

TEKNİK ŞARTNAME

MARE HASTANESİ SÜRGÜLÜ BAHÇE KAPISI YAPILMASI YAPIM İŞİ

PROJE BİRİM FİYAT POZ TARİFLERİ

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 olan gri renkte, normal hazır betonun 1 m³fiyatı:</p> <p>ÖLÇÜ:Projedeki boyutlar üzerinden hesaplanır.</p> <p>NOT:</p> <p>1) Üretilen veya satın alınan betonun üretildiği 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 imalatı kullanılması mümkün olacaktır.</p> <p>2) Betonun satın alınarak temin edilmesi halinde, üzerinde işin adı da belirtilmiş olan faturaların birer suretinin ödeme belgelerine eklenmesi zorunludur.</p> <p>3) Beton bünyesine ilave olarak konulacak katkı malzemesinin bedeli ayrıca ödenecektir.</p> <p>4) Pompa kullanılmaması halinde analizden pompa bedeli düşülür.</p>
--------	--

Sıra No	5
Poz No	15.125.1002
Tanım	Çakıl temin edilerek, el ile serme, sulama ve sıkıştırma yapılması
Birim	M³
Kitap	Çevre ve Şehircilik Bakanlığı 2019 ve Sonrası (ÇŞB)
Tarifi	<p>Çakılın temin edilmesi, alana dökülmesi, el ile serilmesi, tesviye edilmesi, sulanması ve tabaka tabaka tokmaklanarak sıkıştırılması için her türlü işçilik, malzeme ve zayıyatı, iş yerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, müteahhit genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m3 fiyatı :</p> <p>ÖLÇÜ : Projesindeki ölçülere göre hacmi hesaplanır.</p>

Sıra No	6
Poz No	15.120.1001
Tanım	Makine ile yumuşak ve sert toprak kazılması (serbest kazı)
Birim	M³
Kitap	Çevre ve Şehircilik Bakanlığı 2019 ve Sonrası (ÇŞB)
Tarifi	<p>Yumuşak ve sert toprak zeminde; makina ile kazının yapılması, taşıtlara yüklenmesi, 25 metreye kadar taşınması, depo, imla veya sedde yerinde boşaltılması, serilmesi, inşaat yapıldıktan sonra kazı yerinde kalan boşlukların doldurulması, kazı yeri, depo ve dolgunun tesviyesi ve düzeltilmesi için yapılan her türlü malzeme ve zayıyatı, işçilik, araç ve gereç giderleri, müteahhit genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m³ kazı fiyatı:</p> <p>ÖLÇÜ:</p> <p>Kazının hacmi kazı projesi üzerinden hesaplanır.</p> <p>NOT:</p> <p>1)Bu birim fiyata 25 metre dışındaki taşıma, dolgunun sulama ve sıkıştırma bedelleri dâhil değildir.</p> <p>2)Derinlik zammı ödenmez.</p>

TEKNİK ŞARTNAME

MARE HASTANESİ SÜRGÜLÜ BAHÇE KAPISI YAPILMASI YAPIM İŞİ

PROJE BİRİM FİYAT POZ TARİFLERİ

	<p>GENEL NOTLAR</p> <p>1. Bütün imalatlar proje ölçü ve detaylarına, teknik şartnamelere, geçerli fen ve sanat kaidelerine uygun yapılacaktır. Poz numaraları ile ifade edilen, gerekse özel birim fiyatlarla ifade edilen imalatların bedellerine her türlü malzeme ve zıyaatı, işçilik, alet ve edevat giderleri, bilmum nakliyeler, müteahhit karı ve genel giderleri dahildir.</p> <p>2. Poz numaralarına benzer ifade edilen imalatların TARİFLeri, poz numaralı TARİFLnin aynısı olup, kullanılan alternatif malzemenin adı ve cinsi değişmiş olacak ve niteliği teknik şartnamede verilen ve proje müellifinin belirttiği kriterlere uygun olacaktır. Kalite kontrol performansına uymayan ve kontrollükçe yıktırılarak veya söktürülerek yeniden yaptırılan imalatlar için ilave bir bedel ödenmeyecektir. Fiyat tanımlarında veya mahal listelerinde olmayan, ancak proje, teknik şartname veya fen ve sanat kaidesi gereği yapılması zorunlu olan iş kalemlerinin teklif bedeli içinde yer aldığı kabul edilerek bu imalatlar için hiçbir ilave ödeme yapılmayacaktır.</p> <p>3. Bu şartnamenin konusu olan veya olmayan bütün tanım ve malzemelere, malzemelerin/ekipmanın şantiyeye ve şantiyeden nakli ile her türlü yatay ve düşey taşımaları dahildir.</p> <p>4. Bu şartnamede belirtilen işler teklif edilecek fiyata dahildir. Ayrıca bir bedel ödenmez.</p> <p>5. İmalatlar onaylı projelere, proje kriterlerine ve şartnamede verilen hususlara bağlı olarak yürütülecektir. İmalatlar yapılırken projede belirtilen notlara mutlaka uyulacaktır.</p> <p>6. Proje ve şartnamede belirtilmeyen teknik hususlar/imalatlar, eksiklikler ve yapılması teknik zorunluluk gerektiren işler; İdare'nin onayını alacak şekilde Yüklenici tarafından bildirilecek ve işin tekniğine uygun bir çözüm üretilerek giderilecektir. Proje, teknik şartname ve mahal listesinde çelişen teknik hususlar ortaya çıkması halinde İdare'nin vereceği karar esas alınacaktır.</p> <p>7. Yüklenici, kırım ve söküm işlerinin, yapının/yapıların taşıyıcı sistemleri üzerinde hasar oluşturmayacak şekilde yapılmasını sağlayacaktır. Hasar oluşması durumunda yüklenici tüm hasarları eski haline getirmekle yükümlüdür.</p> <p>8. Yıkım ve/veya söküm yapılacak duvarlarda işe başlamadan önce elektrik ve mekanik tesisatlar tespit edilecektir.</p>
	<p>9. Yüklenicinin bu işle ilgili kullanacağı her türlü malzeme, Türk Standartları Enstitüsü standartlarına ve Türk standardı bulunmayan durumlarda ise Avrupa Birliği standartlarına (EN) uygun olacaktır. Malzemelerin standartlara uygunluk belgeleri, Yüklenici tarafından İdare'ye ibraz edilecektir.</p> <p>10. Malzeme temini yapılmadan önce, İdare'ye mutlaka en az üç numune getirilecek, bu malzemelerin (yerli ve/veya ithal) menşei belirtilecek ve İdare'nin onayına sunulacaktır. İdare, Yüklenicinin sunduğu malzemeler arasından malzeme seçimi yaparken renk, desen, uyumluluk, işletme kolaylığı gibi unsurlar ile beraber; İdare'nin daha önce yapmış olduğu inşaatlarda ve/veya stoklarında yaygın bulunan malzemeleri ve bunların teknik özelliklerini de dikkate alarak, standartlara uymak şartı ile farklı bir malzeme sunulmasını da talep edebilir. Yüklenici, İdare'nin yazılı onayını almamış malzeme kullanmayacaktır. Yüklenicinin bu işin imalatında kullanacağı her türlü malzeme CE sertifikalı olacaktır.</p> <p>11. İmalatlar için gerekli olan her cins malzeme inşaat sahasına getirilecek, olumsuz hava ve çevre koşullarından korunacaktır.</p> <p>12. İşin yapımı esnasında bozulan veya hasar gören yol, altyapı, kaplamalı alan, yeşil alanlar, duvar, kapı, pencere vb. İdare'ye ait her türlü değer eski haline getirilecek şekilde onarılacaktır.</p> <p>13. Yüklenici; işin yapımı sırasında ses, toz, koku veya duman olması ve/veya malzeme taşınması hallerinde oluşabilecek rahatsızlıkları en az seviyeye indirebilmek için gerekli tedbirleri alacaktır.</p> <p>14. Yüklenici, gerekli hallerde iş iskelesi kuracak ve kuracağı iskelenin emniyeti için her türlü tedbiri alacak ve bu tedbirlerin uygulanmasından sadece kendisi sorumlu olacaktır. Ayrıca, İdare'nin yazılı bildirimde bulunmasına gerek kalmaksızın, iskelenin dış yüzeyi branda veya benzeri malzeme ile kaplanarak inşaat pisliklerinin çevreye yayılmasını engelleyecektir.</p> <p>15. İşin tamamlanmasından sonrada tekrar kullanılacak olan malzemeler, inşaat süresince zarar görmeyecek şekilde korunacak ve işin bitiminde temizlenerek teslim edilecektir.</p> <p>16. Yüklenici işin yapımı esnasında İdare'nin mevcut değerlerine zarar verdiği takdirde bu zararı İdare'nin öngöreceği şekilde tazmin edecektir. Ayrıca mevcut sıva, kaplamalı alanlar, boya vb.'nin hasar görmesi halinde bunlar Yüklenici tarafından giderilecektir. İdare; boya, duvar ve/veya zemin kaplamalarının mevcut renk ve desen bütünlüğünün bozulmasını engellemek amacıyla ilgili alanın tamamında düzeltme yapılmasını talep edebilir.</p>

TEKNİK ŞARTNAME

MARE HASTANESİ SÜRGÜLÜ BAHÇE KAPISI YAPILMASI YAPIM İŞİ

PROJE BİRİM FİYAT POZ TARİFLERİ

	<p>17. Yüklenici işin yapımı sırasında kullanılmak üzere ihtiyacı olan depo, şantiye yeri vb. gibi ihtiyacı olan birimlerini, onarım yaptığı bina içerisinde yer tesliminde kendisine teslim edilen alanlardan faydalanarak kuracak ve bu konuda İdare'den ayrıca bir yer talebinde bulunmayacaktır.</p> <p>18. Çalışmaya başlamadan önce bina dışında da gerekli tedbirler alınarak, dış cephe onarımı sırasında aşağıya düşebilecek herhangi bir inşaat pisliliği ve/veya ekipmandan ötürü yaralanmaya ve/veya mülke zarar vermeye yol açılmaması temin edilecektir.</p> <p>19. İhale konusu işin yapımı esnasında, yıkım ve sökümden çıkacak olan malzemeler/hafriyat günlük olarak iş bitiminde ve İdare'nin kontrol teşkilatının, tadilatı/onarımı yapılan kısmın faaliyetlerini aksatmayacak şekilde görüşü de alınarak belirleneceği zamanlarda, ilgili belediyenin göstermiş olduğu döküm alanına nakledilecektir. Ayrıca, iş kapsamında sökülen malzemelerin İdare tarafından belirlenecek depolara nakledilmesi, istiflenmesi, her türlü yatay ve düşey taşımaları da Yüklenici tarafından yapılacaktır. Döküm yerinin düzeltilmesi Yüklenici tarafından yapılacaktır.</p> <p>20. Yüklenici, şantiyede gerekli emniyet tedbirlerini alacak, iş güvenliği için uygun uyarı levhalarını asacak, ayrıca şantiyede çalıştırdığı personelin -bulunması halinde- kaldığı binaları işçi sağlığı ve iş güvenliği tüzüğüne uygun olarak düzenleyecektir.</p> <p>21. Yüklenici, İdare'nin, inşaatla hatalı imalat yapılmış ise bunları ve bu imalatlarla ilgili olarak akabinde yapılmış diğer imalatları kırıma, söktürme, yetkisine sahip olduğunu peşinen kabul eder. Yüklenici, bu gibi durumlarda kırılan, sökülen imalatları projesine ve şartnamesine uygun olarak ilave hiçbir bedel talep etmeksizin yeniden yapacaktır ve bu gibi işler için süre uzatımı talep edemez.</p> <p>22. Yüklenici, her imalat başlangıcında mutlaka bir örnek bölüm yapacak ve uygunluğunun İdare'ce onayını müteakip imalata devam edecektir.</p>
--	---

01 - İNŞAAT

Sıra No	1
Poz No	15.540.1102
Tanım	Demir yüzeylere iki kat antipas, iki kat sentetik boya yapılması
Birim	M²
Kitap	Çevre ve Şehircilik Bakanlığı 2019 ve Sonrası (ÇŞB)
Tarifi	<p>Demir imalat yüzeylerinin zımpara ve tel fırça ile temizlenmesi, 0,100 kg 1.kat, 0,100 kg 2.kat (her kat farklı renkte) antipas sürülmesi, 0,100 kg 1.kat, 0,100 kg 2.kat istenilen renkte sentetik boya ile boyanması, her türlü malzeme ve zıyaatı, işçilik, müteahhit genel giderleri ve kârı dâhil 1 m2 fiyatı :</p> <p>ÖLÇÜ :</p> <p>a) Mobilyalarda boyanan yüzeyler ölçülür.</p> <p>b) Kapı ve bölmelerde;</p> <p>1) Telaro kasalı olanlarda; sıvadan sıvaya iki yüzü ölçülür.</p> <p>2) Kasalı (pervazsız) olanlarda; kasadan kasaya düşey düzlemdeki iki yüzün ölçüsüne kasa alanları dâhil edilir.</p> <p>3) Kasa ve pervazlı olanlarda pervazdan pervaza iki yüzün ölçüsüne kasa dâhil edilir.</p> <p>4) Bütün ölçülerde, girinti, çıkıntı ve cam boşlukları ölçüye katılmaz. Pencere kenarında çıta varsa, ölçü buradan alınır.</p> <p>c) Camedân ve pencerelerde;</p> <p>1)Camedân ve pervazlı pencerelerde; pervaz dışına pervazsız pencerelerde, siva yüzünden siva yüzüne olmak üzere düşey düzlemdeki alanı ölçülür. Yalnız bir satır hesaba alınır, iki satır boyanır. Cam boşluğu çıkarılmaz, denizlik, kasa ve kenarları mevcut ise ayrıca ölçülerek, alana ilâve edilir.</p> <p>2) Çift pencerelerde aynen ölçülür, iki pencere arasındaki ahşap kasa ayrı ölçülür ve alan ilâve edilir. Her iki pencerenin iki yüzü boyanır, birer yüzü hesap edilir. Cam boşluğu çıkarılmaz.</p> <p>d) Parmaklık ve korkuluklarda bir yüzün düşey düzlemdeki izdüşüm alanı ölçülür. Boşluk düşülmez.</p> <p>e) Kolon, çatı makası, kiriş, kuranglez ve benzeri demir imalatla boyanan yüzler ölçülür.</p>

Sıra No	2
Poz No	15.550.1202

TEKNİK ŞARTNAME

MARE HASTANESİ SÜRGÜLÜ BAHÇE KAPISI YAPILMASI YAPIM İŞİ

PROJE BİRİM FİYAT POZ TARİFLERİ

Tanım	Lama ve profil demirlerden çeşitli demir işleri yapılması ve yerine konulması
Birim	KG
Kitap	Çevre ve Şehircilik Bakanlığı 2019 ve Sonrası (ÇŞB)
Tarifi	<p>Çeşitli çelik çubuk, lama ve profil demirlerden yapılan her çeşit merdiven, balkon, köprü, korkuluklar, pencere ve bahçe parmaklıkları, çatıya çıkma, fosseptik ve benzeri yerlere yapılan merdivenler, ızgara ve benzeri işlerin yapılması için demir perçin, civata, kaynak ve her türlü malzeme ve zayıatı, işyerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, işçilik, müteahhit genel giderleri ve kârı dâhil, (boya bedeli hariç) 1 kg fiyatı :</p> <p>ÖLÇÜ: İmalât ve varsa tespit malzemesi ile birlikte boyanmadan ve montajdan önce tartılır.</p> <p>NOT: Ancak idareler lüzum gördüğü takdirde proje boyutları üzerinden bütün profillerin ve düğüm noktaları levhalarının cetveldeki ağırlıklarına nazaran tartı ağırlığını tahkik edebilir. Bu tartı neticesinde; cetvellere nazaran % 7 ağırlık fazlası da ödeme yapılır, % 7 den fazla ağırlık dikkate alınmaz. Bu tartı neticesinde bulunan ağırlığın cetveldekinden az olması halinde yapılan imalatın idarece kabul edilmesi şartıyla tartı esas alınır.</p>

Sıra No	3
Poz No	15.160.1003
Tanım	Ø 8- Ø 12 mm nervürlü beton çelik çubuğu, çubukların kesilmesi, bükülmesi ve yerine konulması
Birim	TON
Kitap	Çevre ve Şehircilik Bakanlığı 2019 ve Sonrası (ÇŞB)
Tarifi	<p>Nervürlü beton çelik çubuğunun detay projesine göre kesilip bükülerek hazırlanması yerine konması, bağlanması için demir, bağlama teli ve gerekli her türlü malzeme ve zayıatı, inşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, işçilik, müteahhit genel giderleri ve kârı dâhil, 1 ton fiyatı:</p> <p>ÖLÇÜ:</p> <p>1) Betonarme detay resimlerine göre kroşeler ile birlikte demirin boyu ölçülür.</p> <p>2) Çelik çubukların ağırlıkları aşağıdaki cetvelden alınır.</p> <p>3) Projede gösterilmeyen çelik çubuklar ve ekler hesaba katılmaz.</p> <p>4) Cetveldeki (m) ağırlıkları hesaba esastır. Bağlama teli, çelik çubuk sıraları arasında kullanılacak çelikler ve zayıat analizde dikkate alındığından, ayrıca ödeme yapılmaz.</p>

Sıra No	4
Poz No	15.150.1005
Tanım	Beton santralinde üretilen veya satın alınan ve beton pompasıyla basılan, C 25/30 basınç dayanım sınıfında, gri renkte, normal hazır beton dökülmesi (beton nakli dahil)
Birim	M³
Kitap	Çevre ve Şehircilik Bakanlığı 2019 ve Sonrası (ÇŞB)

Ömer SEZER

İns. Tekn. Bani



Z. Çağdas KANKA
İns. Tekn. Bani


TEKNİK ŞARTNAME

MARE HASTANESİ SÜRGÜLÜ BAHÇE KAPISI YAPILMASI YAPIM İŞİ

PROJE BİRİM FİYAT POZ TARİFLERİ

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, yeterli beton transmikser ve mobil beton pompası ile en az bir adet taşıyıcı, 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 granüloметриk 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, sıcağdan 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 granüloметриk 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 olan gri renkte, normal hazır betonun 1 m³fıyatı:</p> <p>ÖLÇÜ:Projedeki boyutlar üzerinden hesaplanır.</p> <p>NOT:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Üretilen veya satın alınan betonun üretildiği tesisin, TSE ve mevzuatının gerektirdiği diğer belgelere sahip olması ve bu belgeleri imalataya 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 imalatada 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. 4) Pompa kullanılmaması halinde analizden pompa bedeli düşülmü.
--------	--

Sıra No	5
Poz No	15.125.1002
Tanım	Çakıl temin edilerek, el ile serme, sulama ve sıkıştırma yapılması
Birim	M³
Kitap	Çevre ve Şehircilik Bakanlığı 2019 ve Sonrası (ÇŞB)
Tarifi	Çakılın temin edilmesi, alana dökülmesi, el ile serilmesi, tesviye edilmesi, sulanması ve tabaka tabaka tokmaklanarak sıkıştırılması için her türlü işçilik, malzeme ve zayiatı, iş yerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, müteahhit genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m3 fiyatı : ÖLÇÜ : Projesindeki ölçülere göre hacmi hesaplanır.

Sıra No	6
Poz No	15.120.1001
Tanım	Makine ile yumuşak ve sert toprak kazılması (serbest kazı)
Birim	M ³
Kitap	Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, 2019 ve Sonrası (ÇŞB)
Tarifi	<p>Yumuşak ve sert toprak zeminde; makina ile kazının yapılması, taşıtlara yüklenmesi, 25 metreye kadar taşınması, depo, imla veya sedde yerinde boşaltılması, serilmesi, inşaat yapıldıktan sonra kazı yerinde kalan boşlukların doldurulması, kazı yeri, depo ve dolgunun tesviyesi ve düzeltilmesi için yapılan her türlü malzeme ve zayiati, işçilik, araç ve gereç giderleri, müteahhit genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m³ kazı fiyatı:</p> <p>ÖLÇÜ: Kazının hacmi kazı projesi üzerinden hesaplanır. NOT: 1)Bu birim fiyata 25 metre dışındaki taşıma, dolgunun sulama ve sıkıştırma bedelleri dâhil değildir. 2)Derinlik zammını ödenmez.</p>



Z. Ç. KAYMAK
KAYMAK

[illegible]

Ömer SEZER
İng. Teknikeri
jehm

Z.Çağdaş KANAL

4-12/10

[Handwritten signature in blue ink]



METRAJ CETVELİ						
KİLİS İL SAĞLIK MÜDÜRLÜĞÜ SURİYE GÖREV GÜCÜ BAŞKANLIĞI						
MARE HASTANESİ SÜRGÜLÜ BAHÇE KAPISI YAPILMASI YAPIM İŞİ						
01 - İNŞAAT						
15.540.1102	Demir yüzeylere iki kat antipas, iki kat sentetik boya yapılması					M²
Mahal	Açıklama	Adet	En	Boy	Yükseklik	Azı
Sol Kapı	40x80x2.5 mm	1	1,00	13,10	0,24	3,14
Sol Kapı	40x80x2 mm	1	1,00	14,80	0,24	3,55
Sol Kapı	16 mm kare	1	1,00	56,70	0,07	3,97
Sol Kapı	NPU 80	1	1,00	10,30	0,25	2,58
Sağ Kapı	40x80x2.5 mm	1	1,00	17,80	0,24	4,27
Sağ Kapı	40x80x2 mm	1	1,00	14,80	0,24	3,55
Sağ Kapı	16 mm kare	1	1,00	82,28	0,07	5,76
Sağ Kapı	NPU 80	1	1,00	15,00	0,25	3,75
Toplam						30,57
15.550.1202	Lama ve profil demirlerden çeşitli demir işleri yapılması ve yerine konulması					KG
Mahal	Açıklama	Adet	En	Boy	Yükseklik	Azı
Sol Kapı	40x80x2.5 mm	1	1,00	13,10	4,50	58,95
Sol Kapı	40x80x2 mm	1	1,00	14,80	3,64	53,87
Sol Kapı	16 mm kare	1	1,00	56,70	2,01	113,97
Sol Kapı	NPU 80	1	1,00	10,30	8,64	88,99
Sol Kapı	18 mm transmisyon mil	1	1,00	10,30	2,00	20,60
Sağ Kapı	40x80x2.5 mm	1	1,00	17,80	4,50	80,10
Sağ Kapı	40x80x2 mm	1	1,00	14,80	3,64	53,87
Sağ Kapı	16 mm kare	1	1,00	82,28	2,01	165,38
Sağ Kapı	NPU 80	1	1,00	15,00	8,64	129,60
Sağ Kapı	18 mm transmisyon mil	1	1,00	15,00	2,00	30,00
Toplam						795,34
15.160.1003	Ø 8- Ø 12 mm nervürlü beton çelik çubuğu, çubukların kesilmesi, bükülmesi ve yerine konulması					TON
Mahal	Açıklama	Adet	En	Boy	Yükseklik	Azı
Sol Kapı		1	1,00	61,48	0,395	0,02
Sol Kapı		1	1,00	42,00	0,617	0,03
Sağ Kapı		1	1,00	89,32	0,395	0,04
Sağ Kapı		1	1,00	60,80	0,617	0,04
Toplam						0,12
15.150.1005	Beton santralinde üretilen veya satın alınan ve beton pompasıyla basılan, C 25/30 basınç dayanım sınıfında, gri renkte, normal hazır beton dökülmesi (beton nakli dahil)					M³
Mahal	Açıklama	Adet	En	Boy	Yükseklik	Azı
Sol Kapı		1	0,30	10,70	0,40	1,28
Sağ Kapı		1	0,30	15,40	0,40	1,85
Toplam						3,13
15.180.1002	Ahşaptan düz yüzeyli beton ve betonarme kalıbı yapılması					M²
Mahal	Açıklama	Adet	En	Boy	Yükseklik	Azı
Sol Kapı		2	1,00	10,70	0,40	8,56
Sol Kapı		2	1,00	0,30	0,40	0,24
Sağ Kapı		2	1,00	0,30	0,40	0,24
Sağ Kapı		2	1,00	15,40	0,40	12,32
Toplam						21,36
15.125.1002	Çakıl temin edilerek, el ile serme, sulama ve sıkıştırma yapılması					M³
Mahal	Açıklama	Adet	En	Boy	Yükseklik	Azı
Sol Kapı		1	0,40	10,70	0,10	0,43
Sağ Kapı		1	0,40	15,40	0,10	0,62
Toplam						1,04
Y.15.001/1A	Makine ile yumuşak ve sert toprak kazılması (serbest kazı)					M³
Mahal	Açıklama	Adet	En	Boy	Yükseklik	Azı
Sol Kapı		1	0,40	10,70	0,40	1,71
Sağ Kapı		1	0,40	15,40	0,40	2,46
Toplam						4,18

Çağdaş

Z.Çağdaş KAYMAK
İnş. Yönetmeni