

**OBMIAR PRZEBUDOWY PODDASZA SZKOŁY PODSTAWOWEJ
W KONARZEWIE GMINA DOPIEWO**

Poddasze

Przed przystąpieniem do stawiania ścianek działowych należy wykonać rozebranie posadzki z cegły pełnej istniejącej po wędzarni o powierzchni $3,50 \times 2,5 = 8,75 \text{ m}^2$, oraz wykonanie nowej gr. 19 mm, z drewna klasy K27

Rozebranie podłogi istniejącej zniszczonej – spróchniałej na całości poddasza około $146,20 \text{ m}^2 \times 5\% = 7,30 \text{ m}^2$, wykonanie nowej gr.19 mm z drewna klasy K27

Podłoga nad włazem – schodami strychowymi $2,0 \times 2,0 = 4,0 \text{ m}^2$

Na całej powierzchni poddasza $133,24 \text{ m}^2$, wykonać wyłożenie podłogi panelami podłogowymi DĄB MIODOWY, klasa ścieralności AC4, grubość 7mm, względnie ciemny AFZELIA BORNEO, klasa odporności AC3,

Drzwi do pomieszczeń zastosować w kolorze jasnym – skrzydło pokojowe SEWILA, szerokość 80 cm, szt 4, jedno tej samej firmy łazienkowe – oszklone.

Okna dachowe tej samej firmy co istniejące sztuk 3.

Płyty gipsowo-kartonowe grubości 12,5 mm rodzaju GKBI – płyty wodoszczelne

Projektowane ścianki wys. = $(8,35+16,80+4,10+5,10+4,60+(1,7 \times 7) \times 1,00 = 50,85 \text{ m}^2$,
 $1,7 \times 1,1 \times 7 = 20,23 \text{ m}^2$

$(4,80+1,70+1,10+1,70+2,60+1,50+0,75+0,75+0,75+3,20) \times 2,60 = 49,00 \text{ m}^2$

Sufity

$(8,35+4,80 : 2) \times 2,40 = 15,78 \text{ m}^2$

$(16,80+4,80 : 2) \times 2,40 = 36,00 \text{ m}^2$

$(4,80+2,30 : 2) \times 2,40 = 7,68 \text{ m}^2$

$4,60 \times 2,40 = 11,00 \text{ m}^2$

$13,20 \times 4,80 = 63,36 \text{ m}^2$

Płyty gipsowo-kartonowe razem = $394,00 \text{ m}^2$

Wełna mineralna $253,90 \times 0,10 = 25,39 \text{ m}^3$

Profile stalowe zużycie na $1 \text{ m}^2 = \text{profil CW } 1,8 \times 394 \text{ m}^2 = 709,3 \text{ mb}$

--profil UW $0,8 \times 315,2 \text{ mb}$

taśma uszczelniająca $1,2 \times 394,00 = 472,8 \text{ mb}$

- kołki mocujące $1,5 \times 394,00 = 591 \text{ szt}$

-blachowkręty $3,5 \times 25 = 15 \times 394,00 = 5910 \text{ szt.}$

-gips szpachlowy $0,35 \times 394,00 = 137,9 \text{ kg}$

- taśma zbrojąca $1,3 \times 394,00 = 512,2 \text{ mb}$

- folia paroizolacyjna $1 \times 394,00 \text{ m}^2$

-wełna mineralna pomiędzy krokwie $(17,62+8,60 : 2) \times 7,20 \times 2 = 79,54 \text{ m}^2 +$

$(9,16 \times 7,20 : 2) \times 2 = 65,95$ Razem $145,49 \text{ m}^2 \times 0,1 = 14,55 \text{ m}^3$

minus $16 \times 0,12 \times 7,20 \times 0,10 = 1,38 = 13,17 \text{ m}^3$

Sufit podwieszony, belki konstrukcyjne $0,06 \times 0,15 \times 4,20 \times 22 = 0,83 \text{ m}^3$

SCHODY ŻELBETONOWE PŁYTOWE Z UKRYTĄ BELKĄ SPOCZNIKOWĄ

Beton B20

| | |
|-----------------------------------|---------------------|
| Płyta biegowa 0,12x4,2x1,36 = | 0,73 m ³ |
| Płyta biegowa 0,12x2,3x1,36 = | 0,38 m ³ |
| Stopnie o,17x0,27:2x1,36 x20 = | 0,68 m ³ |
| Spocznik 3,0x1,2x0,22 = | 0,82 m ³ |
| Strop górny do uzup. 3,1x.22x0,5= | 0,34m ³ |
| Płyta wspornikowa 1,2x1,36x0,18= | 0,29m ³ |
| Razem = | 3,18 m ³ |

Stal klasz A 0 , St OS . Ra =Rac = 1900 kG/m2

| | |
|-------------------------------|-----------|
| Pręty nr.1 = 5φ12 = | 23,6 mb |
| nr.2 = 5φ12 = | 26,3 mb |
| nr.3 = Φ8 co 25 cm = | 24,7 mb |
| nr.4 = Φ6 co 20 cm = | 16,7 mb |
| nr.5 = Φ8 co 25 cm = | 10,4 mb |
| nr.6 = 5φ6 = | 15,6 mb |
| nr.7 = 5φ12 = | 16,8 mb |
| nr.8 = 5φ12 = | 15,6 mb |
| nr.9 = 5φ12 = | 13,5 mb |
| nr.10 = 5φ12 = | 15,1 mb |
| nr.11 = Φ8 co 20 cm = | 12,0 mb |
| nr.12 = 6φ8 = | 10,9 mb |
| Razem φ 6 = 32,3 mb x 0,222 = | 7,17 kG |
| φ 8 = 57,6 mb x 0,395 = | 22,75 kG |
| φ12 = 110,9 mb x 0,888 = | 98,48 kG |
| Razem | 128,40 kG |

Zestawił :

/-/ Tadeusz Nowak

inż. TADEUSZ NOWAK
upr. bud. nr 5536/Pw
ul. Zamknięta 6/1, 60-132 Poznań
tel. (061) 8019-014, kom. 907 690 222
REGON 140469529, NIP 779-104-97-63
CZŁONEK P.I.T.B. Nr. ewid. WNP/B00049/03

