

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45261000-4 Wykonywanie pokryć i konstrukcji dachowych oraz podobne roboty
45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych
45431000-7 Kładzenie płytek
45223500-1 Konstrukcje z betonu zbrojonego

NAZWA INWESTYCJI : MODERNIZACJA OŚRODKA ZDROWIA docieplenie dachu i remont schodów
ADRES INWESTYCJI : Guzów
INWESTOR : GMINA Wiskitki
ADRES INWESTORA : 95-315 Wiskitki ul. Kościuszki 5

DATA OPRACOWANIA : czerwiec 2009 r

Stawka roboczogodziny :
Poziom cen : II kw 2009 r.

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]	% R, S
Zysk [Z]	% R+Kp(R), S+Kp(S)
VAT [V]	% $\Sigma(R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(S)+Z(S))$

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT	:	zł
Podatek VAT	:	zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót	:	zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
czerwiec 2009 r

Data zatwierdzenia

TABELA PRZEDMIARU

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	45261210-9	POKRYCIE DACHU Z DOCIEPLENIEM			
1.1	45110000-1	Roboty rozbiórkowe			
1	KNR-W 4-	Rozebranie rury spustowej z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.1.	01 0545-06				
1		4*4.50	m	18.000	
				RAZEM	18.000
2	KNR-W 4-	Rozebranie rynny z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.1.	01 0545-04				
1		17.15+17.15	m	34.300	
				RAZEM	34.300
3	KNR-W 4-	Rozebranie obróbek murów ogniwych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
d.1.	01 0545-08				
1		17.50*2*0.60	m ²	21.000	
		6.00*0.60*4	m ²	14.400	
				RAZEM	35.400
4	KNR 4-01	Rozebranie kominów wolnostojących	m ³		
d.1.	0350-01				
1		1.10*0.85*2.20	m ³	2.057	
		1.65*0.55*0.55	m ³	0.499	
		2.00*0.55*0.55	m ³	0.605	
		1.60*0.80*0.55	m ³	0.704	
		0.90*0.55*0.55	m ³	0.272	
				RAZEM	4.137
5	KNR 4-01	Rozbiórka betonowych czapek kominowych	m ²		
d.1.	0212-04				
1		0.60*1.70	m ²	1.020	
		2.10*0.60	m ²	1.260	
		1.70*0.85	m ²	1.445	
		1.00*0.50	m ²	0.500	
		1.15*0.90	m ²	1.035	
				RAZEM	5.260
6	KNR 4-01	Wywiezienie materiału z rozbiórek wraz z utylizacją papy sprzymowanego samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km odległość określa oferent	m ³		
d.1.	0108-11				
1	+analiza indywidualna	2.00	m ³	2.000	
				RAZEM	2.000
1.2	45261210-9	Pokrycie dachu i docieplenie wełna mineralna			
7	KNR 2	Izolacje poziome przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej DACHROCK gr 10 cm klejona do podłoża na zimno masą klejową na bazie bitumu, kauczuku lub dispersji akrylowej bez rozpuszczalnika.	m ²		
d.1.	0602-04				
2		230	m ²	230.000	
				RAZEM	230.000
8	KNR 4-01	Montaż deski czołowej 200 x 38 mm do wsporników	m		
d.1.	0815-01				
2	analogia	20+20	m	40.000	
				RAZEM	40.000
9	KNR 5-08	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w betonie głęb.do 8cm i śr.do 10mm	szt.		
d.1.	0803-01				
2		230*5	szt.	1150.000	
				RAZEM	1150.000
10	KNR 5-08	Osadzenie w podłożu kołków metalowych kotwiących M6 w gotowych ślepych otworach	szt.		
d.1.	0809-03				
2		1150	szt.	1150.000	
				RAZEM	1150.000

TABELA PRZEDMIARU

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
11	KNR 4-01	Obicie drewnianych powierzchni - blacha ocynkowana powlekana	m ²		
d.1.	0532-09				
2		40*0.65	m ²	26.000	
				RAZEM	26.000
12	KNR-W 2-	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe - papa nawierzchniowa gr 4,2 mm i podkładowa	m ²		
d.1.	02 0504-02				
2		230	m ²	230.000	
				RAZEM	230.000
13	KNR 0-23	Przymocowanie płyt z wełny mineralnej i papy podkładowej za pomocą łączników o dł. 220 mm do betonu	szt		
d.1.	2613-05				
2	analogia	1150	szt	1 150.000	
				RAZEM	1 150.000
14	KNR-W 4-	Wymiana wsporników instalacji odgromowej na dachu płaskim krytym papą na betonie	szt.		
d.1.	03 0702-04				
2		45	szt.	45.000	
				RAZEM	45.000
15	KNR-W 4-	Wymiana przewodów instalacji odgromowej z linki o przekroju do 70 mm ² na dachach płaskich na uprzednio zamocowanych wspornikach	m		
d.1.	03 0706-03				
2		86	m	86.000	
				RAZEM	86.000
16	KNR-W 4-	Wymiana złączy uniwersalnych lub krzyżowych instalacji odgromowych	szt.		
d.1.	03 0711-09				
2		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
17	KNR 2-02	Wieloprzewodowe kominy ponad dachem z cegły klinkierowej na zaprawie cementowej	m ³		
d.1.	0122-01				
2		4.137	m ³	4.137	
				RAZEM	4.137
18	KNR 2-02	Nakrywy attyk ścian ogniowych i kominów o śr.gr.7cm	m ²		
d.1.	0219-05				
2		5.26	m ²	5.260	
				RAZEM	5.260
19	KNR 2-02	Malowanie czapek Dysperbitem I warstwa	m ²		
d.1.	0602-09				
2		5.26	m ²	5.260	
				RAZEM	5.260
20	KNR 2-02	Malowanie czapek Dysperbitem II warstwa	m ²		
d.1.	0602-10				
2		5.26	m ²	5.260	
				RAZEM	5.260
21	KNR 2-02	Kratki przeciw ptakom na kominach wentylacyjnych	m ²		
d.1.	1210-01				
2		5	m ²	5.000	
				RAZEM	5.000
22	KNR-W 2-	Montaż kominków wentylacyjnych	szt.		
d.1.	02 0533-01				
2	analogia	4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
23	KNR-W 2-	Obróbka wywiewek odpowietrzających	szt.		
d.1.	02 0514-05				
2		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000

TABELA PRZEDMIARU

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
24	KNR-W 2- d.1. 02 0504-03 2	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - obróbki z papy nawierzchniowej wokół kominów (0.55+1.65)*2*0.65 (2.00+0.55)*2*0.65 (0.90+0.55)*2*0.65 (1.10+0.85)*2*0.65 (1.60+0.80)*2*0.65	m ² m ² m ² m ² m ²	 2.860 3.315 1.885 2.535 3.120	
				RAZEM	13.715
25	KNR 2-02 d.1. 1213-03 2	Drabiny zewnętrzne z kabłąkami o dług.do 4 m 2.20	m m	 2.200	
				RAZEM	2.200
26	KNR-W 2- d.1. 02 0524-01 2	Rynny dachowe z PCW łączone na uszczelki - półokrągłe o śr. 125 mm 34.30	m m	 34.300	
				RAZEM	34.300
27	KNR-W 2- d.1. 02 0531-03 2	Rury spustowe z PCW okrągłe o śr. 90 mm 18	m m	 18.000	
				RAZEM	18.000
28	NNRNKB d.1. 202 0541-02 2	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm 35.40	m ² m ²	 35.400	
				RAZEM	35.400
29	KNR 4-01 d.1. 0415-03 2 analiza indywidualna	Wymiana wyłazu dachowego drewnianego na wyłaz gotowy kompletny podwójny z drabiną składaną 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
30	KNR 0-23 d.1. 2611-01 2	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie 56	m ² m ²	 56.000	
				RAZEM	56.000
31	KNR 0-23 d.1. 2611-03 2	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - dwukrotne gruntowanie emulsją ATLAS UNI-GRUNT 56	m ² m ²	 56.000	
				RAZEM	56.000
32	KNR 0-23 d.1. 2614-01 2	Docieplenie ścian z gazobetonu płytami styropianowymi FS 15 GR. 10 CM z jedną warstwą siatki z włókna z wyprawą akrylową 56	m ² m ²	 56.000	
				RAZEM	56.000
2	45262300-4	REMONT SCHODÓW			
2.1	4543000-7	Remont schodów zewnętrznych nr 3			
33	KNR 4-01 d.2. 0211-03 1	Skucie warstwy betonu na schodach zewnętrznych gr. 5 cm 12.74	m ² m ²	 12.740	
				RAZEM	12.740
34	KNR 4-01 d.2. 0203-10 1	Wykonanie nadlewki na schodach z betonu monolitycznego 12.74*0.05	m ³ m ³	 0.637	
				RAZEM	0.637
35	KNR 4-01 d.2. 0702-07 1	Odbicie tynków zewnętrznych w miejsce wykonania cokolika 10	m m	 10.000	

TABELA PRZEDMIARU

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
36	NNRNKB	(z.VI) Okładziny schodów z płytek klinkierowych o wym. 30x30 cm	m ²	RAZEM	10.000
d.2.	202 2810-05	na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm			
1		12.74	m ²	12.740	
37	NNRNKB	(z.VI) Cokoliki z płytek klinkierowych o wym. 12.5x25 cm na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m ²	m	RAZEM	12.740
d.2.	202 2809-04				
1		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
2.2	45223500-1	Remont schodów zewnętrznych nr 2			
38	KNR 4-01	Rozbiórka zewnętrznych schodów żelbetowych	m ³		
d.2.	0212-03				
2		0.893	m ³	0.893	
				RAZEM	0.893
39	KNR 4-01	Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m w gruncie kat. IV	m ³		
d.2.	0102-03				
2		0.225	m ³	0.225	
				RAZEM	0.225
40	KNR 2-02	Fundament betonowy z betonu B 20 pod ścianki schodowe	m ³		
d.2.	0201-03				
2		0.487	m ³	0.487	
				RAZEM	0.487
41	KNR 2-02	Schody żelbetowe proste na płycie grubości 8 cm - ręczne układanie betonu B 30	m ²		
d.2.	0218-02				
2		3.15	m ²	3.150	
				RAZEM	3.150
42	KNR 2-02	Schody żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty - ręczne układanie betonu	m ²		
d.2.	0218-06	Krotność = 4			
2		3.15	m ²	3.150	
				RAZEM	3.150
43	KNR 2-02	Stopnie betonowe zewnętrzne na gotowym podłożu - ręczne układanie betonu Beton B 30	m ³		
d.2.	0218-01				
2		0.19	m ³	0.190	
				RAZEM	0.190
44	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane fi 12 mm	t		
d.2.	0290-04				
2		0.065	t	0.065	
				RAZEM	0.065
45	KNR 2-02	Balustrady schodowe z prętów stalowych osadzone i zabetonowane w co trzecim stopniu o masie ponad 18kg	m		
d.2.	1207-05				
2		1.92	m	1.920	
				RAZEM	1.920
46	KNR-W 2-	Fundamenty - ścianka z bloczków betonowych na zaprawie cementowej	m ³		
d.2.	02 0101-06				
2		0.27	m ³	0.270	
				RAZEM	0.270
47	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farbą olejną balustrady z prętów prostych	m ²		
d.2.	1212-05				
2		2.11	m ²	2.110	
				RAZEM	2.110
48	NNRNKB	(z.VI) Okładziny schodów z płytek klinkierowych o wym. 30x30 cm	m ²		
d.2.	202 2810-05	na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm			
2		(0.28+0.17)*1.56*4	m ²	2.808	
		1.56*0.90	m ²	1.404	

TABELA PRZEDMIARU

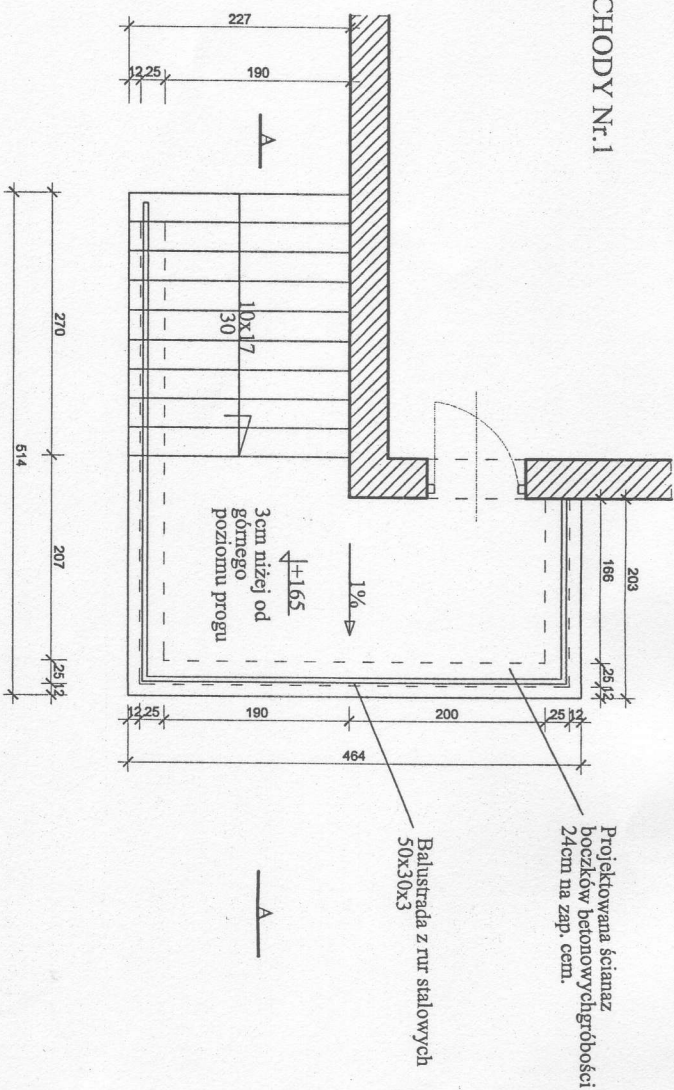
Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	4.212
49	NNRNKB	(z.VI) Cokoliki z płytek klinkierowych o wym. 12.5x25 cm na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m2	m		
d.2.	202 2809-04				
2		2.02	m	2.020	
				RAZEM	2.020
2.3	45223500-1	Remont schodów zewnętrznych nr 1			
50	KNR 4-01	Rozbiórka zewnętrznych schodów żelbetowych	m ³		
d.2.	0212-03				
3		1.883	m ³	1.883	
				RAZEM	1.883
51	KNR 4-01	Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m w gruncie kat. IV	m ³		
d.2.	0102-03				
3		3.08	m ³	3.080	
				RAZEM	3.080
52	KNR 2-02	Fundament betonowy z betonu B 20 pod ścianki schodowe	m ³		
d.2.	0201-03				
3		3.08	m ³	3.080	
				RAZEM	3.080
53	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco ław fundamentowych betonowych	m ²		
d.2.	0604-02				
3		3.19	m ²	3.190	
				RAZEM	3.190
54	KNR-W 2-	Fundamenty - ścianka z bloczków betonowych na zaprawie cementowej	m ³		
d.2.	02 0101-06				
3		3.45	m ³	3.450	
				RAZEM	3.450
55	KNR 2-02	Schody żelbetowe proste na płycie grubości 8 cm - ręczne układanie betonu B 30	m ²		
d.2.	0218-02				
3		15.55	m ²	15.550	
				RAZEM	15.550
56	KNR 2-02	Schody żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty - ręczne układanie betonu	m ²		
d.2.	0218-06	Krotność = 6			
3		15.55	m ²	15.550	
				RAZEM	15.550
57	KNR 2-02	Stopnie betonowe zewnętrzne na gotowym podłożu - ręczne układanie betonu Beton B 30	m ³		
d.2.	0218-01				
3		0.56	m ³	0.560	
				RAZEM	0.560
58	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane fi 12 mm	t		
d.2.	0290-04				
3		0.252	t	0.252	
				RAZEM	0.252
59	KNR 2-02	Balustrady schodowe z prętów stalowych osadzone i zabetonowane w co trzecim stopniu o masie ponad 18kg	m		
d.2.	1207-05				
3		11.78	m	11.780	
				RAZEM	11.780
60	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farbą olejną balustrady z prętów prostych	m ²		
d.2.	1212-05				
3		12.96	m ²	12.960	
				RAZEM	12.960
61	NNRNKB	(z.VI) Okładziny schodów z płytek klinkierowych na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm	m ²		
d.2.	202 2810-05				
3		(0.30+0.165)*2.27*10	m ²	10.556	

TABELA PRZEDMIARU

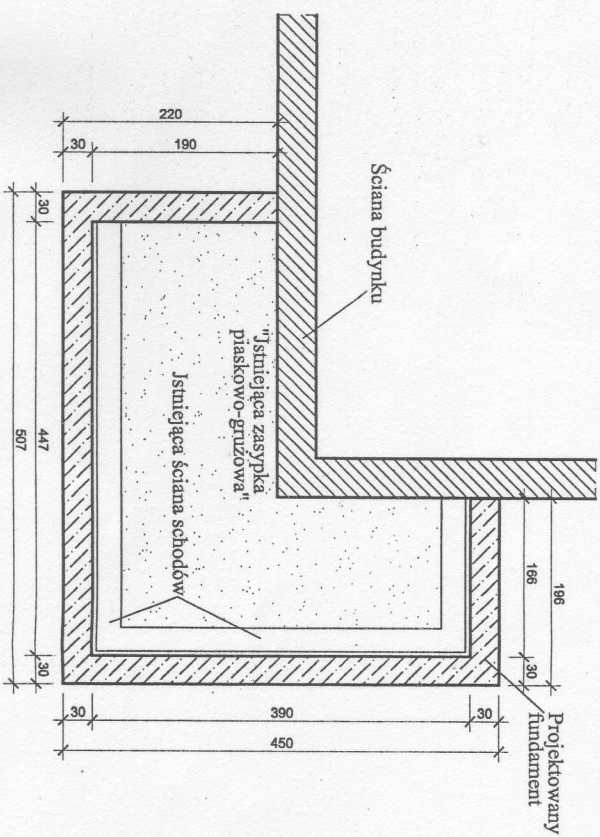
Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		2.03*4.64	m ²	9.419	
				RAZEM	19.975
62 d.2. 3	NNRNKB 202 2809-04	(z.VI) Cokoliki z płytek klinkierowych o wym. 12.5x25 cm na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m2	m		
		2.37+2.70+0.30	m	5.370	
				RAZEM	5.370

SCHODY Nr.1

Ośrodek Zdrowia W Guzowie



Rzut Schodów 1:50

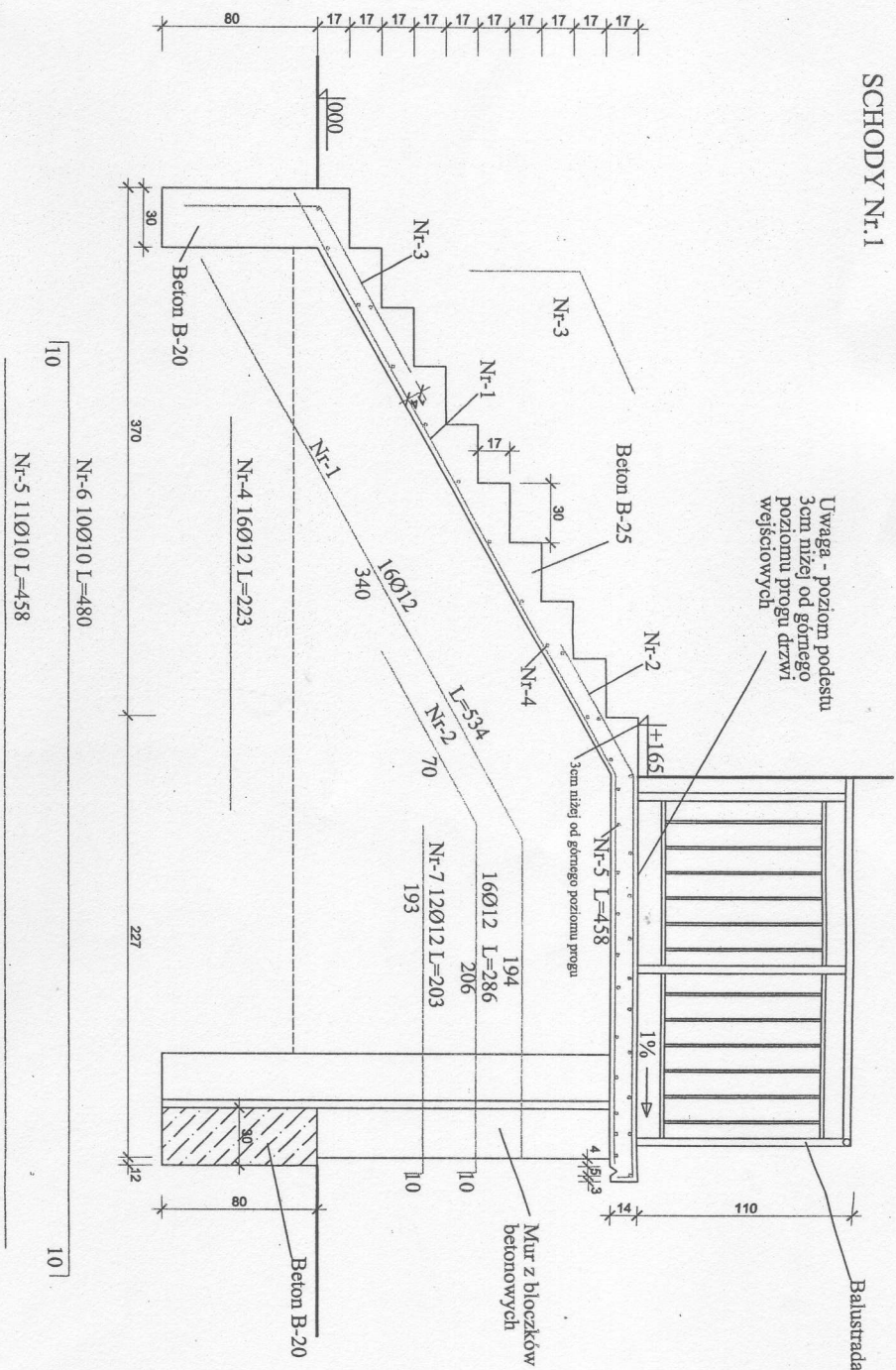


Rzut Ławy Fundamentowej 1:50

Rys.Nr. AB-1

Rajmetroda

Uwaga - poziom podestu
3cm niżej od górnego
poziomu progu drzwi
wejściowych



Nr	Ø	L	Szt.	Całkowita długość mm.
				Ø6 Ø10 Ø12
1	12	5,34	16	85,44
2	12	2,86	16	45,76
3	12	1,50	16	24,00
4	12	2,23	16	35,68
5	10	4,58	11	50,38
6	10	4,80	10	48,00
7	12	2,03	12	24,36
8				
9				
Razem mb.				98,38215,24
Ciepła lmb.				0,6170,888
Kg				60,70191,13
KG				251,83

BETON B-25 Ilość - 265m³

STAL - 18G2A

PRZEKRÓJ A-A

BETON B-20 Ilość - 3,08m³

BETON B-30 Ilość - 2,97m³

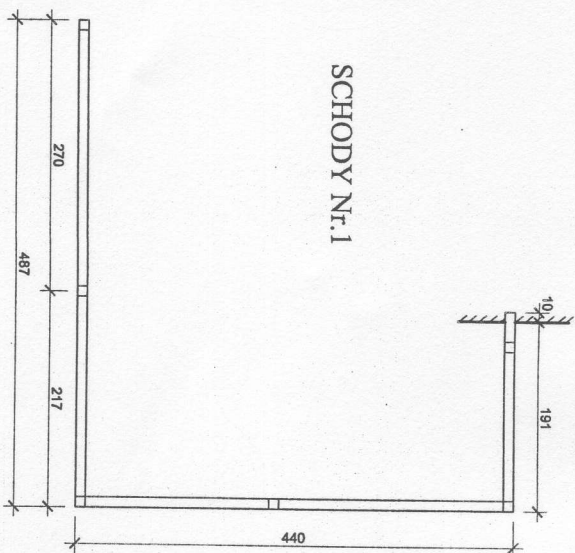
SKALA 1:20

Osrodek zdrowia w Guzowie

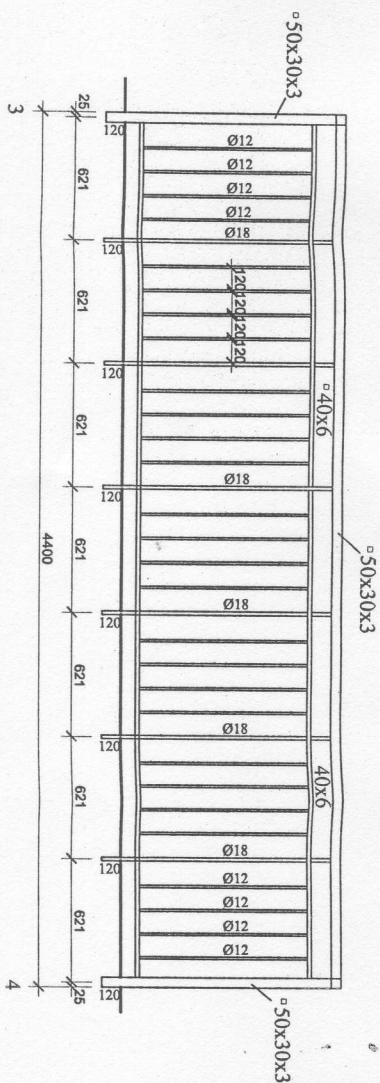
RYS.Nr. AB-2

KG	251,83
----	--------

SCHODY Nr.1

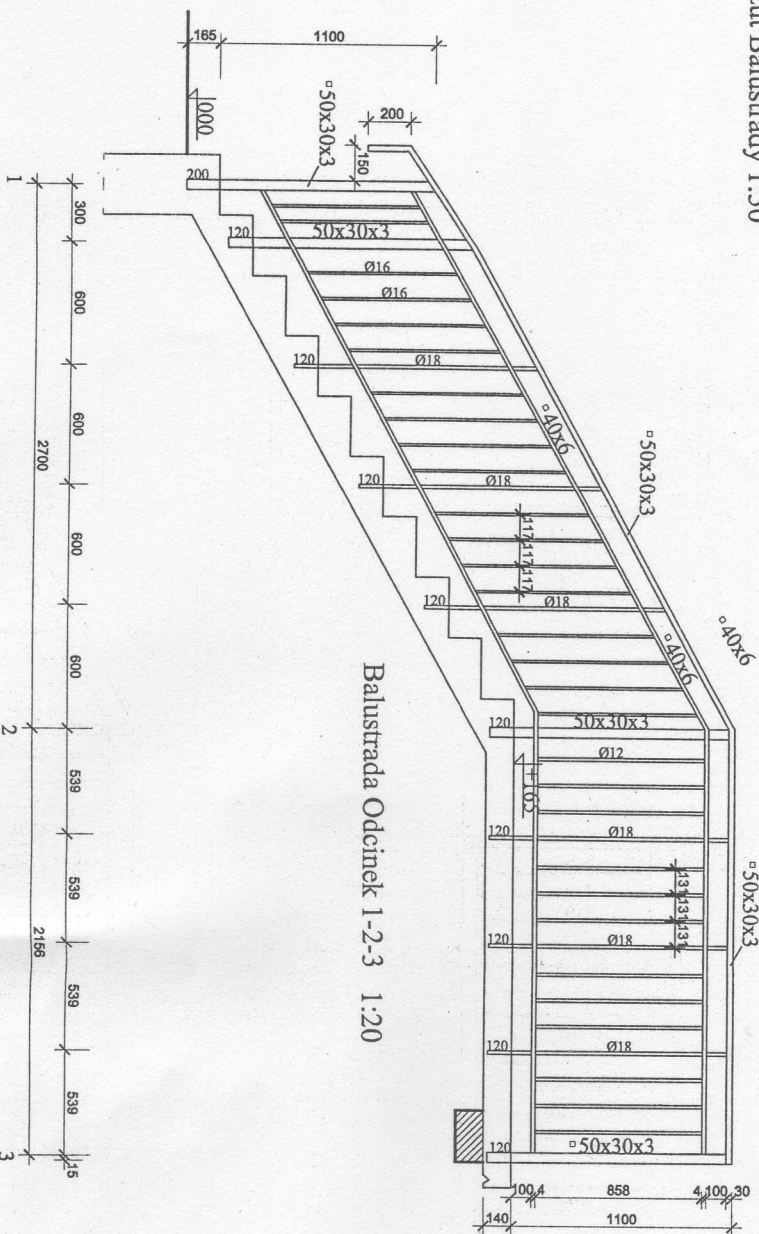


Rzut Balustrady 1:50

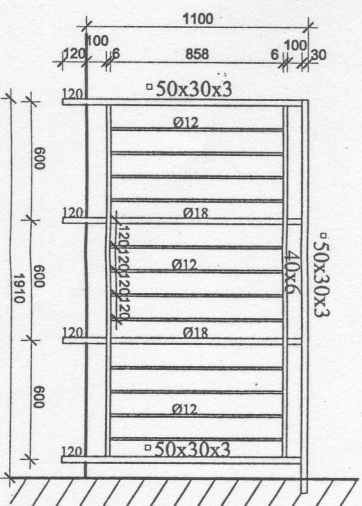


Balustrada Odcinek 3-4 1:20

Balustrada Odcinek 1-2-3 1:20



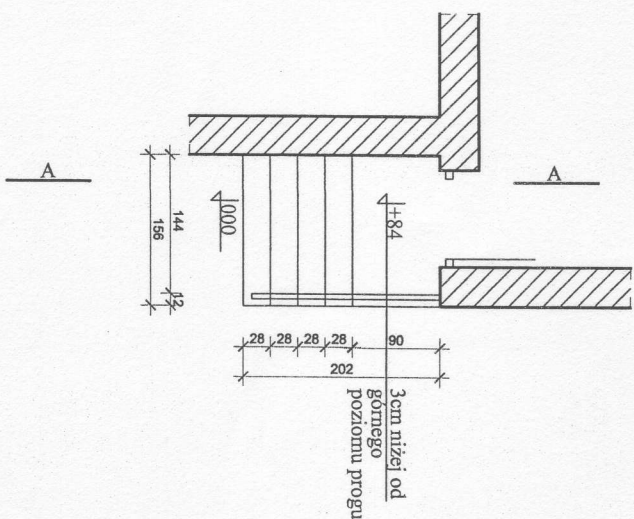
Rys.Nr. AB-3



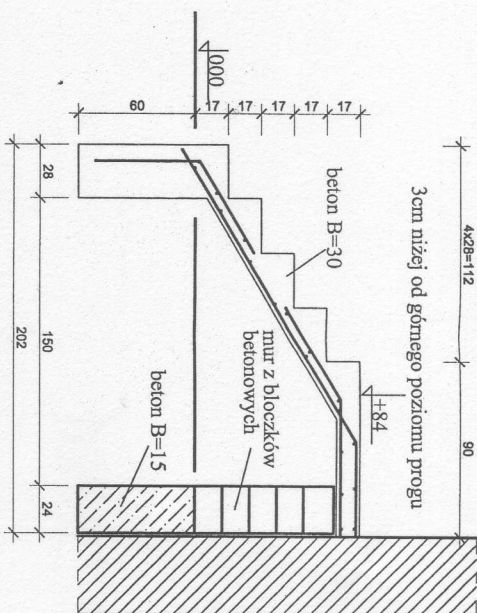
Balustrada Odcinek 4-5

WYKAZ MATERIAŁÓW			
1	rura prostokątna 50x30x3	-21,0mb = 67,0kg	
2	plaskownik 40x6	-24,0mb = 46,0kg	
3	pręt Ø12 gładki	-70,0mb = 63,0kg	
4	pręt Ø18 gładki	-16,0mb = 32,0kg	
RAZEM			208kg
mb = 11,68		m ² = 12,85	

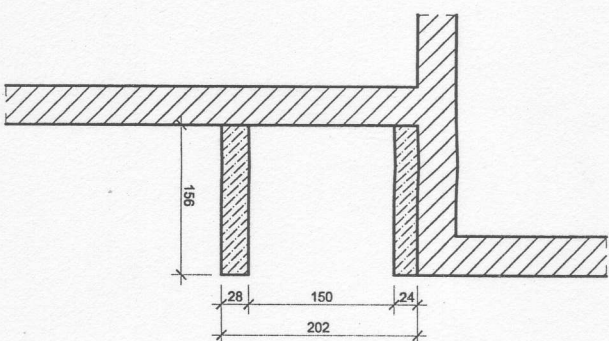
Rzut schodów 1:50



Przekrój A-A 1:20



SCHODY Nr.2



Rzut fundamentów 1:50

WYKAZ MATERIAŁÓW

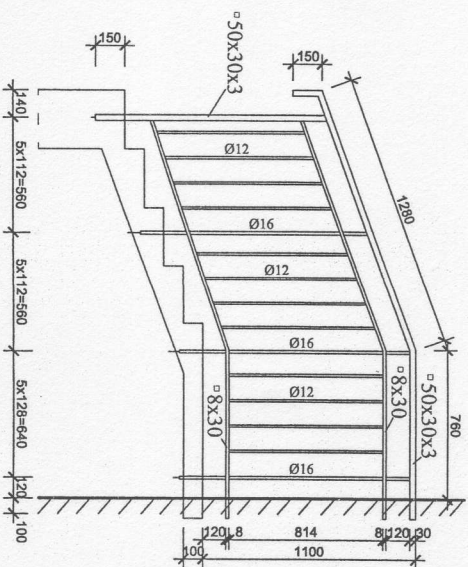
Stal zbrojeniowa

Nr.1 Ø12 L=2,20x11=24,20mb x 0,888=21,50kg
 Nr.2 Ø12 L=1,26x11=17,46mb x 0,888=15,50kg
 Nr.3 Ø12 L=1,10x11=12,10mb x 0,888=10,74kg
 Nr.4 Ø10 L=1,50x18=27,00mb x 0,617=16,66kg
 RAZEM 64,40kg

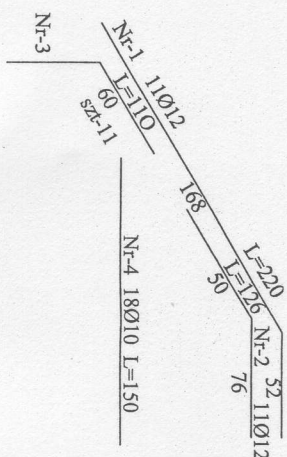
Balustrada

1.Profil-rura proszkowana 50x30x3mm =11,54kg
 2.Stal giętka Ø12mm -0,814x12=9,77mb =3,64kg
 3.Stal giętka Ø16mm -1,20x3=3,60mb =8,68kg
 4.Płaskownik 6x40mm -4,08mb=1,88 =5,69kg
 Beton B-20=0,49m³ =7,67kg
 Beton B-30=0,83m³ =33,58kg

Balustrada Schodów 1:20



Skala 1:20



RYS.Nr.AB-4