



بيان بأجهزة معمل: ميكانيكا التربة و الأساسات قسم: مدنى.

اسم المعمل	كود الجهاز	اسم الجهاز باللغة العربية	وصف الجهاز	وظيفة الجهاز	عدد	حالة الجهاز	تاريخ التوريد	سنة الصنع	القيمة الدفترية	ملاحظات
ميكانيكا التربة و الأساسات		جهاز لإثبات كثافة التربة بالإزاحة الرملية	أسطوانة معدنية رأسية تنتهى بمخروط يفصل بينهم محبس + قاعدة معدنية بها فتحها دائرية قطرها بنفس قطر الدائرة المخروطية + مجموعة مسامير لتثبيت القاعدة المعدنية	تحديد كثافة التربة	1	صالح	3 / 23 / 1982		200.235 جنيه	
ميكانيكا التربة و الأساسات		جهاز يدوى لقياس الضغط الغير محسور بالموقع	قاعدة معدنية + يد معدنية للتشغيل + سوستة من الصلب	قياس الضغط الغير محسور بالموقع	2	صالح	3 / 23 / 1982		368.125 جنيه	
ميكانيكا التربة و الأساسات		جهاز لقياس تصلب التربة	جهاز معدنى ملحق به زراع تحميل على رافعة + حلقة معدنية من النحاس مثبتة على قاعدة معدنية أيضا توضع داخل خزان من البلاستيك + قرصين مساميين من النحاس.	قياس إجهاد التربة	3	صالح	3 / 23 / 1982		462 جنيه	
ميكانيكا التربة و الأساسات		جهاز للإستعمال مع	قاعدة معدنية بفتحة جانبية + غطاء	غسل عينات التربة بالمياه على	1	صالح	3 / 23 / 1982		153.375 جنيه	



بيان بأجهزة معمل: ميكانيكا التربة و الأساسات قسم: مدنى.

		المناخل لغسل العينات	زجاجى للقاعدة	المناخل						
ميكانيكا التربة و الأساسات		جهاز لإثبات حد السيولة	قاعدة من المطاط يرتكز عليها طبق من النحاس على شكل قوس من دائرة يتصل بيد عن طريق تحريك هذه اليد يتم رفع الطبق المعدنى لمسافة 1سم لعمل خبطاط على القاعدة المطاطية + ملحق بالجهاز عداد لتسجيل عدد الضربات + أداة من النحاس لشق التربة	تحديد حد السيولة للتربة الطينية	2	صالح	3 / 23 1982		115.66 جنيه 5	
ميكانيكا التربة و الأساسات		جهاز كهربائي لتسييح الشمع 400 7220 وات	جهاز معدنى أسطوانى الشكل به تجويف لوضع الشمع بداخله	تسييح الشمع لتغليف عينات التربة الطينية	2	صالح	3 / 23 1982		131.170 جنيه	
ميكانيكا التربة و الأساسات		جهاز إختراق حد السيولة	قاعدة معدنية + أناء من النحاس + أبرة أختراق + تدريج ومؤشر معدنى لقراءة مسافة الأختراق	تحديد حد السيولة للتربة الطينية بواسطة الإختراق	1	صالح	3 / 23 1982		319.250 جنيه	
ميكانيكا التربة و الأساسات		جهاز لإثبات الكثافة النوعية 7220 واحد	قاعدة معدنية + موتور كهربائى 220فولت + زراع معدنى لتثبيت	تحديد الكثافة النوعية للتربة	4	صالح	3 / 23 1982		714.780 جنيه	



بيان بأجهزة معمل ميكانيكا التربة و الأساسات قسم: مدنى.

		حصان	زجاجة العينات.							
ميكانيكا التربة و الأساسات		جهاز زجاج لتحديد نسبة الكبريتات في الماء والتربة	إناء زجاجى بأنبوية	تحديد نسبة الكبريتات في الماء والتربة	2	صالح	/3 /23 1982		66.825 جنيه	
ميكانيكا التربة و الأساسات		ميتتر PHجهاز	جهاز 220 فولت + شاشة ومؤشر + سلك توصيل.	تحديد قيمة PH لعينات التربة والمياه.	2	صالح	/3 /23 1982		653.40 جنيه	
ميكانيكا التربة و الأساسات		جهاز إستخراج عينات قطر 6	قاعدة معدنية دائرية الشكل + كوريك يدوى للضغط على العينة وعمل إزاحة لها لأستخراجها.	إستخراج العينات من داخل إسطوانة تحضير العينات	1	صالح	/3 /23 1982		162.80 جنيه	
ميكانيكا التربة و الأساسات		جهاز استخراج العينات أفقي	جهاز معدنى يتم تشغيله يدويا عبارة عن قاعدة معدنية ويد معدنية مزودة بزرع قلووز.	إستخراج العينات من إسطوانة تحضير العينات أفقي	3	صالح	3 /23 1982		137.145 جنيه	



بيان بأجهزة معمل: ميكانيكا التربة و الأساسات قسم: مدنى.

ميكانيكا التربة و الأساسات	جهاز يدوى للضغط الحر	قاعدة معدنية مثبت عليها عمودين قلووز من المعدن مرتبطين بكمرة عرضية + يد للتشغيل اليدوى مرتبطة بالقاعدة + حلقة قياس 2كيلو نيوتن	قياس جهد التربة يدوياً	1	صالح	/23 /3 1982	07.850 جنيه	
ميكانيكا التربة و الأساسات	جهاز الضغط 50KN المحورى	قاعدة معدنية + اسلاك توصيل + إناء زجاجى للعينه + وصلة لقياس الجهد مع الجهاز الكترونى + مجموعة وصلات بلاستيكية.	تحديد جهد التربة	1	صالح	/3 /23 1982	2382.60 جنيه0	
ميكانيكا التربة و الأساسات	جهاز لقياس الضغط الكترونياً قوة واحد حصان 7220	جهاز الكترونى ومفاتيح لقراءة الجهد + مجموعة اسلاك توصيل.	قياس ضغط التربة الكترونياً	1		/3 /23 1982	1372.80 جنيه0	
ميكانيكا التربة و الأساسات	جهاز لتثبيت الضغط بالماء والزيت 7220	قاعدة معدنية + خزان للزيت + يد للتشغيل + اناء زجاجى للمياه والزيت + ساعة لقراءة الوزن + فتحات للتوصيل.	تثبيت الضغط بالماء والزيت مع جهاز الضغط المحور	1		/3 /23 1982	1293.60 جنيه0	
ميكانيكا التربة و الأساسات	جهاز إختراق جيبي لقياس مقاومة التربة	قلم معدنى مزود بسوستة وتدرج ونهاية معدنية مدببة لعمل أختراق	تحديد جهد التربة المتماسكة	1	صالح	/18 /10	200 جنيه	



بيان بأجهزة معمل: ميكانيكا التربة و الأساسات قسم: مدنى.

		صناعة أمريكية	للعيينة.				1995			
ميكانيكا التربة و الأساسات		جهاز دمك اتوماتيكي ELE للتربة ماركة 7220	جهاز معدنى رأسى به قاعدة لتثبيت قالب الدمك عليها ومزود بعدد اثنين مدق معدنى وزن 2.5كجم، 4.50كجم ومحرك 220فولت + مفتاح تشغيل + عداد لقياس عدد الدقات.	دمك التربة اتوماتيكي	1	صالح	1/ 25 1996		: 20909.1 جنيه 0	يحتاج إلى كوندينثر
ميكانيكا التربة و الأساسات		جهاز التعيين السريع لمحتوى الرطوبة للتربة ELE	شنته خشب بداخلها كأس معدنى مزود بشاشة ومؤشر، ولحق بالجهاز عدد 2كرة حديد وفرشة وميزان بكفتين.	تحديد محتوى الرطوبة للتربة بطريقة سريعة.	1	صالح	1/ 25 1996		4498.75 جنيه 0	
ميكانيكا التربة و الأساسات		خلاط واحد حصان 220 فولت	كأس معدنى للخلط + قاعدة معدنية + محرك متصل بزراع دوار 220فولت لتقليب العينة بالمياه.	خلط العينة بالماء لإجراء تجربة الهيدروميتر	1	صالح	3/ 23 1982		198.285 جنيه	
ميكانيكا التربة و الأساسات		فرن كهربائي بمروحة 220 فولت	صندوق معدنى مربع الشكل + سخان + مروحة داخلية + تايمر + مفتاح تشغيل + أرفف سلك معدنى.	تجفيف العينات الخاصة بتجارب المعمل	1		3/ 23 1982		1004.85 جنيه 0	يحتاج إلى تصليح موتور المروحة



بيان بأجهزة معمل: ميكانيكا التربة و الأساسات قسم: مدنى.

ميكانيكا التربة و الأساسات	فرن كهربائي سعة 225 ديسيمتر واحد حصان 220 فولت	صندوق معدنى مستطيل الشكل + سخان + مروحة داخلية + تايمر + مفتاح تشغيل + أرفف سلك معدنى	تجفيف العينات الخاصة بتجارب المعمل	1	صالح	/3 /23 1982	825: جنيه	يحتاج إلى سلك حراري للتوصيل
ميكانيكا التربة و الأساسات	ميزان حساس كهربائي كجم 1.2 بطاقة جرام 0.1 وحساسية	ميزان بكفة ومؤشر 220 فولت	وزن عينات التجارب المعملية	1	صالح	/3 /23 1982	2013.66 جنيه	
ميكانيكا التربة و الأساسات	ميزان يزن حتى 15 كجم بكفتين ومؤشر	قاعدة من الحديد وكفتين من المعدن + مؤشر .	وزن عينات التجارب المعملية	1	صالح	/3 /23 1982	808.500 جنيه	
	ميزان يزن حتى 250 جرام ومعه علبة موازين	صندوق من الخشب والزجاج بداخله ميزان معدنى بكفتين + علبة موازين .	وزن عينات التجارب المعملية	2	صالح	/3 /23 1982	326.700 جنيه	
ميكانيكا التربة و الأساسات	ماكينة ضغط 220 فولت، واحد	قاعدة معدنية + يد معدنية لضبط العينة + حلقة قياس الجهد + فريم	تحديد جهد التربة	1	صالح	/3 /23 1982	1669.30 جنيه	



بيان بأجهزة معمل: ميكانيكا التربة و الأساسات قسم: مدنى.

		حصان	حديد للضبط والتشغيل 220 فولت.							
ميكانيكا التربة و الأساسات		ماكينة كهربائية لقياس جهد القص واحد حصان 220 فولت	جهاز معدنى أفقى مزود بزراع تحميل ورافعة وموتور لعمل إزاحة افقية للتربة + صندوق من النحاس 6*6 سم + حلقة قياس قوى القص.	تحديد مقاومة القص للتربة	1	صالح	3 / 23 1982		2057.55 جنيه 0	
ميكانيكا التربة و الأساسات		ميزان الكتروني ماركة مالتى بلكس حمولة 300 جرام	ميزان أفقى + شاشة + كفة معدنية + سلك توصيل 220 فولت.	وزن عينات التجارب المعملية	2	صالح	5 / 14 1995		1700 جنيه	
ميكانيكا التربة و الأساسات		ميزان سعة 2610 جرام أمريكي	قاعدة معدنية + زراع مدرج + كفة معدنية + مجموعة موازين.	وزن عينات التجارب المعملية	1	صالح	18 / 10 1995		840 جنيه	
ميكانيكا التربة و الأساسات		مدق هزان اتوماتيكى يدمك التربة قوة واحد حصان 220 فولت	فريم حديد رأسى ومحرك كهربائى + مفتاح تشغيل + يد للتشغيل + وصلة تشغيل 220 فولت.	عمل دمك للتربة	2	صالح	3 / 23 1982		552.75 جنيه	
ميكانيكا التربة و		ميزان يزن حتى 25	قاعدة معدنية أفقية + زراع مدرج +	وزن عينات التجارب المعملية	1	صالح	3 / 23		357.750	



بيان بأجهزة معمل: ميكانيكا التربة و الأساسات قسم: مدنى.

الأساسات		كجم	كفة معدنية + مجموعة موازين.				1982	جنيه	
ميكانيكا التربة و الأساسات		هيدروميتر زئبقى لتحديد التدرج الحبيبي للتربة	زجاجة مخروطية داخلها زئبق متصلة بأنبوبة زجاجية مدرجة + زراع معدنى لتقليب التربة بالمياه.	تحديد التدرج الحبيبي للتربة	5	صالح	3 / 23 1982	22.275 جنيه	
ميكانيكا التربة و الأساسات		هزاز مناخل اتوماتيكي 220فولت	قاعدة معدنية دائرية مزودة بموتور 220فولت وشرائح صلب + مفتاح تشغيل + زراعين قلووز رأسى لتثبيت مجموعة المناخل.	تحديد تدرج عينات التربة	2	صالح	3/ 23 1982/	652.245 جنيه	