**PRZEDMIAR ROBOT DO WYKONANIA w OSP MILEWKO**

**Lp. Podstawa Opis i wyliczenia j.m. Poszcz. Razem**

**1 Roboty budowlane**

**1.1 Roboty rozbiórkowe**

1

d.1.1

KNR 4-01

0535-08

Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych,

okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się

do użytku

m2

parapety (2,06\*5+1,47\*2+2,06\*4+2,06)\*0,25 m2 5,885

obróbka komina

(0,4\*2+0,8\*2)\*0,4 m2 0,960

RAZEM 6,845

2

d.1.1

KNR-W 4-01

0353-08

Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o

powierzchni ponad 2 m2

m2

2,06\*1,43\*2 m2 5,892

RAZEM 5,892

3

d.1.1

KNR-W 4-01

0353-08

analogia

Demontaż osłon okiennych wraz z demontażem prowadnic m2

1,57\*1,57\*2 m2 4,930

RAZEM 4,930

4

d.1.1

KNR-W 4-01

0545-06

analogia

Rozebranie rury spustowej

Uwaga. rury do ponownego montażu

m

4,5\*3+3,1\*2+4,5\*3 m 33,200

RAZEM 33,200

5

d.1.1

KNR-W 4-01

0545-02

Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nie nadającej się

do użytku

m2

daszek nad

wejściem

2,26\*0,6+0,5\*0,6\*0,5\*2+2,26\*0,5 m2 2,786

RAZEM 2,786

6

d.1.1

KNR-W 4-01

1306-01

Demontaż daszku nad wejściem szt.

4 szt. 4,000

RAZEM 4,000

7

d.1.1

KNR-W 4-01

0353-13

Wykucie z muru kratek wentylacyjnych, drzwiczek szt.

8 szt. 8,000

RAZEM 8,000

**1.2 Naprawa elewacji budynku**

8

d.1.2

KNR K-04

0101-01

Przygotowanie podłoża - oczyszczenie i zmycie m2

ściana 27,79\*(4,02+4,05)/2+7,59\*(4,46+2,82)/2 m2 139,760

11,57\*2,72 m2 31,470

7,59\*(2,82+4,68)/2+27,79\*(4,27+4,37)/2 m2 148,515

11,57\*(4,84+4,52)/2 m2 54,148

A (suma częściowa) ----------------

m2 **373,893**

drzwi -(3,7\*3,5+1,66\*2,64) m2 -17,332

B (suma częściowa) ----------------

m2 **-17,332**

ościeża (3,7+3,5\*2)\*0,15 m2 1,605

(1,66+2,64\*2)\*0,15 m2 1,041

C (suma częściowa) ----------------

m2 **2,646**

RAZEM 359,207

9

d.1.2

KNR K-04

0403-02

Usuwanie pleśni, grzybów, alg itp m2

poz.8 m2 359,207

RAZEM 359,207

10

d.1.2

KNR K-04

0101-04

Przygotowanie podłoża - uzupełnienie ubytków w tynkach do

30 % powierzchni ściany - przyjęto 20 %

m2

poz.8\*20% m2 71,841

RAZEM 71,841

11

d.1.2

KNR K-04

0101-05

Przygotowanie podłoża - jednokrotne gruntowanie m2

poz.8 m2 359,207

RAZEM 359,207

12

d.1.2

KNR K-04

0104-04

Montaż listwy cokołowej do podłoża z cegły m

27,79-3,7-1,66+7,59+11,57-1,0+7,59+27,79+11,57 m 87,540

RAZEM 87,540

13

d.1.2

KNR K-04

0102-01

Przyklejenie płyt styropianowych gr.10 cm na ścianach m2

poz.8A-poz.14 m2 364,538

RAZEM 364,538

**Lp. Podstawa Opis i wyliczenia j.m. Poszcz. Razem**

14

d.1.2

KNR K-04

0102-01

Przyklejenie płyt styropianowych gr.12 cm na ścianach m2

27,79\*(0,22+0,32)/2+11,57\*0,32\*0,5 m2 9,355

RAZEM 9,355

15

d.1.2

KNR K-04

0102-05

Przyklejenie płyt styropianowych gr.3 cm na ościeżach o

szerokości do 15 cm

m2

ościeża (3,7+3,5\*2)\*0,15 m2 1,605

(1,66+2,64\*2)\*0,15 m2 1,041

RAZEM 2,646

16

d.1.2

KNR K-04

0103-02

Mocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastykowych

(6 szt/m2) do podłoża z cegły

m2

poz.13+poz.14 m2 373,893

RAZEM 373,893

17

d.1.2

KNR K-04

0103-07

Wykonanie warstwy zbrojącej - zatapianie jednej warstwy

siatki na ścianach i słupach

m2

poz.8A+poz.8B m2 356,561

RAZEM 356,561

18

d.1.2

KNR K-04

0103-09

Wykonanie warstwy zbrojącej - zatapianie jednej warstwy

siatki na ościeżach

m2

poz.8C m2 2,646

RAZEM 2,646

19

d.1.2

KNR K-04

0104-01

Ochrona narożników wypukłych prostych kątownikiem m

2,7+3,5\*2+1,66+2,64\*2+(2,06+1,43\*2)\*10+1,47\*3\*2+4,02+

2,82+2,82+4,37

m 88,690

RAZEM 88,690

20

d.1.2

KNR K-04

0108-03

Wykonanie tynków silikonowych na gotowym podłożu z zaprawy

silikonowej o uziarnieniu 2,0 mm i fakturze baranek (II

grupa cenowa) - kolorystykę uzgodnić z Inwestorem

m2

poz.8A+poz.8C-poz.21 m2 306,062

RAZEM 306,062

21

d.1.2

KNR K-04

0109-02

Wykonanie tynków mozaikowych na gotowym podłożu z zaprawy

MOZATYNK o wielkości kamienia 1,8 mm

m2

27,7\*(0,5+0,53)+7,59\*0,53+11,57\*0,53+7,59\*(0,53+0,75)/2+

27,7\*(0,75+0,85)/2+11,57\*(0,85+0,53)/2-3,7\*0,5-1,66\*0,5-

1,0\*0,53

m2 70,477

RAZEM 70,477

22

d.1.2

KNR-W 2-17

0138-03

Kratki wentylacyjne typ A lub N o obwodzie do 1400 mm (z

żaluzjami)

szt.

5 szt. 5,000

RAZEM 5,000

23

d.1.2

KNR-W 4-01

0324-02

Obsadzenie kratek wentylacyjnych w ścianach z cegieł szt.

3 szt. 3,000

RAZEM 3,000

24

d.1.2

KSNR 5

0201-05

Montaż obudów o powierzchni do 0.1 m2 szt

1 szt 1,000

RAZEM 1,000

25

d.1.2 analiza indywidualna

Demontaż i ponowny montaż agregatu chłodniczego szt

1 szt 1,000

RAZEM 1,000

26

d.1.2

KNR-W 2-02

1220-04

analogia

Konstrukcje i obudowa agregatu chłodniczego (konstrukcja z

kształtowników gorącowalcowanych, daszek i spód z blachy

stalowej powlekanej, boki z blachy stalowej powlekanej z

otworami skośnymi (kolorystyka do ustalenia z Inwestorem)

m2

1 m2 1,000

RAZEM 1,000

27

d.1.2

KNR 2-02

1210-03

Kraty stałe stalowe prętowe osadzone w ścianach o powierzchni

ponad 2 m2

m2

2,06\*1,43\*2 m2 5,892

RAZEM 5,892

28

d.1.2

KNR 2-02

1220-05

analogia

Daszek z aluminium wypełniony poliwęglanem m2

2,0\*1,5 m2 3,000

RAZEM 3,000

29

d.1.2

NNRNKB 202

1134-01

(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami gruntującymi - powierzchnie

poziome - schody wejściowe

m2

1,15\*1,66 m2 1,909

RAZEM 1,909

30

d.1.2

NNRNKB 202

1134-02

(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami gruntującymi - powierzchnie

pionowe

m2

(1,15\*2+1,66)\*0,1 m2 0,396

RAZEM 0,396

31

d.1.2

KNR 0-12

1120-03

Okładziny schodów z płytek antypoślizgowych, układanych

metodą zwykłą

m2

poz.29+poz.30 m2 2,305

RAZEM 2,305

32

d.1.2

KNR 0-12

1119-04

Cokoliki na schodach z płytek wysokości cokolika równej 10

cm

m

1,66-1,0+0,4\*2 m 1,460

RAZEM 1,460

**1.3 Obróbki blacharskie**

33

d.1.3

NNRNKB 202

0541-02

(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu

ponad 25 cm

m2

ścianka kolankowa

2,0\*2\*0,85 m2 3,400

parapety (2,06\*5+1,47\*2+2,06\*4+2,06)\*0,38 m2 8,945

obróbka komina

(0,4\*2+0,8\*2)\*0,4 m2 0,960

RAZEM 13,305

34

d.1.3

NNRNKB 202

0550-03

(z.VIII) Rury spustowe okrągłe z polichlorku winylu o śr. 100

mm - przyjęto 50 % nowych rur

m

4,5\*3+3,1\*2+4,5\*3 m 33,200

RAZEM 33,200

**1.4 Stolarka drzwiowa**

35

d.1.4

KNR-W 4-01

0353-10

Wykucie z muru drzwi wejścia głównego m2

1,56\*2,64 m2 4,118

RAZEM 4,118

36

d.1.4

KNR 0-19

1023-12

analogia

Montaż drzwi aluminiowych z obróbką obsadzenia (drzwi

dwuskrzydłowe z naświetlem, jedno skrzydło światło przejścia

min. 90 cm, kolor do ustalenia z Inwestorem, U=1,3 W/

m2K )

m2

1,56\*2,64 m2 4,118

RAZEM 4,118

**1.5 Opaska przy budynku (szczyty i elewacja tylna)**

37

d.1.5

KNR-W 4-01

0212-01

Ręczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych

o grubości do 15 cm

m3

(7,59+27,79+11,57+0,5+0,5)\*0,5\*0,1 m3 2,398

RAZEM 2,398

38

d.1.5

KNR 2-31

0101-07

Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników

w gruncie kat. III-IV głębokości 20 cm

m2

7,59\*0,5+(7,59+27,79+11,57+0,5+0,5)\*0,5 m2 27,770

RAZEM 27,770

39

d.1.5

KNR 2-31

0104-01

Warstwy odsączające z piasku w korycie i na poszerzeniach,

wykonanie i zagęszczanie ręczne - grubość warstwy po zagęszczeniu

10 cm

m2

7,59\*0,5+(7,59+27,79+11,57+0,5+0,5)\*0,5 m2 27,770

RAZEM 27,770

40

d.1.5

KNR 2-31

0407-02

Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej

z wypełnieniem spoin piaskiem

m

7,59+7,59+27,79+11,57+0,5+0,5 m 55,540

RAZEM 55,540

41

d.1.5

KNR 2-31

0511-02

Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm

na podsypce cementowo-piaskowej

m2

poz.39 m2 27,770

RAZEM 27,770

42

d.1.5

KNR 4-01

0108-11

Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi

na odległość do 1 km wraz z utylizacją

m3

poz.37 m3 2,398

RAZEM 2,398

43

d.1.5

KNR 4-01

0108-12

Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi

- za każdy następny 1 km

Krotność = 40

m3

poz.37 m3 2,398

RAZEM 2,398

44

d.1.5

KNR-W 4-01

0109-06

Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość

do 1 km (grunt kat. III)

m3

7,59\*0,5\*0,15+(7,59+27,79+11,57+0,5+0,5)\*0,5\*0,1 m3 2,967

RAZEM 2,967

45

d.1.6

KNR K-04

0101-01

Przygotowanie podłoża - oczyszczenie i zmycie m2

kominy (0,4\*2+0,8\*2)\*1,44+(0,4\*2+1,08\*2)\*0,83+(0,4\*2+0,8\*2)\*1,7 m2 9,993

A (suma częściowa) ----------------

m2 **9,993**

RAZEM 9,993

46

d.1.6

KNR K-04

0403-02

Usuwanie pleśni, grzybów, alg itp m2

poz.45 m2 9,993

RAZEM 9,993

47

d.1.6

KNR K-04

0101-04

Przygotowanie podłoża - uzupełnienie ubytków w tynkach do

30 % powierzchni ściany - przyjęto 20 %

m2

poz.45\*20% m2 1,999

RAZEM 1,999

48

d.1.6

KNR K-04

0101-05

Przygotowanie podłoża - jednokrotne gruntowanie m2

poz.45 m2 9,993

RAZEM 9,993

49

d.1.6

KNR K-04

0202-02

Dwukrotne malowanie powierzchni zewnętrznych tynków

gładkich - kominy (farba silikonowa II grupa cenowa)

m2

poz.45A m2 9,993

RAZEM 9,993

**2 Instalacja elektryczna**

**2.1 Instalacja oświetleniowa**

50

d.2.1

KNR 4-03

1133-07

Demontaż opraw żarowych porcelanowych lub plafonier

przykręcanych

szt.

4 szt. 4,000

RAZEM 4,000

51

d.2.1

KNR 4-03

1133-01

analogia

Demontaż oprawy LED szt.

1 szt. 1,000

RAZEM 1,000

52

d.2.1

KSNR 5

0502-01

analogia

Montaż opraw oświetleniowych zewnętrznych przykręcanych

LED

kpl.

5 kpl. 5,000

RAZEM 5,000

**2.2 Instalacja odgromowa**

53

d.2.2

KNNR 5

0601-03

analogia

Przewody instalacji odgromowej nienaprężane pionowe mocowane

w rurkach pcv

m

30 m 30,000

RAZEM 30,000

54

d.2.2

KSNR 5

0601-03

Montaż zwodów instalacji odgromowej - przewody nienaprężane

pionowe mocowane na wspornikach obsadzanych -

bednarka ocynkowana

m

24 m 24,000

RAZEM 24,000

55

d.2.2

KNNR 5

0103-06

Rury winidurowe o śr.do 28 mm układane n.t. na podłożu innym

niż beton

m

54 m 54,000

RAZEM 54,000

56

d.2.2

KSNR 5

0201-01

analogia

Puszka do złącza odgromowego szt

6 szt 6,000

RAZEM 6,000

57

d.2.2

KNNR 5

0612-06

Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach

wyrównawczych - połączenie pręt-płaskownik

szt.

6 szt. 6,000

RAZEM 6,000

58

d.2.2

KNNR 5

0601-03

analogia

Przewody instalacji odgromowej na kominach m

8 m 8,000

RAZEM 8,000

59

d.2.2

KNNR 5

0606-02

Uziomy ze stali profilowanej miedziowane o długości 4,5 m

(metoda wykonania udarowa) - grunt kat.I-II

szt.

12 szt. 12,000

RAZEM 12,000

60

d.2.2

KNNR 5

1304-03

Badania i pomiary instalacji piorunochronnej ( pierwszy pomiar )

1 szt. 1,000

RAZEM 1,000

61

d.2.2

KNNR 5

1304-04

Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (każdy następny

pomiar)

szt.

6 szt. 6,000

RAZEM 6,000

62

d.2.2

KNR 2-31

0807-01

analogia

Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej do montażu instalacji

odgromowej

m2

1,0\*2 m2 2,000

RAZEM 2,000

63

d.2.2

KNR 2-31

0511-02

analogia

Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm

na podsypce cementowo-piaskowej - kostka z demontażu

m2

1,0\*2 m2 2,000

RAZEM 2,000