

هذا النوع من استصلاح الاراضي يتطلب استعمال الآلات الثقيله مثل البلدوزرات. وهو ذو تكلفه عاليه نسبيا بالنسبه للاستصلاح البسيط. وهو ينقسم الى عمليتين رئيسيتين الاولى استعمال بلدوزر لقلب التربه وخلع الحجاره والصخور الموجوده على عمق قد يزيد عن متر واحد. والعملية الثانيه تشمل جميع الحجاره والصخور وتنظيفها من الارض وبناء الجدران الاستناديه بواسطه هذه الحجاره والصخور. ومن الضروري ان تقوم الجرافه بدفع الصخور والحجاره من الاراضي باتجاه عمودي مع ميلان الارض وليس من الضروري ان تبني الجدران الاستناديه بواسطه الايدي العامله فقط اذا كان بإمكان البلدوزرات جميع وترتيب الصخور والحجاره بشكل جدار يحجز التربه ويمنع انجرافها لتخفيف تكاليف بناء الجدران الاستناديه. ولكن يبقى من الضروري ان تقوم الايدي العامله بتنظيف الحجاره المتبقية في الارض وتنظيم وتمتين الجدران التي بنيت بواسطه البلدوزرات وذلك لتنظيم شكل الارض والاستفاده من اكبر مساحه ممكنه للزراعه. ومن المعروف بان غالبية الاعمال التي تقوم بها الايدي العامله تكون من افراد عائله المزارع (لاحظ شكل رقم ٣-٤).

ويقوم الاستصلاح الثقيل على نفس مبدأ الاستصلاح البسيط وهو خلع الحجاره والادغال من الارض على العمق المطلوب. وتنظيف الارض منها وتجميع الحجاره في الاجزاء المنخفضه من الارض لبناء الجدران الحجرية الاستناديه لحفظ التربه ومنعها من الزحف والانجراف نحو المناطق المنخفضه. ويختلف الاستصلاح الثقيل عن الاستصلاح البسيط في ان الاول يستعمل فيه الآلات الثقيله مثل البلدوزرات وهي ذات تكلفه عاليه. وتقدر تكاليف استصلاح الدونم بطريقه الاستصلاح الثقيل بمبلغ (١٣٠) ديناراً اردنياً وذلك كالتالي:

(جدول رقم ٨)

جدول تكاليف الاستصلاح الثقيل

التفاصيل	الوحدة	معدل عدد الوحدات	معدل سعر الوحدة د	مجموع التكاليف بالدينار
١- عمل بلدوزر جمع وتنظيف الحجاره من الارض وبناء الجدران	ساعة	٥	١٢	٦٠
٢- الاستنادية	يوم	١٢	٥	٦٠
٣- حراثة على التراكتور	ساعة	٢	٥	١٠
المجموع				١٣٠ دينار