

Budowa: Remont budynku administracyjnego

Obiekt: Roboty remontowe

Adres: Nurzec Stacja

Opis robót: Remont budynku administracyjnego

O B M I A R R O B Ó T

Data : 2016-03-10

Str: 1

| Lp. | Podstawa kalkulacji / Opis pozycji | Ilość | Jedn. miary |
|-----|------------------------------------|-------|-------------|
|-----|------------------------------------|-------|-------------|

A. STAN : Roboty remontowe

a. ELEMENT : Roboty rozbiórkowe

Poz. 1. KNR 401-0354-01-00 IGM Warszawa 14,600 m
Demontaż luksferów w ramie stalowej wypełniających ścianę zewnętrzną

| Opis pozycji obmiaru | Wyrażenie arytmetyczne | Wynik |
|----------------------|------------------------|--------|
| schody na piętro : | $1,7*2+5,6*2 =$ | 14,600 |
| | Razem obmiar = | 14,600 |

Poz. 2. KNR 404-0404-07-00 IGM Warszawa 9,167 m²
Rozebrawie zabudowy klatki schodowej - konstrukcja drewniana obita płytą paździerzową

| Opis pozycji obmiaru | Wyrażenie arytmetyczne | Wynik |
|----------------------|------------------------|-------|
| schody na piętro : | $1,65*3,01+1,4*3 =$ | 9,167 |
| | Razem obmiar = | 9,167 |

Poz. 3. KNR 401-0354-04-00 IGM Warszawa 4,000 szt
Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni: ponad 1 m² do 2 m²

| Opis pozycji obmiaru | Wyrażenie arytmetyczne | Wynik |
|--|------------------------|-------|
| demontaż ościeżnic 0,7x2,0 i 0,8x2 -korytarz : | $2+2 =$ | 4,000 |
| | Razem obmiar = | 4,000 |

Poz. 4. KNR 401-0354-05-00 IGM Warszawa 3,910 m²
Demontaż okien

| Opis pozycji obmiaru | Wyrażenie arytmetyczne | Wynik |
|----------------------|------------------------|-------|
| korytarz : | $1,7*2,3 =$ | 3,910 |
| | Razem obmiar = | 3,910 |

Poz. 5. KNR 401-0354-10-00 IGM Warszawa 32,290 m²
Wykucie z muru krat: , o pow. ponad 2 m² i balustrad

| Opis pozycji obmiaru | Wyrażenie arytmetyczne | Wynik |
|---------------------------------|--------------------------|--------|
| krata stalowa : | $1,45*3 =$ | 4,350 |
| schody do piwnicy -balustrada : | $2,6*1,1*2 =$ | 5,720 |
| schody na piętro - balustrada : | $(3,4*1,1*2 =$ | 7,480 |
| schody zewnętrzne : | $1,7*1,1*2+ 2,5*1,1*2 =$ | 9,240 |
| schody zewnętrzne : | $2,5*1,1*2 =$ | 5,500 |
| | Razem obmiar = | 32,290 |

Opis robót : Remont budynku administracyjnego

STAN : A. Roboty remontowe

ELEMENT : a. Roboty rozbiórkowe

Data : 2016-03-10

Str: 2

| Lp. | Podstawa kalkulacji / Opis pozycji | Ilość | Jedn. miary |
|-----|------------------------------------|-------|-------------|
|-----|------------------------------------|-------|-------------|

b. ELEMENT : Podłóża, posadzki, podłogi

Poz. 6. NNRKB 006-2805-05-00 BEiDOEPB ORGBUD W-wa 17,637 m2

Posadzki jednobarwne o powierzchni do 10 m2, z płytek kamionkowych "Gres" o wymiarach 30x30 cm na zaprawie klejowej "Atlas" o grubości warstwy 5 mm

| Opis pozycji obmiaru | Wyrażenie arytmetyczne | Wynik |
|----------------------|------------------------|--------|
| wiatrolap : | $2,07 \cdot 1,7 =$ | 3,519 |
| podest : | $1,3 \cdot 2 =$ | 2,600 |
| schody do piwnicy : | $1,55 \cdot 2,75 =$ | 4,263 |
| schody na piętro : | $1,3 \cdot 2,75 =$ | 3,575 |
| schody zewnętrzne : | $1,65 \cdot 2,23 =$ | 3,680 |
| Razem obmiar = | | 17,637 |

Poz. 7. NNRKB 006-2806-05-00 BEiDOEPB ORGBUD W-wa 27,584 m2

Posadzki jednobarwne o powierzchni ponad 10 m2, z płytek kamionkowych "Gres" o wymiarach 30x30 cm na zaprawie klejowej "Atlas" o grubości warstwy 5 mm

| Opis pozycji obmiaru | Wyrażenie arytmetyczne | Wynik |
|----------------------|---------------------------------------|--------|
| korytarz : | $5,72 \cdot 5,66 - 1,98 \cdot 2,42 =$ | 27,584 |
| Razem obmiar = | | 27,584 |

Poz. 8. NNRKB 006-2810-05-00 BEiDOEPB ORGBUD W-wa 31,857 m2

Okładziny schodów z płytek kamionkowych "Gres" o wymiarach 30x30 cm na zaprawie klejowej "Atlas" o grubości warstwy 5 mm

| Opis pozycji obmiaru | Wyrażenie arytmetyczne | Wynik |
|----------------------|--|--------|
| schody do piwnicy : | $(9 \cdot 2 \cdot 0,3 + 10 \cdot 0,165 \cdot 2) \cdot 1,36 =$ | 11,832 |
| schody zewnętrzne : | $6 \cdot 0,35 \cdot 2,23 + 7 \cdot 0,2 \cdot 2,23 + 0,12 \cdot (1,65 + 2,1) \cdot 2 + 0,2 \cdot 0,35 \cdot 0,5 \cdot 7 \cdot 2 + 0,35 \cdot 0,2 \cdot 2 =$ | 9,335 |
| schody do piwnicy : | $(8 \cdot 2 \cdot 0,3 + 9 \cdot 2 \cdot 0,17) \cdot 1,36 =$ | 10,690 |
| Razem obmiar = | | 31,857 |

Poz. 9. NNRKB 006-2809-01-00 BEiDOEPB ORGBUD W-wa 7,180 m

Cokoliki w pomieszczeniach o powierzchni do 10 m2 z płytek kamionkowych "Gres" o wymiarach 10x15 cm na zaprawie klejowej "Atlas"

| Opis pozycji obmiaru | Wyrażenie arytmetyczne | Wynik |
|----------------------|--|-------|
| wiatrolap : | $(2,07 + 1,7) \cdot 2 - 1,48 - 1,48 =$ | 4,580 |
| podest : | $1,3 \cdot 2 =$ | 2,600 |
| Razem obmiar = | | 7,180 |

Poz. 10. NNRKB 006-2809-03-00 BEiDOEPB ORGBUD W-wa 42,230 m

Cokoliki w pomieszczeniach o powierzchni ponad 10 m2, z płytek kamionkowych "Gres" o wymiarach 10x15 cm na zaprawie klejowej "Atlas"

| Opis pozycji obmiaru | Wyrażenie arytmetyczne | Wynik |
|----------------------|------------------------|-------|
|----------------------|------------------------|-------|

Opis robót : **Remont budynku administracyjnego**

STAN : A. Roboty remontowe

ELEMENT : b. Podłóża, posadzki, podłogi

Data : 2016-03-10

Str: 3

| Lp. | Podstawa kalkulacji / Opis pozycji | Ilość | Jedn. miary |
|-----|------------------------------------|---|-------------|
| | korytarz : | $(5,72+5,66)*2-0,7*2-0,8*2-1,5-2,75+0,3*4+0,28*2-1,5+0,4 =$ | 16,170 |
| | schody do piwnicy : | $7,86+2,75+1,55*2 =$ | 13,710 |
| | schody na piętro : | $8,7+2,75+1,3*2-1,7 =$ | 12,350 |
| | | Razem obmiar = | 42,230 |

Poz. 11. KNNR 002-0101-08-00 MRRiB 10,749 m2

Deskowanie tradycyjne konstrukcji monolitycznych betonowych lub żelbetonowych - schodów prostych na płycie

| Opis pozycji obmiaru | Wyrażenie arytmetyczne | Wynik |
|----------------------|--|--------|
| schody zewnętrzne : | $0,12*2,23+2,23*1,7+0,5*2,23+2,5*2,23 =$ | 10,749 |
| | Razem obmiar = | 10,749 |

Poz. 12. KNNR 002-0104-01-00 MRRiB 0,087 t

Zbrojenie konstrukcji monolitycznych metodą tradycyjną, prętami stalowymi okrągłymi gładkimi o średnicy: do 14 mm

| Opis pozycji obmiaru | Wyrażenie arytmetyczne | Wynik |
|----------------------|---|-------|
| schody zewnętrzne : | $(20*5,52*0,617+22*2,15*0,395) * (0,001) =$ | 0,087 |
| | Razem obmiar = | 0,087 |

Poz. 13. KNNR 002-0107-09-00 MRRiB 2,497 m3

Betonowanie w deskowaniu tradycyjnym, z transportem betonu taczkami lub japonkami oraz ręcznym układaniem betonu, zbrojonych konstrukcji: schodów prostych

| Opis pozycji obmiaru | Wyrażenie arytmetyczne | Wynik |
|----------------------|--|-------|
| schody zewnętrzne : | $0,12*0,12*2,23+2,23*1,7*0,12+0,5*0,23*0,42*5*2,23+2,5*0,12*2,23+0,3*2,23*1,2 =$ | 2,497 |
| | Razem obmiar = | 2,497 |

c. ELEMENT : Roboty malarskie i tynkarskie

Poz. 14. KNR 401-1202-09-10 IGM Warszawa 204,655 m2

Zeskrobanie i zmycie starej farby emulsyjnej w pomieszczeniach o powierzchni podłogi: ponad 5 m2

| Opis pozycji obmiaru | Wyrażenie arytmetyczne | Wynik |
|-----------------------|--|---------|
| wiatrołap : | $(2,07+1,7)*2*2,9-1,48*2,4-1,48*2+0,25*(2*2+1,48)+0,2*(2,4*2+1,48)-0,82 =$ | 17,160 |
| korytarz : | $(5,72+5,66)*2*2,9+0,2*(4,88+4,82+4,8+4,8+5,7)-1,7*2,3-0,88*2-0,82*2-0,8*2*2-2,75*3-1,5*2,4 =$ | 48,644 |
| podest : | $1,3*2*2,9 =$ | 7,540 |
| schody do piwnicy : | $(2,4+1,5)*2*3,06+3,06*2,75+(4,71-3,06)*1,3+2*0,5*2,7*(4,71-3,06)-1,6*1,7+(2*1,6+1,7)*0,25 =$ | 37,388 |
| schody na piętro : | $4,65*4*2+4,65*2,75-4*1,7+0,25*(8+1,7)+0,5*2,7*1,65*2 =$ | 50,068 |
| korytarz na piętrze : | $(1,36+5,72-2,75+2,3+1,8+3,56+1,75+3,52)*2,9-(0,8*2*2+1,2*2+1,16*1,17+0,8*0,65+2*2)+0,2*(4,7*2+5,2) =$ | 41,497 |
| korytarz na piętrze : | $0,2*(2,3+3,49+6) =$ | 2,358 |
| | Razem obmiar = | 204,655 |

Poz. 15. KNR 401-0704-02-00 IGM Warszawa 167,220 m2

Gruntowanie ścian (tynki cem.wap.)

Opis robót : **Remont budynku administracyjnego**

STAN : A. Roboty remontowe

ELEMENT : c. Roboty malarskie i tynkarskie

Data : 2016-03-10

Str: 4

| Lp. | Podstawa kalkulacji / Opis pozycji | Ilość | Jedn. miary |
|-----|------------------------------------|-------|-------------|
|-----|------------------------------------|-------|-------------|

| Opis pozycji obmiaru | Wyrażenie arytmetyczne | Wynik |
|-----------------------|------------------------|----------------|
| wiatrolap : | | 17,17 = 17,170 |
| korytarz : | | 48,55 = 48,550 |
| podest : | | 7,54 = 7,540 |
| schody na piętro : | | 50,11 = 50,110 |
| korytarz na piętrze : | | 43,85 = 43,850 |
| Razem obmiar = | | 167,220 |

Poz. 16. NNRKB 010-2012-01-00 BEiDOEPB ORGBUD W-wa 24,710 m2

Gładzie gipsowe jednowarstwowe grubości 3 mm, na ścianach w pomieszczeniach o powierzchni podłogi do 5 m2, wykonywane na podłożu z: tynku

| Opis pozycji obmiaru | Wyrażenie arytmetyczne | Wynik |
|----------------------|------------------------|----------------|
| wiatrolap : | | 17,17 = 17,170 |
| podest : | | 7,54 = 7,540 |
| Razem obmiar = | | 24,710 |

Poz. 17. NNRKB 010-2012-05-00 BEiDOEPB ORGBUD W-wa 24,710 m2

Dodatek za pogrubienie o 1 mm gładzi gipsowych, jednowarstwowych grubości 3 mm na ścianach, wykonywanych w pomieszczeniach o powierzchni podłogi do 5 m2

| Opis pozycji obmiaru | Wyrażenie arytmetyczne | Wynik |
|----------------------|------------------------|----------------|
| | | 24,71 = 24,710 |
| Razem obmiar = | | 24,710 |

Poz. 18. NNRKB 010-2013-01-00 BEiDOEPB ORGBUD W-wa 142,510 m2

Gładzie gipsowe jednowarstwowe grubości 3 mm, na ścianach w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2, wykonywane na podłożu z: tynku

| Opis pozycji obmiaru | Wyrażenie arytmetyczne | Wynik |
|-----------------------|------------------------|----------------|
| korytarz : | | 48,55 = 48,550 |
| schody na piętro : | | 50,11 = 50,110 |
| korytarz na piętrze : | | 43,85 = 43,850 |
| Razem obmiar = | | 142,510 |

Poz. 19. NNRKB 010-2012-05-00 BEiDOEPB ORGBUD W-wa 142,510 m2

Dodatek za pogrubienie o 1 mm gładzi gipsowych, jednowarstwowych grubości 3 mm na ścianach, wykonywanych w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2

| Opis pozycji obmiaru | Wyrażenie arytmetyczne | Wynik |
|----------------------|------------------------|------------------|
| | | 142,51 = 142,510 |
| Razem obmiar = | | 142,510 |

Poz. 20. KNNR 002-0903-03-00 MRRiB 167,220 m2

Dodatki i dopłaty do wykonanych tynków wewnętrz. cienkowarstwowych, wykonane na mokro na ścianach - za ręczne przygotowanie podłoża, gruntowanie

Opis robót : **Remont budynku administracyjnego**

STAN : A. Roboty remontowe

ELEMENT : c. Roboty malarskie i tynkarskie

Data : 2016-03-10

Str: 5

| Lp. | Podstawa kalkulacji / Opis pozycji | Ilość | Jedn. miary |
|-----|------------------------------------|-------|-------------|
|-----|------------------------------------|-------|-------------|

| Opis pozycji obmiaru | Wyrażenie arytmetyczne | Wynik |
|-----------------------|------------------------|----------------|
| wiatrolap : | | 17,17 = 17,170 |
| korytarz : | | 48,55 = 48,550 |
| podest : | | 7,54 = 7,540 |
| schody na piętro : | | 50,11 = 50,110 |
| korytarz na piętrze : | | 43,85 = 43,850 |
| | Razem obmiar = | 167,220 |

Poz. 21. KNNR 002-0901-02-00 MRRiB

98,225 m2

Tynki wewnętrzne cienkowarstwowe o grub. 10 mm, jednowarstwowe, wykonane na mokro z gotowych mieszanek na ścianach - ręcznie

| Opis pozycji obmiaru | Wyrażenie arytmetyczne | Wynik |
|-----------------------|--|--------|
| wiatrolap : | $(2,07+1,7)*2*1,9-1,48*2*1,9+0,25*(2*1,9+1,48)+0,2*(2*1,9)-0,82 =$ | 9,962 |
| korytarz : | $(5,72+5,66)*2*1,9-2,75*1,9-(0,8*2+0,82+0,88+1,5)*1,9-2,3*1,2+0,2*(1,9*8+1,6+1,7+1,2*2) =$ | 30,319 |
| podest : | $1,3*2*1,9 =$ | 4,940 |
| schody na piętro : | $(3,25*2+1,3)*1,9*2-1,9*1,7 =$ | 26,410 |
| korytarz na piętrze : | $17,26*1,9-11,48+5,28 =$ | 26,594 |
| | Razem obmiar = | 98,225 |

Poz. 22. KNNR 002-1402-03-00 MRRiB

67,359 m2

Malowanie podłoży gipsowych farbą emulsyjną dwukrotnie, z zagruntowaniem

| Opis pozycji obmiaru | Wyrażenie arytmetyczne | Wynik |
|-----------------------|---|--------|
| wiatrolap : | $(2,07+1,7)*2*0,9-1,48*0,4+0,2*(0,4*2+1,48) =$ | 6,650 |
| korytarz : | $((5,72+5,66)*2*0,9-2,75*0,9-1,5*0,4-2,3*0,2+2,3*0,2 =$ | 17,409 |
| podest : | $1,3*2*0,9 =$ | 2,340 |
| schody na piętro : | $50,11-26,41 =$ | 23,700 |
| korytarz na piętrze : | $43,85-26,59 =$ | 17,260 |
| | Razem obmiar = | 67,359 |

Poz. 23. NNRKB 011-2030-01-00 BEiDOEPB ORGBUD W-wa

35,393 m2

Sufity podwieszane typu Armstrong przy zastosowaniu systemu zawieszenia Trulok 24

| Opis pozycji obmiaru | Wyrażenie arytmetyczne | Wynik |
|----------------------|------------------------|--------|
| wiatrolap : | $1,7*2,07 =$ | 3,519 |
| korytarz : | $3,3*1,98+5,72*3,68 =$ | 27,584 |
| podest : | $1,56*2,75 =$ | 4,290 |
| | Razem obmiar = | 35,393 |

Poz. 24. KNR 202-1510-07-00 WACETOB Warszawa

101,864 m2

Malowanie farbą emulsyjną suchych tynków: dwukrotnie, z przygotowaniem i gruntowaniem

| Opis pozycji obmiaru | Wyrażenie arytmetyczne | Wynik |
|-----------------------------|---|--------|
| schody do piwnicy-ściany : | $37,41 =$ | 37,410 |
| schody do piwnicy -strop : | $2,55*1,36*2+1,5*2,75+3,01*1,36+1,3*2,75 =$ | 18,730 |
| schody na piętro-strop : | $14,58+3,25*1,36*2 =$ | 23,420 |
| korytarz na piętrze-strop : | $22,83-0,72*0,73 =$ | 22,304 |

Opis robót : **Remont budynku administracyjnego**

STAN : A. Roboty remontowe

ELEMENT : c. Roboty malarskie i tynkarskie

Data : 2016-03-10

Str: 6

| Lp. | Podstawa kalkulacji / Opis pozycji | Ilość | Jedn. miary |
|-----|------------------------------------|----------------|-------------|
| | | Razem obmiar = | 101,864 |

Poz. 25. KNR 401-1202-09-10 IGM Warszawa 36,879 m2

Zeskrobanie i zmycie starej farby emulsyjnej w pomieszczeniach o powierzchni podłogi: ponad 5 m2

| Opis pozycji obmiaru | Wyrażenie arytmetyczne | Wynik |
|-----------------------|------------------------|--------|
| schody na piętro : | $2,75*4+2,75*1,3 =$ | 14,575 |
| korytarz na piętrze : | $22,83-0,72*0,73 =$ | 22,304 |
| Razem obmiar = | | 36,879 |

Poz. 26. KNR 401-0704-02-00 IGM Warszawa 36,884 m2

Gruntowanie sufitów

| Opis pozycji obmiaru | Wyrażenie arytmetyczne | Wynik |
|-----------------------|------------------------|--------|
| schody na piętro : | $14,58 =$ | 14,580 |
| korytarz na piętrze : | $22,83-0,72*0,73 =$ | 22,304 |
| Razem obmiar = | | 36,884 |

Poz. 27. KNR 202-0815-06-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa 36,884 m2

Gładz gipsowa na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych:
dwuwarstwowa

| Opis pozycji obmiaru | Wyrażenie arytmetyczne | Wynik |
|-----------------------|------------------------|--------|
| korytarz na piętrze : | $22,83-0,72*0,73 =$ | 22,304 |
| schody na piętro : | $14,58 =$ | 14,580 |
| Razem obmiar = | | 36,884 |

Poz. 28. KNR 202-1509-06-10 IZOiEPB ORGBUD W-wa 17,023 m2

Malowanie dwukrotne farbą alkidową ściany z płyty paździerzowej

| Opis pozycji obmiaru | Wyrażenie arytmetyczne | Wynik | |
|----------------------|------------------------|--------------------|--------|
| | | $(3,7+2,17)*2,9 =$ | 17,023 |
| Razem obmiar = | | 17,023 | |

d. ELEMENT : Elementy ślusarsko-kowalskie

Poz. 29. KNNR 002-1301-01-00 MRRiB 24,035 m

Balustrady schodowe z prętów stalowych, osadzone i zabetonowane w trzecim stopniu, jednopłaszczyznowe

| Opis pozycji obmiaru | Wyrażenie arytmetyczne | Wynik |
|-----------------------|-------------------------|--------|
| schody do piwnicy : | $5,72 =$ | 5,720 |
| schody na piętro : | $7,48 =$ | 7,480 |
| schody zewnętrzne : | $(1,7*1,1+2,5*1,1)*2 =$ | 9,240 |
| korytarz na piętrze : | $1,45*1,1 =$ | 1,595 |
| Razem obmiar = | | 24,035 |

Opis robót : Remont budynku administracyjnego

STAN : A. Roboty remontowe

ELEMENT : d. Elementy ślusarsko-kowalskie

Data : 2016-03-10

Str: 7

| Lp. | Podstawa kalkulacji / Opis pozycji | Ilość | Jedn. miary |
|-----|------------------------------------|-------|-------------|
|-----|------------------------------------|-------|-------------|

Poz. 30. KNR 202-1208-04-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa 21,240 m
Poręcze z masy plastycznej

| Opis pozycji obmiaru | Wyrażenie arytmetyczne | Wynik |
|----------------------|------------------------|----------------|
| | | 21,24 = 21,240 |
| | Razem obmiar = | 21,240 |

Poz. 31. KNR 508-0514-08-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa 7,000 szt
Montaż na gotowym podłożu i podłączenie bez zadławienia przewodu opraw świetłóvkowych zwykłych, w obudowie z blachy stalowej z odbłyśnikiem, rodzaju: zawieszane, końcowe 4x40W

| Opis pozycji obmiaru | Wyrażenie arytmetyczne | Wynik |
|-----------------------|------------------------|-------|
| korytarz : | 3 = | 3,000 |
| schody na piętro : | 1 = | 1,000 |
| korytarz na piętrze : | 3 = | 3,000 |
| | Razem obmiar = | 7,000 |

Poz. 32. KNR 508-0404-13-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa 1,000 szt
Wymiana drzwiczek szafki elektrycznej

| Opis pozycji obmiaru | Wyrażenie arytmetyczne | Wynik |
|------------------------------|------------------------|-------|
| szafka elektryczna 0,8x1,0 : | 1 = | 1,000 |
| | Razem obmiar = | 1,000 |

Poz. 33. NNRKB 004-1025-05-00 BEiDOEPB ORGBUD W-wa 8,250 m2
Wykonanie przepierzenia przeszklonego oddzielajacego wejście na klatkę schodowa o pow, 2,75mx3,0m z umieszczeniem w konstrukcji z PCV dwóch skrzydeł o wym. 1,0x2,05 - wg kalkulacji indywidualnej

| Opis pozycji obmiaru | Wyrażenie arytmetyczne | Wynik |
|---------------------------|------------------------|-------|
| przepierzenie korytarza : | 2,75*3,0 = | 8,250 |
| | Razem obmiar = | 8,250 |

Poz. 34. NNRKB 004-1025-05-00 BEiDOEPB ORGBUD W-wa 9,520 m2
Montaż w ścianie zewnętrznej przeszklonej witryny PCV z dwoma uchylnymi skrzydłami okiennymi 0,6x0,6m - wg kalkulacji indywidualnej

| Opis pozycji obmiaru | Wyrażenie arytmetyczne | Wynik |
|----------------------|------------------------|-------|
| schody na piętro : | 9,52 = | 9,520 |
| | Razem obmiar = | 9,520 |

Poz. 35. KNR 202-1219-04-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa 1,000 szt
Włazy typowe, z osadzeniem i pomalowaniem farbą olejną

| Opis pozycji obmiaru | Wyrażenie arytmetyczne | Wynik |
|---------------------------------|------------------------|-------|
| 0,72x0,73 korytarz na piętrze : | 1 = | 1,000 |

Opis robót : **Remont budynku administracyjnego**

STAN : A. Roboty remontowe

ELEMENT : d. Elementy ślusarsko-kowalskie

Data : 2016-03-10

Str: 8

| Lp. | Podstawa kalkulacji / Opis pozycji | Ilość | Jedn. miary |
|-----|------------------------------------|----------------|-------------|
| | | Razem obmiar = | 1,000 |

Poz. 36. KNR 215-0416-04-00 WACETOB Warszawa 1,000 kpl

Wymiana grzejnika na 1 kpl 20 żeberek grzejnik aluminiowy

| Opis pozycji obmiaru | Wyrażenie arytmetyczne | Wynik | |
|----------------------|------------------------|----------------|-------|
| | 1 = | 1,000 | |
| | | Razem obmiar = | 1,000 |

e. ELEMENT : Stolarka z oszkleniem

Poz. 37. KNNR 002-1104-02-00 MRRiB 4,000 m2

Ościeżnice: drewniane

| Opis pozycji obmiaru | Wyrażenie arytmetyczne | Wynik | |
|----------------------|------------------------|----------------|-------|
| korytarz : | 2+2 = | 4,000 | |
| | | Razem obmiar = | 4,000 |

Poz. 38. KNNR 002-1103-01-00 MRRiB 6,000 m2

Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, fabrycznie wykończone pełne

| Opis pozycji obmiaru | Wyrażenie arytmetyczne | Wynik | |
|----------------------|------------------------|----------------|-------|
| korytarz : | 0,7*2*2+0,8*2*2 = | 6,000 | |
| | | Razem obmiar = | 6,000 |

Poz. 39. NNRKB 004-1025-04-00 BEiDOEPB ORGBUD W-wa 3,910 m2

Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW, o powierzchni: ponad 1,5 m2

| Opis pozycji obmiaru | Wyrażenie arytmetyczne | Wynik | |
|----------------------|------------------------|----------------|-------|
| korytarz : | 1,7*2,3 = | 3,910 | |
| | | Razem obmiar = | 3,910 |

f. ELEMENT : Zadaszenie

Poz. 40. NNRKB 002-0408-03-00 BEiDOEPB ORGBUD W-wa 0,085 m3

Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej - krokwie zwykle o przekroju poprzecznym drewna: 10x10 cm (więźba jętkowa)

| Opis pozycji obmiaru | Wyrażenie arytmetyczne | Wynik | |
|----------------------|------------------------|----------------|-------|
| | 0,1*0,1*1,41*6 = | 0,085 | |
| | | Razem obmiar = | 0,085 |

Poz. 41. NNRKB 002-0406-03-00 BEiDOEPB ORGBUD W-wa 0,128 m3

Montaż jętek 5x10cm

Opis robót : **Remont budynku administracyjnego**

STAN : A. Roboty remontowe

ELEMENT : f. Zadaszenie

Data : 2016-03-10

Str: 9

| Lp. | Podstawa kalkulacji / Opis pozycji | Ilość | Jedn. miary |
|-----|------------------------------------|-------|-------------|
|-----|------------------------------------|-------|-------------|

| Opis pozycji obmiaru | Wyrażenie arytmetyczne | Wynik |
|----------------------|---------------------------------|-------|
| | $(0,05*0,1*2,5+0,05*0,1*6)*3 =$ | 0,128 |
| | Razem obmiar = | 0,128 |

Poz. 42. NNRKB 002-0410-02-00 BEiDOEPB ORGBUD W-wa 4,060 m2
Ołączenie połaci dachowych

| Opis pozycji obmiaru | Wyrażenie arytmetyczne | Wynik |
|----------------------|------------------------|-------|
| | $1,4*1,45*2 =$ | 4,060 |
| | Razem obmiar = | 4,060 |

Poz. 43. NNRKB 002-0409-06-00 BEiDOEPB ORGBUD W-wa 0,011 m3
Wiatrownice o przekroju poprzecznym drewna do 180 cm2

| Opis pozycji obmiaru | Wyrażenie arytmetyczne | Wynik |
|----------------------|------------------------|-------|
| | $1,45*0,025*0,15*2 =$ | 0,011 |
| | Razem obmiar = | 0,011 |

Poz. 44. NNRKB 006-0537-01-00 BEiDOEPB ORGBUD W-wa 4,060 m2
Pokrycie dachów blachą powlekaną trapezową na łątach, o powierzchni do 25 m2

| Opis pozycji obmiaru | Wyrażenie arytmetyczne | Wynik |
|----------------------|------------------------|-------|
| | $1,45*2*1,4 =$ | 4,060 |
| | Razem obmiar = | 4,060 |

Poz. 45. NNRKB 006-0539-01-00 BEiDOEPB ORGBUD W-wa 1,400 m
Montaż w pokryciach z blachy powlekaniej, elementów wykończeniowych gąsiorów z blachy powlekaniej

| Opis pozycji obmiaru | Wyrażenie arytmetyczne | Wynik |
|----------------------|------------------------|-------|
| | $1,4 =$ | 1,400 |
| | Razem obmiar = | 1,400 |

Poz. 46. NNRKB 006-0541-01-00 BEiDOEPB ORGBUD W-wa 1,720 m2
Obróbki blacharskie z balachy powlekaniej, o szerokości w rozwinięciu do 25 cm

| Opis pozycji obmiaru | Wyrażenie arytmetyczne | Wynik |
|--------------------------------------|------------------------|-------|
| montaż obróbki ściany w rozw. 0,2m : | $1,45*2*0,2 =$ | 0,580 |
| montaż obróbki wiatrówek : | $1,45*2*0,2 =$ | 0,580 |
| montaż obróbki okapu w rozw. 0,2m : | $1,4*2*0,2 =$ | 0,560 |
| | Razem obmiar = | 1,720 |

Poz. 47. KNNR 002-0403-01-00 MRRiB 4,060 m2
Montaż szalówki drewnianej

| Opis pozycji obmiaru | Wyrażenie arytmetyczne | Wynik |
|----------------------|------------------------|-------|
|----------------------|------------------------|-------|

Opis robót : **Remont budynku administracyjnego**

STAN : A. Roboty remontowe

ELEMENT : f. Zadaszenie

Data : 2016-03-10

Str: 10

| Lp. | Podstawa kalkulacji / Opis pozycji | Ilość | Jedn. miary |
|-----|------------------------------------|-------|-------------|
|-----|------------------------------------|-------|-------------|

1,45*1,4*2 = 4,060

Razem obmiar = 4,060

Poz. 48. KNR 202-1508-08-10 IZOiEPB ORGBUD W-wa

4,060 m2

Malowanie szalówki drewnochronem

| Opis pozycji obmiaru | Wyrażenie arytmetyczne | Wynik |
|----------------------|------------------------|-------|
|----------------------|------------------------|-------|

4,06 = 4,060

Razem obmiar = 4,060

--- Koniec wydruku obmiaru ---