

(Aşağıdaki Keşif özetine yazılan isimler, poz numaraları ve miktarlar sadece örnektir.  
Başvuruza ait gerekliliklere göre teknik şartnamenizi oluşturunuz.)

## KEŞİF ÖZETİ

Yatırımın Adı : 100 Başlık Süt İnekçiliği Tesisi Kurulması

Yatırımın Adresi : Kars İli Kağızman İlçesi Değirmendere Köyü

<Ahır>					
Uygun Harcama Kaleminin EK-1'de yer alan adı	No	Poz No	Yapım İşinin Adı	Birimi	Miktarı
Kazı, dolgu ve reglaj işleri	1	15.001/2B	Makine ile her derinlikte yumuşak ve sert toprağın kazılması (gevşek ve bitkisel toprak, gevşek silt, kum, kil, siltli kil, kumlu kil, gevşek kil, killi kum ve çakıl, kürekle atılabilen taşlı toprak ve benzeri zeminler)	m <sup>3</sup>	1.680,85
Drenaj sistemleri	1	15.140/4	Makine ile tuvenan kum çakıl temin edilerek makine ile serme, sulama, sıkıştırma yapılması	m <sup>3</sup>	274,61
Beton işleri	1	16.002/MK	Basınç dayanımı C 8/10 (200 dozlu) olan demirsiz beton	m <sup>3</sup>	65,95
Betonarme işleri	1	16.045/1/MK	Basınç dayanımı C 25/30 (BS 25-B300) olan betonarme betonu (granülometrik kum ve çakıl ile)	m <sup>3</sup>	432,26
Kalıp, yapı iskelesi işleri	1	21011	Düz yüzeyli beton ve betonarme kalıbı (sıva, taş ve benzeri kaplama malzemesi ile kaplanacak beton ve betonarme yüzeylerde)	m <sup>2</sup>	1.240,44
Demir -inşaat işleri	1	23014	8-12 mm'lik ince nervürlü çeliğin bükülmesi, yerine konulması	ton	5,06
	2	23015	14-28 mm'lik kalın nervürlü çeliğin bükülmesi ve yerine konulması	ton	10,38
Tuğla ve duvar işleri	1	18.071/2/MK	Yatay delikli fabrika tuğlası (19x19x13,5 cm) ile 200 doz çimento harçlı duvar yapılması	m <sup>3</sup>	98,04
Çelik yapım -imalat işleri	1	23051	34 kg/m'ye kadar ağırlığındaki münferit olarak kullanılan her türlü profil demirlerinin hazırlanması ve yerine tespiti (basit olarak kullanılan münferit çatı aşıkları ve mertekleri, lentolar, hurdi döşemeler, köşe takviye demirleri, kolonlar, dikmeli	ton	52,29
Çatı ve sundurma işleri	1	18241	Ahşap çatı üzerine 0.50 mm kalınlıkta sıcak daldırma galvanizli oluklu sac ile çatı örtüsü yapılması	m <sup>2</sup>	2.002,14

*MS*

Doğramacılık işleri (Demir, Alüminyum, PVC, Kompozit)	1	23176	Çeşitli demir işleri yapılması ve yerine konulması (her çeşit merdiven, balkon, köprü, korkuluklar, pencere ve bahçe parmaklıkları, çatıya çıkma, foseptik ve benzeri yerlere yapılan merdivenler, ızgara ve benzeri işler)	kg	5.735,86
	2	23220	Demir borudan kaynakla korkuluk yapılması, yerine konulması (pencere ve bahçe duvarı parmaklıkları ve benzeri işler)	kg	4.444,77
Kanalizasyon işleri	1	18.409/MK	Kanalizasyon için Ø 20 cm iç çapında ve 3,50 cm et kalınlığında 400 dozlu beton büz döşenmesi	m	123,00
Boya, badana ve cila işleri	1	25.016/1	Demir imalatın iki kat antipas,iki kat sentetik boya ile boyanması	m <sup>2</sup>	357,93
	2	25.048/9	Yeni sıvalı yüzeylere astar uygulanarak iki kat su bazlı (mat) antibakteriyel boya yapılması	m <sup>2</sup>	651,60
Sıva, alçı, derz ve sap işleri	1	27.532/1	Kireç çimento karışımı harçla düz sıva yapılması (sönmüş kireç torbalı)	m <sup>2</sup>	651,60
	2	27.581/MK	200 kg çimento dozlu tesviye tabakası yapılması	m <sup>2</sup>	1.835,44
Elektrik tesisatı ve aydınlatma	1	705-104	Gömme tip sac tablo-0.30-0.40 m <sup>2</sup> (0,40 m <sup>2</sup> dahil)	adet	1,00
	2	718-103	Kuru tip koruyucusuz kontaktör-3x25 A'e kadar	adet	1,00
	3	718-400	Fotosel şalter	adet	1,00
	4	718-508	Kaçak akım koruma şalterleri-4x40 A'e kadar (30 mA)	adet	1,00
	5	724-601	Anahtarlı otomatik sigorta (6 kA)-16 A'e kadar	adet	10,00
	6	724-602	Anahtarlı otomatik sigorta (6 kA)-25 A'e kadar	adet	1,00
	7	724-712	Anahtarlı otomatik sigorta (10 kA)-40 A'e kadar (3 fazlı nötr kesmeli)	adet	1,00
	8	725-904	İşaret lambası 250 V'a kadar	adet	3,00
	9	726-102	Topraklama hattı-6 mm <sup>2</sup>	m	100,00
	10	727-526	1 kV yeraltı kablosu (NYY)-4x6 mm <sup>2</sup>	m	80,00
	11	734-102	Komütatör sortii	adet	6,00
	12	734-104	Paralel sortii	adet	39,00
	13	735-102	Güvenlik hatlı priz sortisi	adet	2,00
	14	739-102	Boş boru döşenmesi 26-37 mm boru ile	m	80,00
	15	742-284	Floresan armatür U (etaş)-2x40 W	adet	39,00
	16	742-309	Tip SL sokak lambası-akkor flamanlı veya civa buharlı ampullü, sac gövdeli,cam kapaklı tip.	adet	6,00
	17	983-101	Toprak elektrodu (Levha)	adet	1,00
Boru, pompa, valf, fitting	1	201-203	Dikişli galvanizli boru (1/2")	m	12,00

*MS*

İşleri	2	201-204	Dikişli galvanizli boru (3/4")	m	48,00
	3	201-205	Dikişli galvanizli boru (1")	m	156,00
	4	201-206	Dikişli galvanizli boru (1 1/4")	m	104,00
	5	201-207	Dikişli galvanizli boru (1 1/2")	m	80,00
	6	201-208	Dikişli galvanizli boru (2")	m	162,00
	7	201-209	Dikişli galvanizli boru (2 1/2")	m	72,00
	8	210-624	Küresel vana, pirinç pres, teflon contalı (çap: 20 mm)	adet	8,00
	9	210-626	Küresel vana, pirinç pres, teflon contalı (çap: 32 mm)	adet	2,00
	10	210-627	Küresel vana, pirinç pres, teflon contalı (çap: 40 mm)	adet	2,00
	11	210-707	Küresel vana, gövde pik küresi paslanmaz çelik, flanşlı (çap: 50 mm)	adet	4,00
	12	210-708	Küresel vana, gövde pik küresi paslanmaz çelik, flanşlı (çap: 65 mm)	adet	2,00
	13	221-103	Pislik tutucu, pres döküm, vidalı (çap: 25 mm)	adet	1,00
	14	221-105	Pislik tutucu, pres döküm, vidalı (çap: 40 mm)	adet	1,00
	15	221-106	Pislik tutucu, pres döküm, vidalı (çap: 50 mm)	adet	2,00
	16	221-207	Pislik tutucu, pik döküm, flanşlı (çap: 65 mm)	adet	1,00
	17	228-203	Geri tepme ventili, çelik döküm gövdeli (çap: 25 mm)	adet	1,00
	18	228-204	Geri tepme ventili, çelik döküm gövdeli (çap: 32 mm)	adet	1,00
	19	228-205	Geri tepme ventili, çelik döküm gövdeli (çap: 40 mm)	adet	1,00
	20	228-206	Geri tepme ventili, çelik döküm gövdeli (çap: 50 mm)	adet	2,00
	21	228-207	Geri tepme ventili, çelik döküm gövdeli (çap: 65 mm)	adet	1,00
	Sihhi tesisat kurulumu	1	103-106	Soğuk su sayacı (çap 50 mm, flanşlı)	adet
2		105-613	Prizmatik modüller paslanmaz çelik su deposu 30,0 m <sup>3</sup>	adet	1,00
3		107-1201	İki pompalı düşey milli frekans Konvertörlü Hidrofor (Debi: 0-10 m <sup>3</sup> /h, Basıncı: 30-60 mSS)	adet	1,00
4		107-1203	İki pompalı düşey milli frekans konvertörlü Hidrofor (Debi: 10-30 m <sup>3</sup> /h, Basıncı: 30-60 mSS)	adet	2,00
Yangın ve duman koruma sistemleri kurulumu	1	1002-118	DN25, 30 m hortum uzunluğunda Tüplü model yangın dolabı	adet	5,00
	2	1020-182	12 m <sup>3</sup> /h, 60 mSS, dikey milli çok kademeli yangın pompası	adet	1,00

*MS*

< Yem Deposu >

Uygun Harcama Kaleminin EK-1 de yer alan adı	No	Poz No	Yapım İşinin Adı	Birimi	Miktarı
Kazı, dolgu ve reglaj işleri	1	15.001/2B	Makine ile her derinlikte yumuşak ve sert toprağın kazılması (gevşek ve bitkisel toprak, gevşek silt, kum, kil, siltli kil, kumlu kil, gevşek kil, killi kum ve çakıl, kürekle atılabilen taşlı toprak ve benzeri zeminler)	m <sup>3</sup>	510,31
Drenaj sistemleri	1	15.140/4	Makine ile tuvenan kum çakıl temin edilerek, makine ile serme, sulama, sıkıştırma yapılması	m <sup>3</sup>	81,61
Beton işleri	1	16.002/MK	Basınç dayanımı C 8/10 (200 dozlu) olan demirsiz beton	m <sup>3</sup>	32,80
Betonarme işleri	2	16.045/1/MK	Basınç dayanımı C 25/30 (BS 25-B300) olan betonarme betonu (granülometrik kum ve çakıl ile)	m <sup>3</sup>	285,93
Kalıp, yapı iskelesi işleri	1	21011	Düz yüzeyli beton ve betonarme kalıbı (sıva, taş ve benzeri kaplama malzemesi ile kaplanacak beton ve betonarme yüzeylerde)	m <sup>2</sup>	228,56
	2	21065	0-12,50 m arası yükseklikteki duvarlar için iş iskelesi kurulması (12,50 m. dahil)	m <sup>2</sup>	458,50
Demir -inşaat işleri	1	23014	8-12 mm'lik ince nervürlü çeliğin bükülmesi, yerine konulması	ton	4,10
	2	23015	14-28 mm'lik kalın nervürlü çeliğin bükülmesi ve yerine konulması	ton	5,71
Tuğla ve duvar işleri	1	18.071/2/MK	Yatay delikli fabrika tuğlası (19x19x13,5 cm) ile 200 doz çimento harçlı duvar yapılması	m <sup>3</sup>	101,70
Çelik yapım -imalat işleri	1	23051	34 kg/m ye kadar ağırlığındaki münferit olarak kullanılan her türlü profil demirlerinin hazırlanması ve yerine tespiti (basit olarak kullanılan münferit çatı aşıkları ve mertekleri, lentolar, hurdi döşemeler, köşe takviye demirleri, kolonlar, dikmeli	Ton	12,15
Çatı ve sundurma işleri	1	18241	Ahşap çatı üzerine 0.50 mm kalınlıkta sıcak daldırma galvanizli oluklu sac ile çatı örtüsü yapılması	m <sup>2</sup>	607,20

MS

Doğramacılık işleri (Demir, Alüminyum, PVC, Kompozit)	1	23111	Demirden (kapı, kepenk, pencere, camekân, açılır kapanır sürme (akordeon) parmaklıklı kapı, pencere yapılması ve yerine konulması	kg	128,98
Sıva, alçı, derz ve sap işleri	1	27.532/1	Kireç çimento karışımı harçla düz sıva yapılması (sönmüş kireç torbalı)	m <sup>2</sup>	1.100,00
	2	27.581/MK	200 kg çimento dozlu tesviye tabakası yapılması	m <sup>2</sup>	517,40
Boya, badana ve cila işleri	1	25.016/1	Demir imalatın iki kat antipas,iki kat sentetik boya ile boyanması	m <sup>2</sup>	114,00
	2	25.048/9	Yeni sıvalı yüzeylere astar uygulanarak iki kat su bazlı (mat) antibakteriyel boya yapılması	m <sup>2</sup>	1.111,00
Elektrik tesisatı ve aydınlatma	1	705-104	Gömme tip sac tablo-0.30-0.40 m <sup>2</sup> (0,40 m <sup>2</sup> dahil)	adet	1,00
	2	718-103	Kuru tip koruyucusuz kontaktör- 3x25 A'e kadar	adet	3,00
	3	718-508	Kaçak akım koruma şalterleri-4x40 A'e kadar (30 mA)	adet	1,00
	4	724-601	Anahtarlı otomatik sigorta (6 kA)-16 A'e kadar	adet	3,00
	5	724-602	Anahtarlı otomatik sigorta (6 kA)-25 A'e kadar	adet	1,00
	6	724-712	Anahtarlı otomatik sigorta (10 kA)-40 A'e kadar (3 fazlı nötr kesmeli)	adet	1,00
	7	725-904	İşaret lambası 250 V'a kadar	adet	3,00
	8	726-102	Topraklama hattı-6 mm <sup>2</sup>	m	70,00
	9	727-526	1 kV yeraltı kablosu (NYY)-4x6 mm <sup>2</sup>	m	30,00
	10	734-102	Komütatör sortii	adet	3,00
	11	734-104	Paralel sortii	adet	5,00
	12	735-102	Güvenlik hatlı priz sortisi	adet	1,00
	13	739-102	Boş boru döşenmesi 26-37 mm boru ile	m	50,00
	14	742-284	Floresan armatür U (etanş)-2x40 W	adet	11,00
	15	983-101	Toprak elektrodu (Levha)	adet	1,00
Boru, pompa, valf, fitting işleri	1	201-208	Dikişli galvanizli boru (2")	m	36,00
	2	201-209	Dikişli galvanizli boru (2 1/2")	m	42,00
Yangın ve duman koruma sistemleri kurulumu	1	1002-118	DN25, 30 m hortum uzunluğunda tüplü model yangın dolabı	adet	2,00

*MS*

**<Silaj ukuru>**

Uygun Harcama Kaleminin EK-1 de yer alan adı	No	Poz No	Yapım İşinin Adı	Birimi	Miktarı
Kazı, dolgu ve reglaj İşleri	1	15.001/2B	Makine ile her derinlikte yumuşak ve sert toprağın kazılması (gevşek ve bitkisel toprak, gevşek silt, kum, kil, siltli kil, kumlu kil, gevşek kil, killi kum ve çakıl, kürekle atılabilen taşlı toprak ve benzeri zeminler)	m <sup>3</sup>	130,08
Drenaj sistemleri	1	15.140/4	Makine ile tuvenan kum çakıl temin edilerek, makine ile serme, sulama, sıkıştırma yapılması	m <sup>3</sup>	20,95
Beton işleri	1	16.002/MK	Basınç dayanımı C 8/10 (200 dozlu) olan demirsiz beton	m <sup>3</sup>	4,02
Betonarme işleri	1	16.045/1/MK	Basınç dayanımı C 25/30 (BS 25-B300) olan betonarme betonu (granülometrik kum ve çakıl ile)	m <sup>3</sup>	84,32
Kalıp, yapı iskelesi işleri	1	21011	Düz yüzeyli beton ve betonarme kalıbı (sıva, taş ve benzeri kaplama malzemesi ile kaplanacak beton ve betonarme yüzeylerde)	m <sup>2</sup>	261,30
Demir -inşaat işleri	1	23014	8-12 mm lik ince nervürlü çeliğın bükülmesi, yerine konulması	ton	5,12
	2	23015	14-28 mm lik kalın nervürlü çeliğın bükülmesi ve yerine konulması	ton	4,28
Sıva, alçı, derz ve sap işleri	1	27.581/MK	200 kg çimento dozlu tesviye tabakası yapılması	m <sup>2</sup>	204,73

*MS*

<Gübre Çukuru>

Uygun Harcama Kaleminin EK-1 de yer alan adı	No	Poz No	Yapım İşinin Adı	Birimi	Miktarı
Kazı, dolgu ve reglaj işleri	1	15.001/2B	Makine ile her derinlikte yumuşak ve sert toprağın kazılması (gevşek ve bitkisel toprak, gevşek silt, kum, kil, siltli kil, kumlu kil, gevşek kil, killi kum ve çakıl, kürekle atılabilen taşlı toprak ve benzeri zeminler)	m <sup>3</sup>	1.234,00
Drenaj sistemleri	1	15.140/4	Makine ile tuvenan kum çakıl temin edilerek, makine ile serme, sulama, sıkıştırma yapılması	m <sup>3</sup>	30,72
Beton işleri	1	16.002/MK	Basınç dayanımı C 8/10 (200 dozlu) olan demirsiz beton	m <sup>3</sup>	6,59
Betonarme işleri	1	16.045/1/MK	Basınç dayanımı C 25/30 (BS 25-B300) olan betonarme betonu (granülometrik kum ve çakıl ile)	m <sup>3</sup>	156,93
Kalıp, yapı iskelesi işleri	1	21011	Düz yüzeyli beton ve betonarme kalıbı (sıva, taş ve benzeri kaplama malzemesi ile kaplanacak beton ve betonarme yüzeylerde)	m <sup>2</sup>	878,28
Demir-inşaat işleri	1	23014	8-12 mm'lik ince nervürlü çeliğin bükülmesi, yerine konulması	ton	9,46
	2	23015	14-28 mm'lik kalın nervürlü çeliğin bükülmesi ve yerine konulması	ton	3,51
Sıva, alçı, derz ve sap işleri	1	27.581/MK	200 kg çimento dozlu tesviye tabakası yapılması	m <sup>2</sup>	224,82

Mehmet SÜTÇÜOĞLU

Süt Ürünleri A.Ş.

Değirmendere Köprü Kağızman/KARS

Tel:(0 474) 222 23 24 Faks:(04 74) 222 23 35

Kars V.D. 11/22223333

20.10.2019