



Powierzchnie i kubatury zgodnie z normą DIN 277

Projekt: @Projekt.Nazwa

Adres : @Projekt.Adres1
 @Projekt.Adres2
 @Projekt.Adres3
 @Projekt.Dodatek1

Inwestor : @Inwestor.Nazwa
 @Inwestor.Adres1
 @Inwestor.Adres2
 @Inwestor.Adres3
 @Inwestor.Dodatek1

Architekt : @Architekt.Nazwa
 @Architekt.Adres1
 @Architekt.Adres2
 @Architekt.Adres3
 @Architekt.Dodatek1

Uwagi: @Projekt.Uwagi



Powierzchnie i kubatury zgodnie z normą DIN 277

Projekt: @Budynek.Nazwa

@Kondygnacja.Nazwa

Powierzchnia Brutto: (Wymiary stanu surowego plus @Kondygnacja.GruboscTynkuZewnetrznego%.1f cm
Tynk Zewnętrzny)

$$\text{@Kondygnacja.WzorPPB\%.3g} = \text{@Kondygnacja.PPB m}^2$$

Powierzchnia netto: (Wymiary stanu surowego minus grubość tynku wewnętrznego)

Główna powierzchnia użytkowa (a) przekryte i zamknięte z każdej strony na całej wysokości:

@TypZamknienia.TypPowierzchni (a)

$$\frac{\text{@Pomieszczenie.Na zwa} \cdot \text{@Pomieszczenie.WzorPPN\%.3g}}{(\text{@Pomieszczenie.GruboscTynku\%.1f cm Tynk})} = \text{@Pomieszczenie.PPN m}^2$$

$$\text{@TypZamknienia.TypPowierzchni (a) wartość całkowita} = \text{@TypZamknienia.PPN m}^2$$

Główna powierzchnia użytkowa (b) Przekryte, nie zamknięte z każdej strony na całej wysokości:

@TypZamknienia.TypPowierzchni (b):

$$\frac{\text{@Pomieszczenie.Na zwa} \cdot \text{@Pomieszczenie.WzorPPN\%.3g}}{(\text{@Pomieszczenie.GruboscTynku\%.1f cm Tynk})} = \text{@Pomieszczenie.PPN m}^2$$

$$\text{@TypZamknienia.TypPowierzchni (b) wartość całkowita} = \text{@TypZamknienia.PPN m}^2$$

Główna powierzchnia użytkowa (c) nie przekryte ale zamknięte:

@TypZamknienia.TypPowierzchni (c):

$$\frac{\text{@Pomieszczenie.Na zwa} \cdot \text{@Pomieszczenie.WzorPPN\%.3g}}{(\text{@Pomieszczenie.GruboscTynku\%.1f cm Tynk})} = \text{@Pomieszczenie.PPN m}^2$$

$$\text{@TypZamknienia.TypPowierzchni (c) wartość całkowita} = \text{@TypZamknienia.PPN m}^2$$

$$\text{Główna powierzchnia użytkowa wartość całkowita} = \text{@Kondygnacja.GPU.PPN m}^2$$

(@Kondygnacja.GPU.LiczbaPomieszczen Pomieszczenia)

Dodatkowe powierzchnie użytkowe (a) przekryte i zamknięte z każdej strony na całej wysokości:



Plik @Projekt.NazwaPliku

Data @Projekt.Data

@Pomieszczenie.Na @Pomieszczenie.WzorPPN%.3g = @Pomieszczenie
zwa .PPN m²
(@Pomieszczenie.GruboscTy
nku%.1f cm Tynk)

Dodatkowa powierzchnia użytkowa (a) wartość całkowita = @TypZamknienia
.PPN m²

Dodatkowa powierzchnia użytkowa (b) Przekryte, nie zamknięte z każdej strony na całej wysokości:

@Pomieszczenie.Na @Pomieszczenie.WzorPPN%.3g = @Pomieszczeni
e.PPN m²
zwa
(@Pomieszczenie.GruboscTy
nku%.1f cm Tynk)

Dodatkowa powierzchnia użytkowa (b) wartość całkowita = @TypZamknienia
.PPN m²

Dodatkowa powierzchnia użytkowa (c) nie przekryte ale zamknięte:

@Pomieszczenie.Na @Pomieszczenie.WzorPPN%.3g = @Pomieszczenie
zwa .PPN m²
(@Pomieszczenie.GruboscTy
nku%.1f cm Tynk)

Dodatkowa powierzchnia użytkowa (c) wartość całkowita = @TypZamknienia
.PPN m²

Powierzchnia funkcyjna (a) przekryte i zamknięte z każdej strony na całej wysokości:

@Pomieszczenie.Na @Pomieszczenie.WzorPPN%.3g = @Pomieszczenie
zwa .PPN m²
(@Pomieszczenie.GruboscTy
nku%.1f cm Tynk)

Powierzchnia funkcyjna (a) wartość całkowita = @TypZamknienia
.PPN m²

Powierzchnia funkcyjna (b) Przekryte, nie zamknięte z każdej strony na całej wysokości:

@Pomieszczenie.Na @Pomieszczenie.WzorPPN%.3g = @Pomieszczenie
zwa .PPN m²
(@Pomieszczenie.GruboscTy
nku%.1f cm Tynk)

Powierzchnia funkcyjna (b) wartość całkowita = @TypZamknienia
.PPN m²

Powierzchnia funkcyjna (c) nie przekryte ale zamknięte:

@Pomieszczenie.Na @Pomieszczenie.WzorPPN%.3g = @Pomieszczenie
zwa .PPN m²
(@Pomieszczenie.GruboscTy
nku%.1f cm Tynk)

Powierzchnia funkcyjna (c) wartość całkowita = @TypZamknienia
.PPN m²

Powierzchnia komunikacyjna (a) przekryte i zamknięte z każdej strony na całej wysokości:



Plik @Projekt.NazwaPliku

Data @Projekt.Data

@Pomieszczenie.Na @Pomieszczenie.WzorPPN%.3g = @Pomieszczenie
zwa .PPN m²
(@Pomieszczenie.GruboscTy
nku%.1f cm Tynk)

Powierzchnia komunikacyjna (a) wartość całkowita = @TypZamknienia
.PPN m²

Powierzchnia komunikacyjna (b) Przekryte, nie zamknięte z każdej strony na całej wysokości:

@Pomieszczenie.Na @Pomieszczenie.WzorPPN%.3g = @Pomieszczenie
zwa .PPN m²
(@Pomieszczenie.GruboscTy
nku%.1f cm Tynk)

Powierzchnia komunikacyjna (b) wartość całkowita = @TypZamknienia
.PPN m²

Powierzchnia komunikacyjna (c) nie przekryte ale zamknięte:

@Pomieszczenie.Na @Pomieszczenie.WzorPPN%.3g = @Pomieszczenie
zwa .PPN m²
(@Pomieszczenie.GruboscTy
nku%.1f cm Tynk)

Powierzchnia komunikacyjna (c) wartość całkowita = @TypZamknienia
.PPN m²

Powierzchnie nie przyporządkowane (a) przekryte i zamknięte z każdej strony na całej wysokości:

@Pomieszczenie.Na @Pomieszczenie.WzorPPN%.3g = @Pomieszczenie
zwa .PPN m²
(@Pomieszczenie.GruboscTy
nku%.1f cm Tynk)

Powierzchnie nie przyporządkowane (a) wartość całkowita = @TypZamknienia
.PPN m²

Powierzchnie nie przyporządkowane (b) Przekryte, nie zamknięte z każdej strony na całej wysokości:

@Pomieszczenie.Na @Pomieszczenie.WzorPPN%.3g = @Pomieszczenie
zwa .PPN m²
(@Pomieszczenie.GruboscTy
nku%.1f cm Tynk)

Powierzchnie nie przyporządkowane (b) wartość całkowita = @TypZamknienia
.PPN m²

Powierzchnie nie przyporządkowane (c) nie przekryte ale zamknięte:

@Pomieszczenie.Na @Pomieszczenie.WzorPPN%.3g = @Pomieszczenie
zwa .PPN m²
(@Pomieszczenie.GruboscTy
nku%.1f cm Tynk)

Powierzchnie nie przyporządkowane (c) wartość całkowita = @TypZamknienia
.PPN m²



Plik @Projekt.NazwaPliku

Data @Projekt.Data

Powierzchnia netto wartość całkowita:

$$\text{@Pomieszczenie.PPN } m_{\zeta} + \text{@Pomieszczenie.PPN } m_{\zeta} = \text{@Kondygnacja.PPN } m^2$$

Powierzchnie o wysokości w świetle mniejszej niż 1.50 m:

$$\text{@Pomieszczenie.Nazwa } \text{@Pomieszczenie.WzorPPN\%.3g} = \text{@Pomieszczenie.PPN } m^2$$

Powierzchnia konstrukcyjna:

$$\text{@Kondygnacja.PPB } m_{\zeta} - \text{@Kondygnacja.PPN } m_{\zeta} = \text{@Kondygnacja.PPK } m^2$$

Kubatura pomieszczenia brutto:

$$\text{@Kondygnacja.WzorKPB\%.3g} = \text{@Kondygnacja.KPB } m^3$$



Zestawienie ogólne

Główne powierzchnie użytkowe (GPU):

@Kondygnacja.Nazwa	a	b	c	a + b + c
@TypZamkniecia.TypPowierzchni	@TypZamkniecia.A.PPN	@TypZamkniecia.B.PPN	@TypZamkniecia.C.PPN	@TypZamkniecia.PPN
@TypZamkniecia.TypPowierzchni	@TypZamkniecia.A.PPN	@TypZamkniecia.B.PPN	@TypZamkniecia.C.PPN	@TypZamkniecia.PPN
GPU wartość całkowita	@Kondygnacja.A.GPU.PPN	@Kondygnacja.B.GPU.PPN	@Kondygnacja.C.GPU.PPN	@Kondygnacja.GPU.PPN

Dodatkowe powierzchnie użytkowe (DPU):

	a	b	c	a + b + c
DPU @Kondygnacja.Nazwa	@TypZamkniecia.A.DPU.PPN	@TypZamkniecia.B.DPU.PPN	@TypZamkniecia.C.DPU.PPN	@TypZamkniecia.PPN
	N	N	N	

Powierzchnie funkcyjne (PF):

	a	b	c	a + b + c
PF @Kondygnacja.Nazwa	@TypZamkniecia.A.PF.PPN	@TypZamkniecia.B.PF.PPN	@TypZamkniecia.C.PF.PPN	@TypZamkniecia.PPN

Powierzchnie komunikacyjne (PK):

	a	b	c	a + b + c
PK @Kondygnacja.Nazwa	@TypZamkniecia.A.PK.PPN	@TypZamkniecia.B.PK.PPN	@TypZamkniecia.C.PK.PPN	@TypZamkniecia.PPN

Powierzchnia netto wartość całkowita (GPU+DPU+PF+PK):

	a	b	c	a + b + c
PPN @Kondygnacja.Nazwa	@Kondygnacja.A.PPN	@Kondygnacja.B.PPN	@Kondygnacja.C.PPN	@Kondygnacja.PPN
PPN wartość całkowita	@Budynek.A.PPN	@Budynek.B.PPN	@Budynek.C.PPN	@Budynek.PPN

Powierzchnia konstrukcyjna

@Budynek.P
PK

Powierzchnia brutto (PPN + PPK) =

@Budynek.



Kosztorys zgodnie z normą DIN 276

Opis zastosowanych tabeli cen budowlanych:

@KT.Uwagi

Grupa Kosztów	Ilość	×	Koszt jednostkowy			=	Koszt ilościowy		
			Minimalny	Średni	Maksymalny		Minimalny	Średni	Maksymalny
100 Działka	@KT.100.I Ilość	@KT.100.J ednostka kalkulacji	×	@KT.100.Min @KT.100.Sred @KT.100.Maks	@KT.100 .Jednostka aMMM	=	@KT.100.KosztyMin @KT.100.KosztyŚred @KT.100.KosztyMaks	@KT.100.J ednostka kalkulacji	
200 Przygotowanie i początek prac	@KT.200.I Ilość	@KT.200.J ednostka kalkulacji	×	@KT.200.Min @KT.200.Sred @KT.200.Maks	@KT.200 .Jednostka aMMM	=	@KT.200.KosztyMin @KT.200.KosztyŚred @KT.200.KosztyMaks	@KT.200.J ednostka kalkulacji	
300 Budowa: Konstrukcje budowlane	@KT.300.I Ilość	@KT.300.J ednostka kalkulacji	×	@KT.300.Min @KT.300.Sred @KT.300.Maks	@KT.300 .Jednostka aMMM	=	@KT.300.KosztyMin @KT.300.KosztyŚred @KT.300.KosztyMaks	@KT.300.J ednostka kalkulacji	
400 Budowa: Urządzenia techniczne	@KT.400.I Ilość	@KT.400.J ednostka kalkulacji	×	@KT.400.Min @KT.400.Sred @KT.400.Maks	@KT.400 .Jednostka aMMM	=	@KT.400.KosztyMin @KT.400.KosztyŚred @KT.400.KosztyMaks	@KT.400.J ednostka kalkulacji	
500 Urządzenia zewnętrzne	@KT.500.I Ilość	@KT.500.J ednostka kalkulacji	×	@KT.500.Min @KT.500.Sred @KT.500.Maks	@KT.500 .Jednostka aMMM	=	@KT.500.KosztyMin @KT.500.KosztyŚred @KT.500.KosztyMaks	@KT.500.J ednostka kalkulacji	
600 Wyposażenie i prace wykończeniowe	@KT.600.I Ilość	@KT.600.J ednostka kalkulacji	×	@KT.600.Min @KT.600.Sred @KT.600.Maks	@KT.600 .Jednostka aMMM	=	@KT.600.KosztyMin @KT.600.KosztyŚred @KT.600.KosztyMaks	@KT.600.J ednostka kalkulacji	
700 Koszty dodatkowe	@KT.700.I Ilość	@KT.700.J ednostka kalkulacji	×	@KT.700.Min @KT.700.Sred @KT.700.Maks	@KT.700 .Jednostka aMMM	=	@KT.700.KosztyMin @KT.700.KosztyŚred @KT.700.KosztyMaks	@KT.700.J ednostka kalkulacji	



Plik @Projekt.NazwaPliku

Data @Projekt.Data

	sci			aks sztow
--	-----	--	--	-----------

Suma kosztów:	Koszty minimalne:	@KT.MinimalneKosztyCalkowite	@KT. JednostkaKosztowCalkowitych
	Koszty średnie:	@KT.SrednieKosztyCalkowite	@KT. JednostkaKosztowCalkowitych
	Koszty maksymalne:	@KT.MaksymalneKosztyCalkowite	@KT. JednostkaKosztowCalkowitych
			@KT. JednostkaKosztowCalkowitych