Rudnik nad Sanem 2010-01-05

Inwestor:	**Wykonawca:**
Gmina i Miasto Rudnik nad Sanem ul. Rynek 40 37-420 Rudnik nad Sanem	

Przedmiar robót Nr: 01/2010

Kody CPV:

45223220-4	Roboty zadaszeniowe
45320000-6	Roboty izolacyjne
45321000-3	Izolacja cieplna

Data Oprac.: 2010-01-05
Nazwa budowy: Budynek Ośrodka Pomocy Społecznej w Rudniku nad Sanem
Kod budowy:
Adres budowy: ul. Kilińskiego, 37-420 Rudnik Nad Sanem
Obiekt: Izolacje pionowe fundamentów, ocieplenie ścian zewnętrznych budynku, wykonanie zadaszenia wejścia na ścianie bocznej budynku.
Rodzaj robót: roboty ogólno budowlane
Załączniki:
Podstawa opracowania:KNR 4-01, KNR 00-23, KNR 2-02 U, KNR 2-02U, KNR 2-02, KNNR 4, Orgbud 915, KNR 2-31, KNNR 3, KNNR 1, KNNR 2, KNR 00-18
Waluta:PLN

Sporządził:	

Przedmiar robót

Obiekt:	Izolacje pionowe fundamentów, ocieplenie ścian zewnętrznych budynku, wykonanie zadaszenia wejścia na ścianie bocznej budynku.
Rodzaj robót:	roboty ogólno budowlane
Adres budowy:	ul. Kilińskiego, 37-420 Rudnik Nad Sanem

Lp.	Podstawa ustalenia	Opis robót	Jedn. miary	Obmiar
1	2	3	4	5
1. Osuszenie i izolacja p.wilgociowa pionowa fundamentów ściany podłużnej i poprzecznej budynku. *Kod CPV: 45320000-6 Roboty izolacyjne*				
1	*KNR 2-310807-01-050*	*Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej, kostka do ponownego wbudowania.*	*m2*	*10,15*
	1. 14,50*0,70	10,15		
	2.	---		
	3. Przeniesienie +			10,15
2	*KNR 4-010104-02-060*	*Wykopy o głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych przy odkrywaniu istniejących fundamentów w gruncie kategorii III*	*m3*	*50,74*
	1. 32,80*0,70*1,20+13,60*0,70*1,20+14,00*0,70*1,20	50,74		
	2.	---		
	3. Przeniesienie +			50,74
3	*KNR 00-232611-01-050*	*Przygotowanie starego podłoża pod wykonanie izolacji pionowej poprzez oczyszczenie mechaniczne*	*m2*	*88,28*
	1. 32,30*1,40+12,90*1,40+14,00*1,40+4,50*1,20	88,28		
	2.	---		
	3. Przeniesienie +			88,28
4	*KNNR 30604-02-050*	*Wykonanie tynków zwykłych zewnętrznych z zaprawy cementowej, pod izolację pionową ścian fundamentowych.*	*m2*	*88,28*
	1. 32,30*1,40+12,90*1,40+14,00*1,40+4,50*1,20	88,28		
	2.	---		
	3. Przeniesienie +			88,28
5	*Orgbud 9150201-03-050*	*Izolowanie masą bitumiczną Siplast Fundament SzybKa Izolacja SBS powierzchni pionowych murowanych - pierwsza warstwa* *Charakterystyka robót*: Wyszczególnienie robót: 1. Oczyszczenie podłoża. 2. Nałożenie pierwszej powłoki za pomocą pędzla (kol. 01, 03). 3. Nałożenie drugiej powłoki za pomocą pędzla (kol. 02, 04).	*m2*	*82,88*
	1. 32,30*1,40+12,90*1,40+14,00*1,40	82,88		
	2.	---		
	3. Przeniesienie +			82,88
6	*KNNR 41511-03020-050*	*Izolacja pionowa z folii kubełkowej na sucho.*	*m2*	*71,04*
	1. 32,30*1,20+12,90*1,20+14,00*1,20	71,04		
	2.	---		
	3. Przeniesienie +			71,04
7	*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*	*50,74*
	1. 32,80*0,70*1,20+13,60*0,70*1,20+14,00*0,70*1,20	50,74		
	2.	---		

	3. Przeniesienie +			50,74
8	*KNR 2-310003-03-050*	*Płytka odbojowa z kostki brukowej betonowej prostokątnej 20x10 cm o grubości 6 cm,na podsypce cementowo-piaskowej (zeszyt 5/94)*	*m2*	*25,60*
	1. 32,30*0,50+13,90*0,50+5,00*0,50	25,60		
	2.	---		
	3. Przeniesienie +			25,60
9	*KNR 2-310407-02-040*	*Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem*	*m*	*52,20*
	1. 33,30+13,90+5,00	52,20		
	2.	---		
	3. Przeniesienie +			52,20
10	*KNR 2-310003-03-050*	*Płytka odbojowa z kostki brukowej betonowej prostokątnej na podsypce cementowo-piaskowej z zastosowaniem kostki z odzysku.*	*m2*	*7,25*
	1. 14,50*0,50	7,25		
	2.	---		
	3. Przeniesienie +			7,25
2. Ocieplenie ścian zewnętrznych budynku wraz z wyprawą elewacji tynkiem akrylowym. *Kod CPV: 45321000-3 Izolacja cieplna*				
11	*KNR 4-010535-06-040*	*Rozebranie rur spustowych z blachy do ponownego zamontowania po wykonaniu ocieplenia.*	*m*	*25,20*
	1. 4,20*6	25,20		
	2.	---		
	3. Przeniesienie +			25,20
12	*KNR 4-010535-08-050*	*Rozebranie podokienników zewnętrznych. z blachy nie nadającej się do użytku*	*m2*	*6,39*
	1. 1,65*0,20*19+0,60*0,20	6,39		
	2.	---		
	3. Przeniesienie +			6,39
13	*KNR 2-020925-0101-050*	*Osłony okien folią polietynową,wykonane przy pomocy wyciągu*	*m2*	*62,00*
	1. 1,60*2,00*19+0,60*2,00	62,00		
	2.	---		
	3. Przeniesienie +			62,00
14	*KNR 4-010707-04-040*	*Wykonanie tynków uzupełniających zwykłych kat.III na zaprawie z wapna gaszonego,na gzymsach.*	*m*	*91,00*
	1. 32,50*2+13,00*2	91,00		
	2.	---		
	3. Przeniesienie +			91,00
15	*KNR 4-010726-0101-050*	*Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat.III /wap.suchogaszone/ścian,loggii,balkonów,podłoże z cegły pustaków cer.gazo-I pianobet.w jednym miejscu do 1m2*	*m2*	*15,00*
16	*KNR 4-010726-0201-050*	*Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat.III /wap.suchogaszone/ścian,loggii,balkonów,podłoże z cegły,pustaków cer.gazo-I pianobet.w jednym miejscu do 2m2*	*m2*	*20,35*
	1. 11,00*0,50+12,90*0,40+32,30*0,30	20,35		
	2.	---		
	3. Przeniesienie +			20,35

17	*KNR 2-02 U1134-0201-050*	*Gruntowanie powierzchni pionowych preparatami gruntującymi "ATLAS UNI GRUNT" (Orgbud W-wa)*	*m2*	*68,25*
	1. 32,50*0,75*2+13,00*0,75*2	68,25		
	2.	---		
	3. Przeniesienie +			68,25
18	*KNR 4-011204-03-050*	*Dwukrotne malowanie elewacji,tynków gładkich farbami emulsyjnymi*	*m2*	*68,25*
	1. 32,50*0,75*2+13,00*0,75*2	68,25		
	2.	---		
	3. Przeniesienie +			68,25
19	*KNR 00-232611-01-050*	*Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą,poprzez oczyszczenie mechaniczne i zmycie ścian.*	*m2*	*208,04*
	1. 83,86*2	167,72		
	2. 9,60*4,20*0,5*2	40,32		
	3.	---		
	4. Przeniesienie +			208,04
20	*KNR 00-232614-0211-050*	*Docieplenie ścian z cegły płyt.styropianowymi FS 15 gr. 12 cm .sys.STOPTER przy użyciu gotowej zaprawy klejącej,z przygotow.podłoża,ręcznym wykon.wyprawy elewacyjnej akrylowej - CERMIT DR 20*	*m2*	*208,04*
	1. 83,86*2	167,72		
	2. 9,60*4,20*0,5*2	40,32		
	3.	---		
	4. Przeniesienie +			208,04
21	*KNR 2-02U2608-06-050*	*Docieplenie ościeży "ATLAS STOPTER" z przyklejeniem styropianu gr. 3 cm z jedną warstwą siatki (Orgbud W-wa)*	*m2*	*28,25*
	1. 1,60*0,22*19+2,00*0,22*2*19	23,41		
	2. 0,60*0,22+2,00*0,22*2	1,01		
	3. 1,00*0,22*2+2,10*0,22*2*2	2,29		
	4. 1,60*0,22+2,70*0,22*2	1,54		
	5.	---		
	6. Przeniesienie +			28,25
22	*KNR 2-02 U0541-01-050*	*Podokienniki zewnętrzne z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu 33 cm (Orgbud W-wa)*	*m2*	*10,54*
	1. 1,65*0,33*19+0,60*0,33	10,54		
	2.	---		
	3. Przeniesienie +			10,54
23	*KNR 2-02U0519-0301-040*	*Montaż rur spustowych po wykonaniu ocieplenia z zastosowaniem nowych uchwytów. Rury spustowe z odzysku.*	*m*	*25,20*
	1. 4,20*6	25,20		
	2.	---		
	3. Przeniesienie +			25,20
24	*KNR 2-021604-01-050*	*Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m.*	*m2*	*388,72*
	1. 32,30*4,30*2+12,90*4,30*2	388,72		
	2.	---		
	3. Przeniesienie +			388,72
25	*KNR 2-022101-01-050*	*Okładziny cokołu budynku z płyt kamiennych prostokątnych (piaskowiec) grubości do 4 cm.*	*m2*	*16,48*
	1. 32,30*0,20*2+12,90*0,20*2-4,00*0,20*2	16,48		
	2.	---		
	3. Przeniesienie +			16,48

26	*KNR 00-23indywid.03-050*	*Impregnacja ochronna powierzchni z piaskowca środkiem lekkobłyszczącym.*	*m2*	*16,48*
	1. 32,30*0,20*2+12,90*0,20*2-4,00*0,20*2	16,48		
	2.	---		
	3. Przeniesienie +			16,48
3. Zadaszenie wejścia. *Kod CPV: 45223220-4 Roboty zadaszeniowe*				
27	*KNNR 10306-05-020*	*Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0,2 m2 i głębokości do 0,70 m. Grunt kategorii III*	*szt*	*2,00*
28	*KNNR 20106-02-060*	*Betonowanie konstrukcji niezbrojonych w deskowaniu tradycyjnym, stóp i płyt fundamentowych*	*m3*	*0,72*
	1. 0,60*0,60*1,00*2	0,72		
	2.	---		
	3. Przeniesienie +			0,72
29	*KNNR 20107-05-060*	*Betonowanie konstrukcji zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym: słupów prostokątnych*	*m3*	*0,91*
	1. 0,35*0,35*3,70*2	0,91		
	2.	---		
	3. Przeniesienie +			0,91
30	*KNNR 20104-04-034*	*Zbrojenie konstrukcji monolitycznych metodą tradycyjną prętami stalowymi okrągłymi, żebrowanymi o średnicy do 14 mm*	*t*	*0,05*
	1. 4,80*4*2*1,21*0,001	0,05		
	2.	---		
	3. Przeniesienie +			0,05
31	*KNNR 20401-01-050*	*Więźby dachowe jętkowe z tarcicy nasyconej na stropach płaskich*	*m2*	*22,04*
	1. 2,90*3,80*2	22,04		
	2.	---		
	3. Przeniesienie +			22,04
32	*KNNR 20403-01-050*	*Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyconej*	*m2*	*22,04*
	1. 2,90*3,80*2	22,04		
	2.	---		
	3. Przeniesienie +			22,04
33	*KNR 2-02U0535-01-050*	*Pokrycie dachów o powierzchni do 25 m2 i nachyleniu połaci do 85% blachą powlekaną dachówkową na łatach (Orgbud W-wa)*	*m2*	*22,04*
	1. 2,90*3,80*2	22,04		
	2.	---		
	3. Przeniesienie +			22,04
34	*KNR 2-02U0539-01-040*	*Pokrycie dachów blachą powlekaną,montaż gąsiorów (Orgbud W-wa)*	*m*	*5,00*
35	*KNR 2-02U0541-01-050*	*Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu do 25 cm (Orgbud W-wa)*	*m2*	*5,04*
	1. 2,80*0,25*4	2,80		
	2. 3,40*0,33*2	2,24		
	3.	---		
	4. Przeniesienie +			5,04
36	*KNR 2-02U0539-02-040*	*Pokrycie dachów blachą powlekaną,montaż pasów nadrynnowych,okapów (Orgbud W-wa)*	*m*	*5,40*

	1. 2,70*2	5,40		
	2.	---		
	3. Przeniesienie +			5,40
37	*KNNR 20505-05-040*	*Montaż obróbek blacharskich z gotowych elementów prefabrykowanych. Rynny dachowe półokrągłe z blachy powlekanej*	*m*	*5,60*
38	*KNNR 20505-07-040*	*Montaż obróbek blacharskich z gotowych elementów prefabrykowanych. Rury spustowe okrągłe z blachy powlekanej*	*m*	*5,80*
39	*KNNR 21002-01-050*	*Licowanie ścian i elementów zewnętrznych płytkami klinkierowymi 25x6 cm - słupy zadaszenia.*	*m2*	*10,36*
	1. 0,35*3,70*4*2	10,36		
	2.	---		
	3. Przeniesienie +			10,36
40	*KNR 00-182611-07-050*	*Montaż rusztu na konstrukcji drewnianej*	*m2*	*22,04*
41	*KNR 00-182614-01-050*	*Montaż elementów wykończeniowych typu "Siding",układanie podsufitki przybijanej gwoździami stalowymi*	*m2*	*22,04*
42	*KNR 00-182614-0201-040*	*Montaż profili wykończeniowych typu "Siding",montaż listew przybijanych gwoździami aluminiowymi*	*m*	*19,60*

Szczegó³owe zestawienie RMS

Zestawienie robocizny:

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.	1	022	Blacharz II	r-g	10,6454					22
2.	1	042	Cieœla II	r-g	16,0672					40
3.	1	052	Dekarz II	r-g	12,1858					41 42
4.	0	102	Kamieniarz budowlany II	r-g	25,7088					25
5.	0	103	Kamieniarz budowlany III	r-g	29,6640					25
6.	0	104	Kamieniarz budowlany IV	r-g	49,9344					25
7.	0	122	Malarz grupa II	r-g	10,0328					18
8.	0	22	Blacharz II	r-g	35,1626					23 33 34 36 35
9.	0	222	Monter urz¹dzeñ i konst.metalow.II	r-g	147,0139					24
10.	0	32	Brukarz II	r-g	5,3140					9
11.	0	391	Robotnik budowlany i	r-g	680,5753					11 19 20 22 23 14 13 21 26 7 16 12 24 17 33 34 36 35 15 40 41 42
12.	0	392	Robotnik budowlany II	r-g	8,2929					14 16 15
13.	0	462	Tynkarz II	r-g	213,6157					20 21
14.	0	463	Tynkarz III	r-g	424,8761					20 14 13 21 16 15
15.	0	999	Robocizna	r-g	307,3370					6 5 10 4 8 27 28 29 30 31 32 37 38 39
			Robocizna pomocnicza							
			Razem:		1 976,4259					

Zestawienie materia³ów:

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	1102397	Prêty okr¹g³e ¿ebrowane œr.8-14 mm	t	0,0503					30
2.	0	1120604	Drut stalowy okr¹g³y miêkki œred.2,0-6,0mm	kg	3,4985					24
3.	0	1121600	Prêty okr¹g³e œred.6-10 mm,stalowe 3H13	kg	3,9552					25
4.	0	1121801	Blacha dachówkowa LPA 0,5mm kryta poliestr	m2	23,3624					33
5.	0	1121870	G¹siory z blach t³oczonych powlekanych	m	5,3000					34
6.	0	1121872	Okapy z blachy powlekanej	m	5,7240					36
7.	0	1121901	Blacha stalowa powlekana PCV	m2	12,9642					22
8.	0	1121952	Blacha st.p³ask.0,55mm,pow³oka plastisol	m2	6,1992					35
9.	0	1200203	Spoiwo cynowo-o³owiane LC 40	kg	0,5292					23
10.	0	1330400	GwoŸdzie budowlane okr¹g³e,go³e	kg	0,4464					13
11.	0	1330500	GwoŸdzie budowlane okr¹g³e,ocynkowane	kg	0,3130					41
12.	0	1331099	GwoŸdzie aluminiowe	kg	0,0392					42
13.	0	1340399	Haki do muru	kg	4,6646					24
14.	0	1342900	Uchwyty do rur spustowych œred.100-120 mm	szt	8,3160					23
15.	0	1343203	Wkrêty do drewna 6x80 mm	szt	92,2594					40
16.	1	1353005	Rynny dachowe z blachy	m	5,7680					37

1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.
		(1)	powlekanej œr.150 mm							
17.	1	1353101 (1)	Rury spustowe z blachy powlekanej.œred.120 mm	m	5,9740					38
18.	0	1510818	Farba emuls.do wymalowañ zewnêtrznych	dm3	20,6797					18
19.	0	1552099	Szelak	kg	0,0824					25
20.	0	1552327	Emulsja gruntuj¹ca ATLAS UNI-GRUNT	kg	41,6080					20
21.	1	1552327 (3)	Œrodek ochronny bezbarwny do konserwacji powierzchni z piaskowca.	dm3	3,2960					26
22.	0	1552328	Masa tynkarska podk³adowa ATLAS CERPLAST	kg	62,4120					20
23.	0	1554103	Zapr.klej.sucha do styr.Altas Stopter K-20	kg	2 324,2237					20 21
24.	0	1554202	Zaprawa klejowa-sucha d/p³ytek ceram.atlas	kg	31,0800					39
25.	0	1560340	Folia kube³kowa	m2	85,2480					6
26.	0	1560413	Folia z pcw techniczna o gr. 0,3-0,4mm	m2	23,7646					13
27.	0	1562600	P³yty styropianowe gruboœci 30 mm	m3	0,9605					21
28.	0	1562633	P³yty styropianowe gruboœci 12 cm	m3	25,5369					20
29.	0	1565610	Panele winylowe perforowane podsufitkowe, typu siding (bia³e)	m2	22,0620					41
30.	1	1565721	Listwa typu "J" (bia³a) do ok³. winyl.	m	19,6196					42
31.	0	1601804	Piasek	m3	2,4496					10 8 9
32.	0	1602003	Piasek do zapraw	m3	1,1735					14 16 15
33.	0	1602005	Piasek odmiana I,uziarnienie do 2,0 mm	m3	2,8250					4
34.	1	16316991(1)	P³yty kamienne z piaskowca gr. 4 - 5 cm	m2	16,8096					25
35.	0	1700301	Cement portlandzki "25"	t	0,5814					10 8
36.	0	1701100	Cement portlandzki "25" z dodatkami	t	0,9275					14 16 15
37.	0	1720200	Wapno suchogaszone (hydratyzowane)	t	0,2050					16 15
38.	0	1840202	P³ytki klinkierowe 25x6 cm	m2	8,9096					39
39.	0	2220803	Obrze¿a betonowe 20x6 cm	m	53,2440					9
40.	0	2222299	Kostki brukowe prostok¹tne 20x10 cm	szt	1 773,9000					10 8
41.	0	2301365	Siplast Fundament Szybka Izolacja SBS	kg	61,3312					5
42.	0	2360000	Wapno gaszone (ciasto)	m3	0,0637					14
43.	0	2360001	Wapno gaszone (ciasto wapienne)	m3	0,1766					4
44.	0	2370604	Beton zwyk³y z kruszywa naturalnego b 15	m3	1,6590					28 29
45.	0	2380807	Zaprawa cementowa M-80	m3	0,0211					22
46.	0	2380808	Zaprawa cementowa M 12	m3	0,6034					25 35
47.	0	2381011	Masa tynkarska ATLAS CERMIT N-200,R-200	kg	729,7750					20 21
48.	0	2381105	Emulsja gruntuj¹ca atlas uni grunt	dm3	15,0150					17
49.	0	2600105	Bale iglaste obrzynane gr.50-100 mm,kl.II	m3	0,0117					24
50.	0	2600618	Deski iglaste obrzynane gr.19-25 mm,kl.II	m3	0,0700					24
51.	0	2600619	Deski iglaste obrzynane gr.19-25 mm,kl.III	m3	0,0078					24
52.	0	2600699	Deski iglaste obrzynane 25-65	m3	0,0205					13

1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.
			mm,kl.II/III							
53.	0	2601821	P³yty pomostowe komunikacyjne d³ugie	m2	0,1555					24
54.	0	2601822	P³yty pomostowe komunikacyjne krótkie	m2	0,0777					24
55.	0	2640102	Bale iglaste obrzynane nasyc.gr.50mm,kl.ii	m3	0,2645					31
56.	0	2640702	Deski iglaste obrzyn.nasyc.gr.25-38 mm,ii	m3	0,6832					31 32
57.	0	2641900	£aty iglaste nasycone 38x50 mm kl.ii	m3	0,1366					40
58.	0	2791199	P³yty pomostowe robocze	m2	5,4810					24
59.	0	3900600	Tkanina techniczna z w³ókien syntetycznych	m2	236,1254					20
60.	0	3900603	Siatka z w³ókna szklanego ST-17/1,1 m	m2	46,3300					21
61.	0	3920599	Z³om œcierny	kg	2,9664					25
62.	0	3930000	Woda przemys³owa	m3	0,2784					14 16 15
63.	0	3952199	Kliny z drewna	m3	0,0066					25
64.	0	6802799	Wkrêty stalowe samogwintuj¹ce do blach	szt	657,6456					22 33 34 36 35
65.	0	6819999	Uszczelki	m	15,8620					34 36
66.	0	8990498	Ko³ki plastikowe	szt	865,4464					20
			Materia³y pomocnicze							
			Razem:							

Zestawienie sprzêtu:

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	7,2598					10 8
2.	0	30000	Œrodek transportowy	m-g	1,2887					22 23 21 17 33 34 36 35 40 41 42
3.	0	34000	Wyci¹g tow.-osob.i budowlany	m-g	2,6972					13 17 33 34 36 29 30 31 32 39 40 41 42
4.	0	34312	Wyci¹g 1-maszt.z napêdem elekt	m-g	1,9705					14 16 15
5.	0	35111	¯uraw okienny przenoœny 0,15 t	m-g	7,0471					20 21
6.	0	39000	Œrodek transportowy (1)	m-g	5,7949					20 26 5
7.	0	39520	Samochód skrzyniowy	m-g	0,9022					6
8.	0	43211	Betoniarka wolnosp.elek.150dm3	m-g	2,3240					14 16 15
9.	0	46212	Agregat tynkarski 1,1-3,0 m3/h	m-g	1,6950					21
10.	0	48100	Rusztowania rurowe pow.100 m2	m-g	60,6403					24
11.	0	71212	Giêtarka do prêtów œr.do 40 mm	m-g	0,2400					30
12.	0	71231	No¿yce do prêtów	m-g	0,2900					30
13.	0	71251	Proœciarka do prêtów automat.	m-g	0,2150					30
			Materia³y pomocnicze					409,86	409,86	
			Razem:							