

## İŞ GRUPLARI

İş Grubu	Tanımı	İş Türü
<b>01</b>	<b>İNŞAAT İMALATLARI</b>	
01	KAZI, DOLGU, DRENAJ, YALITIM İMALATLARI	İmalat
02	DEMİR, BETON, KALIP İMALATLARI	İmalat
03	DUVAR, SIVA, ŞAP İMALATLARI	İmalat
04	DÖŞEME VE DUVAR KAPLAMA İMALATLARI	İmalat
05	PENECERE VE KAPI DOĞRAMA İMALATLARI	İmalat
06	ÇATI İMALATLARI	İmalat
07	DIŞ CEPHE İMALATLARI	İmalat
<b>02</b>	<b>MEKANİK TESİSAT</b>	
01	SIHHİ TESİSAT İMALATI	İmalat
02	MÜŞTEREK TESİSAT İMALATI	İmalat
03	KALORİFER TESİSATI	İmalat
<b>03</b>	<b>ELEKTRİK TESİSATI İMALATLARI</b>	
01	ZAYIF AKIM TESİSATI İMALATLARI	İmalat
02	KUVVETLİ AKIM TESİSATI İMALATLARI	İmalat
03	YILDIRIMDAN KORUNMA TESİSATI İMALATLARI	İmalat

## METRAJ CETVELİ

İşin Adı TRABZON HAVALİMANI İTFAİYE BİNASI YAPILMASI

İş Grubu İNŞAAT İMALATLARI / KAZI, DOLGU, DRENAJ, YALITIM İMALATLARI

Sayfa No 2

Açıklama	Adet	Boy	En	Yükseklik	Azı	Çoğu
<b>14.018 Dolguya gelmiş malzemenin elle tokmaklanarak sıkıştırılması</b>					<b>m3</b>	<b>61,461</b>
A Blok temel altı	1	15,53	17,30	0,10	26,867	
B blok temel altı	1	16,60	20,84	0,10	34,594	
<b>01 Toplamı</b>						<b>61,461</b>
<b>15.001/2 B-Mak.ile her derinlikte yumuşak ve sert toprağın kazılması (geniş derin)</b>					<b>m3</b>	<b>445,594</b>
A Blok	1	17,30	15,53	0,73	194,785	
B blok	1	16,60	20,84	0,73	250,809	
<b>01 Toplamı</b>						<b>445,594</b>
<b>15.006/2 B-Mak.ile her derinlikte yumuşak ve sert küskülük zeminin kazılması (geniş derin)</b>					<b>m3</b>	<b>445,594</b>
A Blok	1	17,30	15,53	0,73	194,785	
B blok	1	16,60	20,84	0,73	250,809	
<b>01 Toplamı</b>						<b>445,594</b>
<b>15.140/2 D-Temel tabanına el ile kum-çakıl serilmesi</b>					<b>m3</b>	<b>1,249</b>
B blok ön giriş	1	3,00	1,35	0,05	0,203	
B blok arka giriş	1	4,50	1,35	0,05	0,304	
A blok	1	11,00	1,35	0,05	0,743	
<b>01 Toplamı</b>						<b>1,249</b>
<b>15.140/4 Makine ile tuvenan kum-çakıl temin edilip, makine ile serme, sulama ve sıkıştırma yapılması</b>					<b>m3</b>	<b>553,270</b>
A Blok temel altı	1	16,29	12,00	1,30	254,124	
B blok temel altı	1	14,10	17,68	1,20	299,146	
<b>01 Toplamı</b>						<b>553,270</b>
<b>18.460/02 200 mm çapında spiral sarımlı PVC esaslı boru döşenmesi</b>					<b>m</b>	<b>105,600</b>
a-g aksı boyunca	2	33,10			66,200	
1,5,8 aksı boyunca	2		19,70		39,400	
<b>01 Toplamı</b>						<b>105,600</b>
<b>18.467/2 İki katlı su yalıtımı yapılması, elastomer esaslı (-15) polyester keçe taşıyıcılı, 4 ve 3 mm kalınlıkta</b>					<b>m2</b>	<b>29,485</b>
b blok ön giriş	1	3,00	1,35		4,050	
B blok arka giriş	1	4,50	1,35		6,075	

A blok ön	1	11,00	1,35		14,850	
10 cm bini b blok ön giriş	2	4,35		0,10	0,870	
10 cm bini b blok arka giriş	2	5,85		0,10	1,170	
10 cm biniA blok ön	2	12,35		0,10	2,470	
					<b>01 Toplamı</b>	<b>29,485</b>
<b>18.470</b>	<b>Geotekstil keçe serilmesi</b>			<b>m2</b>	<b>32,653</b>	
Teraslar					0,000	
b blok ön giriş	1	3,00	1,35		4,050	
B blok arka giriş	1	4,50	1,35		6,075	
A blok ön	1	11,00	1,35		14,850	
10 cm bini b blok ön giriş	2	4,35		0,10	0,870	
10 cm bini b blok arka giriş	2	5,85		0,10	1,170	
10 cm biniA blok ön	2	12,35		0,10	2,470	
drenflex çevresi					0,000	
a-g aksı boyunca	2	33,10		0,03	1,986	
1,5,8 aksı boyunca	2		19,70	0,03	1,182	
					<b>01 Toplamı</b>	<b>32,653</b>
<b>MSB.303</b>	<b>Drenaj büzleri üzerine granülometrik çakıl (filtre malzemesi) ile dolgu yapılması</b>			<b>m3</b>	<b>23,232</b>	
drenflex çevresi					0,000	
a-g aksı boyunca	2	33,10	0,50	0,50	16,550	
1,5,8 aksı boyunca	2	0,50	19,70	0,50	9,850	
minha boru	2	33,10	0,03		-1,986	
minha boru	2	19,70	0,03		-1,182	
					<b>01 Toplamı</b>	<b>23,232</b>