

# PRZEMIAŁ ROBOT

## ROBOTY ROZBIÓRKOWE

1 KHRW Rozbiórka połacie  
4-01 papowego Dłazystwa  
0518/06  $33,80 \times 9,10 = 307,58$   $960m^2$   
 $36,20 \times 180 = 651,6$   
razem 959,18m<sup>2</sup>

2 KHRW Działek za 2 warstwy  
4-01 papy  
0518/07 KROTKOŚĆ 2  $960m^2$

3 KHRW Rozbranie obróbki  
4-01 z blach miedz kominiar  
0545/07 A-B  $33,80 \times 0,65 = 21,97m^2$   
B-C  $3,5 \times 0,65 = 2,275-$   
B-C  $5,83 \times 0,45 = 2,62-$   
Maty C-D  $1,50 \times 0,65 = 0,975-$   
D-G  $18,80 \times 0,45 = 8,46$   
A-G  $9,10 \times 0,65 = 5,915 = 42,22m^2$

Maty D-G  $180 \times 0,65 = 11,70-$   
D-E  $36,20 \times 0,65 = 23,53-$   
E-F  $18,98 \times 0,65 = 12,33-$   
F-G  $36,20 \times 0,65 = 23,53 = 71,03m^2$

1.  $-(0,42 + 0,42) \times 2 \times 0,30 \times 5 = 2,52$

2  $-(1,32 + 0,41) \times 2 \times 0,30 = 1,038-$

3  $-(1,32 + 0,41) \times 2 \times 0,30 = 1,038-$

4  $-(2,65 + 2,70) \times 2 \times 0,30 = 3,21-$

KOMINY 5  $-(4,20 + 0,41) \times 2 \times 0,30 = 2,766-$

6  $-(1,50 \times 0,41) \times 2 \times 0,30 = 1,146-$

7  $-(3,30 + 0,41) \times 2 \times 0,30 = 2,226-$

8  $-(3,90 + 0,50) \times 2 \times 0,30 = 2,64-$

9  $-(2,40 \times 0,41) \times 2 \times 0,30 = 1,686-$

10  $-(3,10 + 0,41) \times 2 \times 0,30 = 2,106-$

11  $-(2,20 + 0,41) \times 2 \times 0,30 = 1,566-$

12  $-(1,06 + 0,84) \times 2 \times 0,30 = 1,14-$

13  $-(1,70 + 0,41) \times 2 \times 0,30 = 1,266-$

14  $-(1,80 + 0,41) \times 2 \times 0,30 = 1,326-$

15  $-(3,00 + 0,41) \times 2 \times 0,30 = 2,046 = 25,20$

OGÓŁEM

138,50

138,5m

4  
KMRW  
4-01  
0701/

- 7 -  
Specie łupków na istniejącym  
kominkach

- 103 2 -  $(1,32 + 0,4) \times 2 \times 0,77 = 2,66 \text{ m}^2$
- 3 -  $(1,32 + 0,4) \times 2 \times 0,77 = 2,66$
- 4 -  $(2,65 + 2,70) \times 2 \times 3,20 = 34,24$
- 5 -  $(4,70 + 0,41) \times 2 \times (0,80 + 0,93) : 2 = 8,82$
- 6 -  $(1,50 + 0,41) \times 2 \times (0,80 + 0,93) : 2 = 3,30$
- 7 -  $(0,85 + 0,41) \times 2 \times (0,60 + 0,80) : 2 = 1,76$
- 8 -  $(3,90 + 0,50) \times 2 \times 0,80 = 7,04$
- 9 -  $(2,40 + 0,41) \times 2 \times (0,62 + 0,70) : 2 = 5,02$
- 10 -  $(3,10 + 0,41) \times 2 \times (0,60 + 0,70) : 2 = 4,56$
- 11 -  $(2,20 + 0,41) \times 2 \times (0,65 + 0,75) : 2 = 3,65$
- 13 -  $(1,70 + 0,41) \times 2 \times 0,55 = 2,32$
- 14 -  $(1,80 + 0,41) \times 2 \times 0,65 = 2,87$
- 15 -  $(3,00 + 0,41) \times 2 \times 0,60 = 4,09$

83,0 m<sup>2</sup>

RAZEM 83,0 m<sup>2</sup>

5  
KMRW  
4-01  
0441/

Rozobranie dachu z desek

12 -  $0,84 \times 1,06 = 0,90 \text{ m}^2$

0,90 m<sup>2</sup>

6  
KMRW  
4-01  
0441/

Rozobranie obacenia dachu

12 -  $0,84 \times 1,06 = 0,90 \text{ m}^2$

0,90 m<sup>2</sup>

7  
KMRW  
4-01  
0348/

Rozobranie muru z cegły

12 -  $(0,84 + 1,06) \times 2 \times 1,85 \times 0,25 = 1,76 \text{ m}^3$

1,76 m<sup>3</sup>

8  
KMRW  
4-01  
0109/

Wyznaczenie gazu samychodem  
samowytwarzającym. do 1 km.

- 023.  $138 \text{ m}^2 \times 0,001 = 0,14 \text{ m}^3$
- 024.  $83 \text{ m}^2 \times 0,02 = 1,66 \text{ m}^3$
- 027.  $\sim \sim = 1,76 \text{ m}^3$

RAZEM 3,56 m<sup>3</sup>

9  
KMRW  
4-01  
0109/

Dodatek za dalsze  
10 km

PROTOSC 10

3,56 m<sup>3</sup>

10  
KPRN 4-01 0703/01  
Osiałkonanie ścian kominów przed wykonaniem  
83m<sup>2</sup>

11  
KPRN 4-01 0704/02  
Omalowanie powierzchni ścian kominów - przed wykonaniem  
83m<sup>2</sup>

12  
KPRN 4-01 0735/02  
Wykonanie tynków ma kominach tynk k-III.  
83m<sup>2</sup>

13  
KPRN 2-02 0504/03  
Pokrycie szpapak kominiowych przepornoizolacyjną

2	-	1,50	x	0,60	=	0,90
3	-	1,50	x	0,60	=	0,90
4	-	2,80	x	3,00	=	8,40
5	-	5,0	x	0,60	=	3,00
6	-	1,70	x	0,60	=	1,02
7	-	1,10	x	0,60	=	0,66
8	-	4,10	x	0,70	=	2,87
9	-	2,00	x	0,60	=	1,20
10	-	3,30	x	0,60	=	1,98
11	-	2,240	x	0,60	=	1,344
13	-	1,90	x	0,60	=	1,14
14	-	2,00	x	0,60	=	1,20
15	-	3,20	x	0,60	=	1,92

26,90m<sup>2</sup>

Razem 26,90

14  
KPR 4-02 0234/01  
Fizjologia  
Rozbicie nawszy słonecznej o hooky 2 strachu - koszy 6 szt.  
6 szt

15  
KPRN 2-02 0534/06  
Osadzenie nowych nawszy ochronnych od spadających cegieł koszy 6 szt.  
6 szt.

16  
KPRN 2-02 0534/04  
Pokrycie koryt ochronnych papierotermozizolacyjną 3 warstwy  
Nawymiarowa  
 $(1,20 \times 33,80) = 40,56m^2$   
 $(1,50 \times 36,20 \times 2) = 108,60m^2$   
 $1,20 \times 0,40 \times 2 = 0,96m^2$   
 $1,50 \times 0,40 \times 2 \times 2 = 2,40m^2$   
Razem 152,50

17  
KHRN  
2-02  
0504/  
/02

- 4 -  
Dokrycie dachu papo  
fermopozizeno. l. no. 2 x papo  
podkrośna + nawierzchnia

$$\frac{[(38,80 + 0,20 + 0,20) \times (4,0 + 0,20 + 0,20)] \times 2}{2} = 344,96 \text{ m}^2$$

$$\frac{(4,70 + 0,20 + 0,20) \times (36,20 + 0,20 + 0,20)}{2} = 186,66 \text{ m}^2$$

$$\frac{(4,80 + 0,20 + 0,20) \times (36,20 + 0,20 + 0,20)}{2} = 190,32 \text{ m}^2$$

Minus

$$\frac{4 - 2,65 \times 2,70}{16 - (1,20 \times 1,30)} = -7,15 \text{ m}^2$$

$$= -1,56$$

RAZEM

$$713,20 \text{ m}^2$$

18

KHRN  
4-01  
0418/  
/03

Wkrośenie i przymocowanie  
na murach płyt o.s.B. po  
20% ciu i st. hiojocy; bładny  
gr. 2,5 cm

Analogia

A-B  $34,80 \times 0,41 = 14,26 \text{ m}^2$

B-C  $3,50 \times 0,41 = 1,435$

$5,83 \times 0,30 = 1,749$

C-D  $15,50 \times 0,41 = 6,355$

A-G  $9,10 \times 0,41 = 3,731$

$73 \text{ m}^2$

D-E  $37,2 \times 0,41 = 15,252$

D-F  $37,2 \times 0,41 = 15,252$

G-D  $18,0 \times 0,41 = 7,38$

E-F  $18,0 \times 0,41 = 7,38$

$1,825 \text{ m}^3$

RAZEM

$73 \text{ m}^2$

Płyty o.s.B gr. 1,2 cm

$14,4 \text{ m}^2$

$180 \text{ cm} \times 0,08 = 14,4 \text{ m}^2$

$0,1728 \text{ m}^3$

MATERIAŁ DO WYCENY W POZYCJI

PŁYTY O.S.B

GR. 2,5 cm

$73 \text{ m}^2$

$2,19 \text{ m}^3$

PŁYTY OSB

GR. 1,2 cm

$14,4 \text{ m}^2$

$0,1728 \text{ m}^3$

19

KNR  
2-02  
0514/  
102

Wykonanie pokrycia maziem  
i blachy ocynkowanej na  
ucio przybi; przy mocowaniu  
płytek o.s.B

MURY

A-B	34,80 x 0,72	= 25,056m <sup>2</sup>
B-C	3,5 x 0,72	= 2,52-
	5,83 x 0,45	= 2,6235-
C-D	15,50 x 0,72	= 11,16-
G-D	18,80 x 0,45	= 8,46-
A-G	9,10 x 0,72	= 6,552- 56,37m <sup>2</sup>
<hr/>		
D-E	37,20 x 0,72	= 26,784m <sup>2</sup>
G-F	37,20 x 0,72	= 26,784-
G-D	18,00 x 0,72	= 12,96-
E-F	18,00 x 0,72	= 12,96- 79,488m <sup>2</sup>

274,3m<sup>2</sup>

RAZEM MURY 135,8m<sup>2</sup>

KOMINY

OBRÓBKI BLACHY TERENIE KOMINÓW

okończenie kominów z p.p.p.

Kominory nq. pozycji 3. 138,50m<sup>2</sup>

OGÓLEM 274,3m<sup>2</sup>

20

KNR  
4-03  
1138/  
03

Demontaż i usporządzenie  
instalacji odgromowej

270szt

270szt

21

KNR  
4-03  
1139/  
04

Demontaż i liniek  
instalacji odgromowej

270mb

270mb

22

KNR  
5-08  
9901/  
111

Montaż usporządzenie  
- kostek betonowych -  
na dachu z p.p.p.  
i blachy na mparach

270szt

270szt

23

KNR  
5-08  
0606-01

Montaż przewodów poziomych  
inst. odgromowej

270mb

270mb

UWAGA

Ważny obliczyć koszt  
wykierowania i usztywnienia  
płacy z dachu  
960m<sup>2</sup> x 0,015m = 14,4m

OPRACOWANIE

PROJEKTANTY  
INŻ. MARIAN WYBRANIEC

Uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania  
robotami budowlanymi bez ograniczeń  
specjalności konstrukcyjno-budowlanej  
Nr ew. 123/88/ZG.1.59/17/ZG. LUKZ/007/23/01