

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
KOSZTORYS:					
1		WYMIANA STOLARKI OKIENNEJ			
1 d.1	KNR 0-19 0929-05	Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane jednodzielne z PCV o pow. do 1.0 m ² - U=0,90 W/m ² *K	m ²		
		0,80 * 0,50 * 7 + 1,10 * 0,80 * 3	m ²	5,440	
				RAZEM	5,440
2		DOCIEPLENIE SCIAN ZEWNĘTRZNYCH			
2 d.2	KNR AT-05 1651-02	Rusztowania ramowe elewacyjne o szer. 0,73 m i rozstawie podłużnym ram 2,57 m o wys. do 15 m	m ²		
		Elewacja frontowa 17,10 * 9,90 + 3,3 * 2,60	m ²	177,870	
		Elewacja boczna 9,05 * 14,40	m ²	130,320	
		Elewacja tylna 17,10 * 10,00	m ²	171,000	
				RAZEM	479,190
3 d.2	KNR-W 2-02 0923-01	Oslony okien folią polietylenową	m ²		
		Elewacja frontowa 1,30 * 1,40 * 13 + 0,55 * 1,50 * 5 + 0,80 * 6,00 * 1 1,103 {1.05*1.05*1(fragm. drzwi)}	m ² m ²	32,585 1,103	
		Elewacja boczna 0,40 * 0,80 * 2	m ²	0,640	
		Elewacja tylna 1,30 * 1,40 * 12 + 0,60 * 0,60 * 3 0,85 * 2,30 * 3 {drzwi balkonowe}	m ² m ²	22,920 5,865	
				RAZEM	63,113
4 d.2	KNR AT-05 1663-01	Daszki ochronne wzdłuż rusztowania lub nad wejściami dla rusztowań ramowych elewacyjnych o szer. 0,73 m	m		
		2,00	m	2,000	
				RAZEM	2,000
5 d.2	KNR-W 4-01 0545-08	Rozebranie obróbek murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
		Parapety 9,213 {0.25*(1.30*25+0.55*5+0.80*1+0.40*2)}	m ²	9,213	
		Balustrady balkonowe 0,35 * (3,10 + 1,00 * 2) * 3	m ²	5,355	
		Pseudoryzalit 0,35 * (0,55 * 2 + 2,40)	m ²	1,225	
				RAZEM	15,793
6 d.2	KNR-W 4-01 0545-05	Rozebranie rury spustowej z blachy nadającej się do użytku	m		
		10,00 * 4	m	40,000	
				RAZEM	40,000
7 d.2	KNR-W 4-01 0545-06	Rozebranie rury spustowej z blachy nie nadającej się do użytku - Balkony	m		
		6,50 + 1,00 * 3	m	9,500	
				RAZEM	9,500
8 d.2	KNR-W 4-01 0545-03	Rozebranie rynny z blachy nadającej się do użytku	m		
		6,70 + 7,20 + 17,10	m	31,000	
				RAZEM	31,000
9 d.2	KNR-W 4-01 0353-14	Wykucie z muru każdej wmurowanej końcówki balustrad - Balkony	szt.		
		9 * 3	szt.	27,000	
				RAZEM	27,000
10 d.2	KNR-W 4-01 0348-02	Rozebranie ścian, filarów, kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej - Balustrady balkonowe	m ³		
		0,743 {0.30*(3.10+0.70*2)*0.55}	m ³	0,743	
				RAZEM	0,743

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
11 d.2	KNR-W 4-01 0804-07	Zerwanie posadzki cementowej - Balkony	m2		
		2,50 * 0,70 * 3	m2	5,250	
				RAZEM	5,250
12 d.2	KNR-W 4-01 0701-08	Odbicie tynków zewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach płaskich, belkach, biegach i spocznikach schodów. o powierzchni odbicia do 5 m2 - Balkony	m2		
		[3,10 * 0,95 + 0,20 * (3,10 + 1,00 * 2)] * 3	m2	11,895	
				RAZEM	11,895
13 d.2	ZKNR C-2 0502-01	Przygotowanie podłoża. Oczyszczenie podłoża - betony, jastrychy, tynki - Balkony	m2		
		3,10 * 0,95 * 3	m2	8,835	
				RAZEM	8,835
14 d.2	ZKNR C-2 0604-01	Wykonywanie jastrychów cementowych na przygotowanym podłożu - warstwa kontaktowa - Balkony	m2		
		poz.13	m2	8,835	
				RAZEM	8,835
15 d.2	ZKNR C-2 0604-04	Wykonywanie jastrychów cementowych na przygotowanym podłożu o gr. 25 mm - Warstwa spadkowa - Balkony	m2		
		poz.13	m2	8,835	
				RAZEM	8,835
16 d.2	ZKNR C-2 0604-06	Wykonywanie jastrychów cementowych na przygotowanym podłożu - dodatek za zmianę grubości o 10 mm - Warstwa spadkowa - Balkony Krotność = 4,5	m2		
		poz.13	m2	8,835	
				RAZEM	8,835
17 d.2	ZKNR C-2 0604-08	Wykonywanie jastrychów cementowych na przygotowanym podłożu - wypełnianie szczelin dylatacyjnych o szer. 10 mm z ułożeniem sznura dylatacyjnego - Balkony	m		
		3,10 * 3	m	9,300	
				RAZEM	9,300
18 d.2	ZKNR C-2 0310-05	Wykonanie izolacji przy użyciu elastycznej powłoki uszczelniającej na powierzchni poziomej od góry przeciw przesączaniu wody - Balkony	m2		
		3,10 * (0,95 + 0,15) * 3	m2	10,230	
				RAZEM	10,230
19 d.2	ZKNR C-2 0310-14	Wykonanie izolacji przy użyciu elastycznej powłoki uszczelniającej - wklejenie taśmy uszczelniającej na poziomej od góry - Balkony	m		
		(3,10 + 0,95) * 2	m	8,100	
				RAZEM	8,100
20 d.2	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej gr. 0,7mm o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - Balkony	m2		
		Okapniki 0,25 * (3,10 + 0,80 * 2) * 3	m2	3,525	
				RAZEM	3,525
21 d.2	ZKNR C-2 0505-01	Układanie płytek z kamieni sztucznych na gotowym podłożu na posadzkach metodą zwykłą w układzie regularnym - do 10 płytek na 1 m2	m2		
		3,10 * 0,80 * 3	m2	7,440	
				RAZEM	7,440
22 d.2	ZKNR C-2 0515-03	Układanie płytek z kamieni sztucznych na gotowym podłożu. Układanie cokołów z płytek ceramicznych o wys. 10 cm	m		
		poz.17	m	9,300	
				RAZEM	9,300
23 d.2	KNR-W 2-02 1209-02	Balustrady balkonowe proste z pochwytym stalowym - Balustrad wys. 1,10m ze stali ocynkowanej malowanej proszkowo	m		
		(3,10 + 0,80 * 2) * 3	m	14,100	
				RAZEM	14,100

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
24 d.2	KNR-W 4-01 0353-13	Wykucie z muru krętek wentylacyjnych, drzwiczek	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
25 d.2	KNR-W 4-01 0325-04	Zamurowanie przebieg w ścianach z cegieł o grubości ponad 1 ceg.	szt.		
		poz.24	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
26 d.2	KNR-W 4-01 0701-05	Odbicie tynków zewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2	m2		
		Elewacja frontowa 17,10 * 8,80 + 3,30 * 1,50 + 2,30 * 1,10	m2	157,960	
		Potrącenie stolarki budowlanej -(1,30 * 1,40 * 13 + 0,55 * 1,50 * 5 + 0,80 * 6,00 * 1)	m2	-32,585	
		-1,103 {-1.05*1.05*1(fragm. drzwi)}	m2	-1,103	
		Elewacja boczna 9,05 * (8,80 + 4,60 * 1 / 2)	m2	100,455	
		Potrącenie stolarki budowlanej -0,40 * 0,80 * 2	m2	-0,640	
		Elewacja tylna 17,10 * 8,80	m2	150,480	
		Potrącenie stolarki budowlanej -(1,30 * 1,40 * 12 + 0,60 * 0,60 * 3)	m2	-22,920	
		-0,85 * 2,30 * 3 {drzwi balkonowe}	m2	-5,865	
				RAZEM	345,782
27 d.2	KNR-W 4-01 0702-05	Odbicie tynków zewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej pasami o szerokości do 20 cm - Ościeża	m		
		Elewacja frontowa (1,30 + 1,40 * 2) * 13 + (0,55 + 1,50 * 2) * 5 + (0,80 + 6,00 * 2) * 1	m	83,850	
		(1,05 + 1,05 * 2) * 1 {fragm. drzwi}	m	3,150	
		Elewacja boczna (0,40 + 0,80 * 2) * 2	m	4,000	
		Elewacja tylna (1,30 + 1,40 * 2) * 12	m	49,200	
		(1,60 + 2,30 * 2) * 3	m	18,600	
				RAZEM	158,800
28 d.2	KNR 0-17 2608-01	Przygotowanie podłoża - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m2		
		377,542 {poz.26+poz.27*0.20}	m2	377,542	
		Płyty balkonów+balustrady [3,10 * 1,00 + (3,10 + 1,00 * 2) * 0,70 + (2,50 + 0,70 * 2) * 0,50] * 3	m2	25,860	
				RAZEM	403,402
29 d.2	KNR 0-23 2611-02	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - gruntowanie koncentratem na bazie mikroemulsji silikonowej	m2		
		403,402 {poz.28}	m2	403,402	
				RAZEM	403,402
30 d.2	KNR 0-33 0122-01	Montaż listew cokołowych lub początkowych	m		
		17,30 * 2 + 9,05	m	43,650	
				RAZEM	43,650
31 d.2	KNR 0-33 0108-03	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi gr. 14 cm (lambda=0,031), klejonymi do podłoża wraz z wykonaniem wyprawy elewacyjnej - roboty wykonywane ręcznie - tynk silikonowy, uziarnienie 1,5mm wraz z wymianą/montażem krętek wentylacyjnych	m2		
		Elewacja frontowa 17,40 * 8,80 + 3,60 * 1,50 + 2,60 * 1,10	m2	161,380	
		Potrącenie stolarki budowlanej			

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		-(1,30 * 1,40 * 13 + 0,55 * 1,50 * 5 + 0,80 * 6,00 * 1) -1,103 {-1.05*1.05*1(fragm. drzwi)}	m2 m2	-32,585 -1,103	
		Elewacja boczna 9,35 * (8,80 + 4,60 * 1 / 2)	m2	103,785	
		Potrącenie stolarki budowlanej -0,40 * 0,80 * 2	m2	-0,640	
		Elewacja tylna 17,40 * 8,80	m2	153,120	
		Potrącenie stolarki budowlanej -(1,30 * 1,40 * 12 + 0,60 * 0,60 * 3)	m2	-22,920	
		-0,85 * 2,30 * 3 {drzwi balkonowe}	m2	-5,865	
				RAZEM	355,172
32 d.2	KNR 0-23 2614-08	Ocieplenie ościeży o szer. 35 cm z cegły płytami styropianowymi gr. 2-3cm ($\lambda=0,031$) - przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej z gotowej suchej mieszanki - tynk silikonowy, uziarnienie 1,5mm	m2		
		poz.27 * 0,35	m2	55,580	
				RAZEM	55,580
33 d.2	KNR 0-33 0123-01	Przymocowanie płyt styropianowych lub z wełny mineralnej kołkami do ścian	szt.		
		1775,86 {poz.31*5}	szt.	1 775,860	
				RAZEM	1 775,860
34 d.2	KNR 0-33 0121-02	Ochrona obszaru zagrożonego uderzeniem - wklejenie drugiej warstwy siatki do wys. 2,50m ponad terenem	m2		
		1,40 * (17,40 * 2 + 9,35)	m2	61,810	
				RAZEM	61,810
35 d.2	KNR 0-33 0121-01	Ochrona narożników wypukłych	m		
		--- Ościeża --- poz.27	m	158,800	
		--- Naroża --- 8,80 * 4	m	35,200	
		--- Balkony --- (3,10 + 0,85 * 2 + 0,20 * 2) * 3	m	15,600	
				RAZEM	209,600
36 d.2	KNR-W 2-02 2104-02	Parapety, półki i lady zewnętrzne okładzinowe - elementy grubości do 6 cm i szerokości do 30 cm - skały wybuchowe i przeobrażeniowe - Parapety granitowe, gr. 3cm, polerowane	m		
		1,30 * 25 + 0,55 * 5 + 0,80 * 1 + 0,40 * 2 + 0,60 * 3	m	38,650	
				RAZEM	38,650
37 d.2	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej gr. 0,7mm o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m2		
		Pseudoryzalit 0,50 * (0,55 * 2 + 2,40)	m2	1,750	
				RAZEM	1,750
38 d.2	KNR-W 2-02 0522-02	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej i blachy z cynku - Ponowny montaż wcześniej zdemontowanych rynien	m		
		poz.8	m	31,000	
				RAZEM	31,000
39 d.2	KNR-W 2-02 0529-02	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej i blachy z cynku - Ponowny montaż wcześniej zdemontowanych rur spustowych	m		
		poz.6	m	40,000	
				RAZEM	40,000
40 d.2	kalk. własna	Przerobienie wpięcia rur spustowych do kanalizacji deszczowej wraz z przeczyszczeniem podejść kanalizacyjnych	szt		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		5	szt	5,000	
				RAZEM	5,000
41 d.2	KNR-W 4-01 0109-11 0109-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odleglosc 10 km	m3		
		8,899 {poz.10+poz.11*0.07+(poz.12+poz.26+poz.27*0.20)*0.02}	m3	8,899	
				RAZEM	8,899
42 d.2		Składowanie i utylizacja gruzu	t		
		14,238 {poz.41*1.6}	t	14,238	
				RAZEM	14,238
43 d.2	KNR 2-02 r.16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań (pozycje: 2, 3, 4, 5, 6, 8, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39)			
3		DOCIEPLENIE ŚCIAN PIWNICZNYCH NADZIEMNYCH			
44 d.3	KNR-W 2-02 0923-01	Oslony okien folia polietylenowa	m2		
		0,80 * 0,50 * 8 + 1,10 * 0,80 * 3	m2	5,840	
				RAZEM	5,840
45 d.3	KNR-W 4-01 0701-05	Odbicie tynków zewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2	m2		
		17,10 * (1,10 + 1,15) + 9,05 * 1,00	m2	47,525	
				RAZEM	47,525
46 d.3	KNR-W 4-01 0702-05	Odbicie tynków zewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej pasami o szerokości do 20 cm - Ościeża	m		
		(0,80 + 0,50 * 2) * 8 + (1,10 + 0,80 * 2) * 3	m	22,500	
				RAZEM	22,500
47 d.3	KNR 0-17 2608-01	Przygotowanie podłoża - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m2		
		poz.45 + poz.46 * 0,20	m2	52,025	
				RAZEM	52,025
48 d.3	KNR 0-23 2611-02	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - gruntowanie koncentratem na bazie mikroemulsji silikonowej	m2		
		poz.47	m2	52,025	
				RAZEM	52,025
49 d.3	KNR 0-33 0108-03	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi gr. 10 cm (lambda=0,031), klejonymi do podłoża wraz z wykonaniem wyprawy elewacyjnej - roboty wykonywane ręcznie - tynk silikonowy, uziarnienie 1,5mm wraz z wymianą/montażem krętek wentylacyjnych	m2		
		17,40 * (1,10 + 1,15) + 9,35 * 1,00	m2	48,500	
				RAZEM	48,500
50 d.3	KNR 0-23 2614-08	Ocieplenie ościeży o szer. 35 cm z cegły płytami styropianowymi gr. 2-3cm (lambda=0,031) - przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej z gotowej suchej mieszanki - tynk silikonowy, uziarnienie 1,5mm	m2		
		poz.46 * 0,35	m2	7,875	
				RAZEM	7,875
51 d.3	KNR 0-33 0123-01	Przymocowanie płyt styropianowych lub z wełny mineralnej kołkami do ścian	szt.		
		poz.49 * 5	szt.	242,500	
				RAZEM	242,500
52 d.3	KNR 0-33 0121-02	Ochrona obszaru zagrożonego uderzeniem - wklejenie drugiej warstwy siatki do wys. 2,50m ponad terenem	m2		
		1,10 * (17,40 * 2 + 9,35)	m2	48,565	
				RAZEM	48,565
53 d.3	KNR 0-33 0121-01	Ochrona narożników wypukłych	m		
		--- Ościeża ---			

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.46	m	22,500	
		--- Naroża ---			
		1,10 * 4	m	4,400	
				RAZEM	26,900
54 d.3	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej gr. 0,7mm o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - Parapety	m2		
		0,35 * 0,80 * 6	m2	1,680	
				RAZEM	1,680
55 d.3	KNR-W 4-01 0109-11 0109-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km	m3		
		1,041 {(poz.45+poz.46*0.20)*0.02}	m3	1,041	
				RAZEM	1,041
56 d.3		Skladowanie i utylizacja gruzu	t		
		1,666 {poz.55*1.6}	t	1,666	
				RAZEM	1,666
4		DOCIEPLENIE DACHU			
57 d.4	KNR 2-02 0409-03	Nadbitki, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyconej	m3		
		0,10 * 0,02 * 6,00 * 21 * 2	m3	0,504	
				RAZEM	0,504
58 d.4	KNR-W 2-02 0612-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej gr.16cm (lambda=0,035) pionowe z płyt układanych na sucho - pierwsza warstwa	m2		
		208,00	m2	208,000	
				RAZEM	208,000
59 d.4	KNR-W 2-02 0606-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe- Folia PE gr. 0,2mm	m2		
		poz.58	m2	208,000	
				RAZEM	208,000
60 d.4	KNR-W 2-02 0410-03	Ołaczenie połaci dachowych łatami 38x50 mm o rozstawie 16-24 cm z tarcicy nasyconej - analogia wykonanie ażurowego zabezpieczenia docieplenia	m2		
		poz.58	m2	208,000	
				RAZEM	208,000
5		IZOLACJA PIONOWA			
61 d.5	KNR-W 2-01 0212-04	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat. III - Przyjęto 70% wykopów mechanicznych	m3		
		Wykopy szerokości 0,8m 0,80 * 17,90 * 1,40 0,80 * 9,05 * 1,75 0,80 * 17,90 * (1,25 + 1,55) * 1 / 2 A (Obliczenie pomocnicze)		20,048 12,670 20,048 =====	
		poz.61A * 70%	m3	52,766 36,936	
				RAZEM	36,936
62 d.5	KNR-W 2-01 0212-04	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat. III - Przyjęto 70% wykopów mechanicznych	m3		
		Wykopy szerokości 0,8m 0,80 * 17,90 * 1,40 0,80 * 9,05 * 1,75 0,80 * 17,90 * (1,25 + 1,55) * 1 / 2 A (Obliczenie pomocnicze)		20,048 12,670 20,048 =====	
		poz.62A * 70%	m3	52,766 36,936	
				RAZEM	36,936
63 d.5	KNR-W 4-01 0102-05	Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 3.0 m w gruncie suchym lub wilgotnym kat. III - Przyjęto 30% wykopów ręcznych	m3		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		52,766 * 30%	m3	15,830	
				RAZEM	15,830
64 d.5	KNR AT-40 0106-02	Oczyszczenie i zmycie podłoża	m2		
		$17,10 * [1,40 + (1,25 + 1,55) * 1 / 2] + 9,05 * 1,75$	m2	63,718	
				RAZEM	63,718
65 d.5	KNR AT-40 0105-04	Wyrównanie podłoża pionowych - warstwa zaprawy grubości 1 cm na podłożach pionowych murowych	m2		
		poz.64	m2	63,718	
				RAZEM	63,718
66 d.5	KNR AT-40 0408-02	Izolacja pionowa przeciwwilgociowa z bitumicznych mas uszczelniających (KMB) - nakładana ręcznie	m2		
		$17,10 * [1,55 + (1,40 + 1,70) * 1 / 2] + 9,05 * 1,90$	m2	70,205	
				RAZEM	70,205
67 d.5	KNR AT-40 0421-01	Warstwy ochronne termoizolacyjne izolacji pionowej - ułożenie folii kubełkowej	m2		
		poz.66	m2	70,205	
				RAZEM	70,205
68 d.5	KNR-W 4-01 0105-02	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. III	m3		
		poz.61 + poz.62	m3	73,872	
		-(6,99 + 1,6 * 0,20)	m3	-7,310	
				RAZEM	66,562
69 d.5	KNR-W 4-01 0109-02 0109-04	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość 10 km (grunt kat. III)	m3		
		poz.61 + poz.62	m3	73,872	
		-poz.68	m3	-66,562	
				RAZEM	7,310
70 d.5		Składowanie i utylizacja ziemi	t		
		1,249 {poz.55*1.2}	t	1,249	
				RAZEM	1,249
6		IZOLACJA POZIOMA - INIEKCJA CIŚNIENIOWA			
71 d.6	KNR AT-40 0203-03	Iniekcja ciśnieniowa jednorzędowa jednostronna w ścianach o grubości 2 cegły	m		
		$17,10 * 4 + 9,05 * 4$	m	104,600	
				RAZEM	104,600
7		ROBOTY DODATKOWE			
72 d.7	analiza indywidualna	Zabezpieczenia dla osób niepełnosprawnych: montaż tabliczek informacyjnych, zawierających nazwę ulicy i nr budynku zapisane w alfabecie Braille'a.	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
73 d.7	kalk. własna	Montaż tablicy informacyjnej - materiał inwestora	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000