

PROJE BİRİM FİYAT ANALİZLERİ

Bina İnşaatı İşi

Teklif Para Birimi : €

Poz No	Y.16.050/05	Bulunduğu Kitap	Çevre ve Şehircilik Bakanlığı		
Tanım	Beton santralinde üretilen veya satın alınan ve beton pompasıyla basılan, c 25/30 basınç dayanım sınıfında beton dökülmesi (beton nakli dahil)				
Birim	M3				
Para Birimi	TL				
Rayiç No	Tanımı	Birimi	Miktar	Birim Fiyat	Tutar
	Malzeme :				
04.042/05	C 25/30 beton harcı hazır beton harçları (ts en 206-1)	M3	1	123,00	123,00
	Nakliye ve pompaj bedeli dahil				
04.031	Su	M3	0.4	5,60	2,24
	İşçilik :				
	Beton pompası ile basılması, yerine dökülmesi, sıkıştırılması ve korunması karşılığı				
03.537(Y)	Mobil beton pompası'nın (400 hp) 1 saatlik ücreti	SA	0.01	231,19	2,31
01.015	Betoncu ustası	SA	0.15	10,10	1,52
01.501	Düz işçi (inşaat işçisi)	SA	0.3	7,40	2,22
03.527(Y)	Beton vibratörü'nün 1 saatlik ücreti	SA	0.05	16,29	0,81
	Karsız Toplam				132,10
	Nakliye(%0)				
	Diğer(%0)				
	2. Ara Toplam				132,10
	Genel Gider(%8,5498)				
	Kar(%0)				
	Toplam Tutar				132,10
Tarifi					
<p>Beton üretimine uygun komple beton tesisinde (asgari 60m3/sa kapasiteli, dört gözlü agrega bunkerli kompresörlü ve kumanda kabini ile birlikte bilgisayar kontrollü, min. 50 ton kapasiteli çimento silosu bulunan konveyör bant sistemli, geri kazanım ünitesi, agrega ve beton deneylerini yapabilecek kapasitede laboratuvar, jeneratör, yeteri kadar transmikser ve mobil beton pompası ile en az bir adet yükleyici, katkı tankı ve katkı tartı bunkerli, nem ölçer ve benzeri her türlü ekip ve ekipmana sahip periyodik kalibrasyonu yapılmış beton üretim tesisi) standardına ve projesine uygun, yıkanmış, elenmiş granülometrik kum-çakıl ve/veya kırmataş, çimento, su ve gerektiğinde katkı malzemesi ile C 25/30 sınıfında üretilen veya bu niteliklere sahip beton tesisinden satın alınan hazır beton harcının; beton kalite kontrollerinin yapılması, transmikserlere yüklenmesi, işyerine kadar nakli, döküm yerine beton pompası ile basılması, yerleştirilmesi, vibratör ile sıkıştırılması, sulanması, soğuktan, sıcaktan ve diğer dış tesirlerden korunması ve bakımının yapılması, gerekli ve yeter sayıda deney için numune alınması ve gerekli deneylerin yapılması, için gerekli her türlü işçilik, malzeme ve zayıyatı, makine araç, gereç ve laboratuvar giderleri, işyerindeki her türlü yatay ve düşey taşımalar, yükleme ve boşaltmalar, beton bünyesine giren granülometrik kum çakıl veya kırmataşın ve çimentonun temin edildiği, üretildiği veya satın alındığı yerden taşıtlara yüklenmesi, beton tesisine nakli, taşıtlardan boşaltılması, istifi, beton tesisine konulması, beton bünyesinde ve sulama için kullanılan suyun temini ve nakli, beton tesisi ve diğer tüm ekipmanların temini ve amortisman giderleri ile her türlü diğer giderler ve müteahhit genel giderleri ve kârı dâhil, yerinde dökülmüş ve basınç dayanımı C 25/30 betonun 1 m³fiyatı:</p> <p>ÖLÇÜ: Projedeki boyutlar üzerinden hesaplanır.</p> <p>NOT: 1) Üretilen veya satın alınan betonun ürettiği tesisin, TSE ve mevzuatının gerektirdiği diğer belgelere sahip olması ve bu belgeleri imalata başlamadan önce idareye vermesi zorunludur. İbraz edilen belgelerin uygun olduğunun tespit ve kullanılmasına müsaade edilmesi kaydıyla ancak, bu tesiste üretilen veya satın alınan ve yürürlükteki mevzuatına göre piyasa arz koşullarını da taşıyan uygunluk belgeli betonun imalatta kullanılması mümkün olacaktır. 2) Betonun satın alınarak temin edilmesi halinde, üzerinde işin adı da belirtilmiş olan faturaların birer suretinin ödeme belgelerine eklenmesi zorunludur. 3) Beton bünyesine ilave olarak konulacak katkı malzemesinin bedeli ayrıca ödenecektir.</p>					

PROJE BİRİM FİYAT ANALİZLERİ

Bina İnşaatı İşi

Teklif Para Birimi : €

Poz No	Y.23.014	Bulunduğu Kitap	Çevre ve Şehircilik Bakanlığı		
Tanım	Ø 8- Ø 12 mm nervürlü beton çelik çubuğu, çubukların kesilmesi, bükülmesi ve yerine konulması				
Birim	TON				
Para Birimi	TL				
Rayiç No	Tanımı	Birimi	Miktar	Birim Fiyat	Tutar
	Malzeme :				
04.253	Beton çelik çubuğu nervürlü Ø8 -12 mm. (s420, b420b-c, b500b-c)	KG	1050	0,99	1.039,50
	Zaiyatı ve bağlatı teli dahil				
	İşçilik :				
03.651(Y)	Demir kesme ve bükme makinası'nın 1 saatlik ücreti	SA	2	3,68	7,36
	Kesilmesi, bükülmesi, yerine konulması				
01.019	Soğuk demirci ustası	SA	10	10,10	101,00
01.219	Soğuk demirci usta yardımcısı	SA	15	7,55	113,25
01.501	Düz işçi (inşaat işçisi)	SA	15	7,40	111,00
01.501	Düz işçi (inşaat işçisi)	SA	10	7,40	74,00
	(İnşaat yerindeki yükleme, boşaltma, yatay ve düşey taşıma)				
Karsız Toplam					1.446,11
Nakliye(%0)					
Diğer(%0)					
2. Ara Toplam					1.446,11
Genel Gider(%8,5498)					
Kar(%0)					
Toplam Tutar					1.446,11
Tarifi					
Nervürlü beton çelik çubuğunun detay projesine göre kesilip bükülerek hazırlanması yerine konması, bağlanması için demir, bağlama teli ve gerekli her türlü malzeme ve zaiyatı, inşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, işçilik, müteahhit genel giderleri ve kârı dâhil, 1 ton fiyatı:					
ÖLÇÜ: 1) Betonarme detay resimlerine göre kroşeler ile birlikte demirin boyu ölçülür.					
2) Çelik çubukların ağırlıkları aşağıdaki cetvelden alınır.					
3) Projede gösterilmeyen çelik çubuklar ve ekler hesaba katılmaz.					
4) Cetveldeki (m) ağırlıkları hesaba esastır. Bağlama teli, çelik çubuk sıraları arasında kullanılacak çelikler ve zaiyat analizde dikkate alındığından, ayrıca ödeme yapılmaz.					
Çap (Ø) Birim Ağırlığı					
mm Kg/m					
8 0,395					
10 0,617					
12 0,888					