.elekt.0.5 t	m-g	4,2694					1 4 7 8
5.	0	35111	uraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	41,0981					12 14 13 31 34 32
6.	0	39000	Terodek transportowy (1)	m-g	40,6925					12 14 13 31 33 34 32 26 25
7.	0	39520	Samochód skrzyniowy	m-g	3,0238					27
8.	0	43211	Betoniarka wolnosp.elek.150dm3	m-g	2,4620					4 7 8
9.	0	48110	Rusztowania rurowe zewnêtrzne	m-g	258,2671					20
			Materiały pomocnicze					2 868,69	2 868,69	
			<b>Razem:</b>							