

市政工程消耗量定额子目划分

第一册 土石方工程

（征求意见稿）

2022 年 12 月

目 录

第一册 土石方工程.....	1
第一章 土方工程.....	1
一、人工挖一般土方.....	3
二、人工挖沟、槽土方.....	3
三、人工挖基坑土方.....	3
四、人工清理土堤基础.....	3
五、人工挖土堤台阶.....	4
六、人工运土方.....	4
七、人工挖运淤泥、流砂.....	4
八、人工平整场地、填土夯实、原土夯实.....	5
九、推土机推土.....	5
十、铲运机铲运土方.....	8
十一、反铲挖掘机挖土.....	12
十二、反铲挖掘机挖沟槽、基坑土方.....	13
十三、拉铲挖掘机挖土.....	13
十四、长臂挖掘机挖土.....	14
十五、抓铲挖掘机挖土、淤泥、流砂.....	14
十六、反铲挖掘机挖淤泥、流砂.....	15
十七、装载机装松散土.....	15
十八、装载机装运土方.....	15
十九、自卸汽车运土方.....	16
二十、机械平整场地、填土碾压或夯实、原土碾压或夯 实.....	16
二十一、大型支撑基坑土方.....	17
二十二、补充子目.....	17
第二章 石方工程.....	18
一、人工凿石.....	19
1. 人工凿平基(一般石方).....	19
2. 人工凿沟槽.....	19
3. 人工凿基坑.....	19
二、切割机切割石方.....	19
三、液压岩石破碎锤破碎岩石.....	20
四、明挖石碴运输.....	20
五、推土机推石碴.....	20
六、反铲挖掘机挖石碴.....	21
七、自卸汽车运石碴.....	21
第三章 盖挖土石方工程.....	22
一、人工开挖土方.....	23
二、机械开挖土方.....	23
三、人工开挖石方.....	23
四、液压岩石破碎锤破碎岩石.....	23

市政工程消耗量定额

第一册 土石方工程

第一章 土方工程

一、人工挖一般土方

工作内容：挖土、装土或抛土、修整底边、边坡等。

计量单位：100m³

定 额 编 号	1-1-1	1-1-2	1-1-3	1-1-4
项 目 名 称	一、二类土, 深度在(m以内)		三类土, 深度在(m以内)	
	2	4	2	4
单 位	100m ³			

工作内容：挖土、装土或抛土、修整底边、边坡等。

计量单位：100m³

定 额 编 号	1-1-5	1-1-6
项 目 名 称	四类土, 深度在(m以内)	
	2	4
单 位	100m ³	

二、人工挖沟、槽土方

工作内容：挖土、抛土或装土运输、将土堆放于沟、槽边 1m 以外, 修整底边、边坡。

计量单位：100m³

定 额 编 号	1-1-7	1-1-8	1-1-9	1-1-10
项 目 名 称	一、二类土, 深度在(m以内)		三类土深度在(m以内)	
	2	4	2	4
单 位	100m ³			

工作内容：挖土、抛土或装土运输、将土堆放于沟、槽边 1m 以外, 修整底边、边坡。

计量单位：100m³

定 额 编 号	1-1-11	1-1-12
项 目 名 称	四类土深度在(m以内)	
	2	4
单 位	100m ³	

三、人工挖基坑土方

工作内容：挖土、抛土或装土运输、将土堆放于坑边 1m 以外, 修整底边、边坡。

计量单位：100m³

定 额 编 号	1-1-13	1-1-14	1-1-15	1-1-16
项 目 名 称	一、二类土深度在(m以内)		三类土深度在(m以内)	
	2	4	2	4
单 位	100m ³			

工作内容：挖土、抛土或装土运输、将土堆放于坑边 1m 以外, 修整底边、边坡。

计量单位：100m³

定 额 编 号	1-1-17	1-1-18
项 目 名 称	四类土深度在(m以内)	
	2	4
单 位	100m ³	

四、人工清理土堤基础

工作内容：挖除、检修土堤面废土层, 清理场地, 废土 30m 内运输。

计量单位：100m²

定 额 编 号	1-1-19	1-1-20	1-1-21
项 目 名 称	清理土堤基础		
	厚度在10cm内	厚度在20cm内	厚度在30cm内
单 位	100m ²		

五、人工挖土堤台阶

工作内容：划线、挖土将刨松土方抛至下方。

计量单位：100m²

定额编号	1-1-22	1-1-23	1-1-24	1-1-25
项目名称	坡度在1:3.3以下			坡度在1:3.3~1:2
	一、二类土	三类土	四类土	一、二类土
单位	100m ²			

工作内容：划线、挖土将刨松土方抛至下方。

计量单位：100m²

定额编号	1-1-26	1-1-27	1-1-28	1-1-29
项目名称	坡度在1:3.3~1:2		坡度在1:2以上	
	三类土	四类土	一、二类土	三类土
单位	100m ²			

工作内容：划线、挖土将刨松土方抛至下方。

计量单位：100m²

定额编号	1-1-30			
项目名称	坡度在1:2以上			
	四类土			
单位	100m ²			

六、人工运土方

工作内容：装土、运土、卸土、空回、清理道路、铺、拆走道板。

计量单位：100m³

定额编号	1-1-31	1-1-32	1-1-33	1-1-34
项目名称	人工运土		双(单)轮车运土	
	运距20m内	100m内每增加20m	运距50m内	500m内每增加50m
单位	100m ³			

工作内容：装车、运土、卸土、空回、清理道路、铺、拆走道板。

计量单位：100m³

定额编号	1-1-35	1-1-36	1-1-37
项目名称	机动翻斗车运土		人工装汽车土方
	运距200m内	1000m以内每增加200m	
单位	100m ³		

七、人工挖运淤泥、流砂

工作内容：挖淤泥流砂、抛或装淤泥流砂、清理底边、边坡。

计量单位：100m³

定额编号	1-1-38	1-1-39
项目名称	人工挖淤泥、流砂(深度m内)	
	2	4
单位	100m ³	

工作内容：挖、抛或装运、堆放于沟、槽边 1m 以外。

计量单位：100m³

定额编号	1-1-40	1-1-41
项目名称	人工挖沟槽淤泥、流砂(深度m内)	
	2	4
单位	100m ³	

工作内容：挖、抛或装运、堆放于坑边 1m 以外。

计量单位：100m³

定额编号	1-1-42	1-1-43
项目名称	人工挖基坑淤泥、流砂(深度m内)	
	2	4
单位	100m ³	

工作内容：运、卸淤泥流砂,清理道路,铺、拆走道板。 计量单位：100m3

定 额 编 号	1-1-44	1-1-45	1-1-46	1-1-47
项 目 名 称	人工运淤泥、流砂		双(单)轮车运淤泥、流砂	
	运距20m以内	100m内每增加20m	运距50m以内	500m内每增加50m
单 位	100m3			

八、人工平整场地、填土夯实、原土夯实

工作内容：1. 场地平整:厚度 30cm 内的就地挖填,找平.
2. 松填土:5m 内的就地取土,铺平. 计量单位：见表

定 额 编 号	1-1-48	1-1-49	1-1-50
项 目 名 称	平整场地	松填土	
		槽、坑	平地
单 位	100m2	100m3	

工作内容：1. 填土夯实:填土、夯土、运水、洒水.
2. 原土夯实:打夯. 计量单位：见表

定 额 编 号	1-1-51	1-1-52	1-1-53	1-1-54
项 目 名 称	填土夯实		填砂、砾	原土夯实(两遍)
	平地	槽、坑		平地
单 位	100m3			100m2

工作内容：1. 填土夯实:填土、夯土、运水、洒水.
2. 原土夯实:打夯. 计量单位：100m2

定 额 编 号	1-1-55			
项 目 名 称	原土夯实(两遍)			
	槽、坑			
单 位	100m2			

九、推土机推土

工作内容：推土、弃土、平整、空回,修理边坡,工作面内人工排水等辅助性工作. 计量单位：1000m3

定 额 编 号	1-1-56	1-1-57	1-1-58	1-1-59
项 目 名 称	75kw内推土机推距20m以内			75kw内推土机推距40m以内
	一、二类土	三类土	四类土	一、二类土
单 位	1000m3			

工作内容：推土、弃土、平整、空回,修理边坡,工作面内人工排水等辅助性工作. 计量单位：1000m3

定 额 编 号	1-1-60	1-1-61	1-1-62	1-1-63
项 目 名 称	75kw内推土机推距40m以内		75kw内推土机推距60m以内	
	三类土	四类土	一、二类土	三类土
单 位	1000m3			

工作内容：推土、弃土、平整、空回，修理边坡，工作面内人工排水等辅助性工作。

计量单位：1000m³

定 额 编 号	1-1-64	1-1-65	1-1-66	1-1-67
项 目 名 称	75kw内推土机推距60m以内	75kw内推土机推距80m以内		
	四类土	一、二类土	三类土	四类土
单 位	1000m ³			

工作内容：推土、弃土、平整、空回，修理边坡，工作面内人工排水等辅助性工作。

计量单位：1000m³

定 额 编 号	1-1-68	1-1-69	1-1-70	1-1-71
项 目 名 称	90kw内推土机推距20m以内			90kw内推土机推距40m以内
	一、二类土	三类土	四类土	一、二类土
单 位	1000m ³			

工作内容：推土、弃土、平整、空回，修理边坡，工作面内人工排水等辅助性工作。

计量单位：1000m³

定 额 编 号	1-1-72	1-1-73	1-1-74	1-1-75
项 目 名 称	90kw内推土机推距40m以内		90kw内推土机推距60m以内	
	三类土	四类土	一、二类土	三类土
单 位	1000m ³			

工作内容：推土、弃土、平整、空回，修理边坡，工作面内人工排水等辅助性工作。

计量单位：1000m³

定 额 编 号	1-1-76	1-1-77	1-1-78	1-1-79
项 目 名 称	90kw内推土机推距60m以内	90kw内推土机推距80m以内		
	四类土	一、二类土	三类土	四类土
单 位	1000m ³			

工作内容：推土、弃土、平整、空回，修理边坡，工作面内人工排水等辅助性工作。

计量单位：1000m³

定 额 编 号	1-1-80	1-1-81	1-1-82	1-1-83
项 目 名 称	105kw内推土机推距20m以内			105kw内推土机推距40m以内
	一、二类土	三类土	四类土	一、二类土
单 位	1000m ³			

工作内容：推土、弃土、平整、空回，修理边坡，工作面内人工排水等辅助性工作。

计量单位：1000m³

定 额 编 号	1-1-84	1-1-85	1-1-86	1-1-87
项 目 名 称	105kw内推土机推距40m以内		105kw内推土机推距60m以内	
	三类土	四类土	一、二类土	三类土
单 位	1000m ³			

工作内容：推土、弃土、平整、空回，修理边坡，工作面内人工排水等辅助性工作。

计量单位：1000m³

定 额 编 号	1-1-88	1-1-89	1-1-90	1-1-91
项 目 名 称	105kw内推土机推距60m以内	105kw内推土机推距80m以内		
	四类土	一、二类土	三类土	四类土
单 位	1000m ³			

工作内容：推土、弃土、平整、空回，修理边坡，工作面内人工排水等辅助性工作。

计量单位：1000m³

定 额 编 号	1-1-92	1-1-93	1-1-94	1-1-95
项 目 名 称	135kw内推土机推距20m以内			135kw内推土机推距40m以内
	一、二类土	三类土	四类土	一、二类土
单 位	1000m ³			

工作内容：推土、弃土、平整、空回，修理边坡，工作面内人工排水等辅助性工作。

计量单位：1000m³

定 额 编 号	1-1-96	1-1-97	1-1-98	1-1-99
项 目 名 称	135kw内推土机推距40m以内		135kw内推土机推距60m以内	
	三类土	四类土	一、二类土	三类土
单 位	1000m ³			

工作内容：推土、弃土、平整、空回，修理边坡，工作面内人工排水等辅助性工作。

计量单位：1000m³

定 额 编 号	1-1-100	1-1-101	1-1-102	1-1-103
项 目 名 称	135kw内推土机推距60m以内	135kw内推土机推距80m以内		
	四类土	一、二类土	三类土	四类土
单 位	1000m ³			

工作内容：推土、弃土、平整、空回，修理边坡，工作面内人工排水等辅助性工作。

计量单位：1000m³

定 额 编 号	1-1-104	1-1-105	1-1-106	1-1-107
项 目 名 称	165kW内推土机推距20m以内			165kW内推土机推距40m以内
	一、二类土	三类土	四类土	一、二类土
单 位	1000m ³			

工作内容：推土、弃土、平整、空回，修理边坡，工作面内人工排水等辅助性工作。

计量单位：1000m³

定 额 编 号	1-1-108	1-1-109	1-1-110	1-1-111
项 目 名 称	165kW内推土机推距40m以内		165kW内推土机推距60m以内	
	三类土	四类土	一、二类土	三类土
单 位	1000m ³			

工作内容：推土、弃土、平整、空回,修理边坡,工作面内人工排水等辅助性工作.

计量单位：1000m3

定 额 编 号	1-1-112	1-1-113	1-1-114	1-1-115
项 目 名 称	165kW内推土机推距60m以内	165kW内推土机推距80m以内		
	四类土	一、二类土	三类土	四类土
单 位	1000m3			

十、铲运机铲运土方

工作内容：铲土、运土、卸土、空回,推土机配合助铲、整平,修理边坡,工作面内人工排水等辅助性工作.

计量单位：1000m3

定 额 编 号	1-1-116	1-1-117	1-1-118	1-1-119
项 目 名 称	拖式铲运机铲运土200m以内 (3m3)			拖式铲运机铲运土300m以内 (3m3)
	一、二类土	三类土	四类土	一、二类土
单 位	1000m3			

工作内容：铲土、运土、卸土、空回,推土机配合助铲、整平,修理边坡,工作面内人工排水等辅助性工作.

计量单位：1000m3

定 额 编 号	1-1-120	1-1-121	1-1-122	1-1-123
项 目 名 称	拖式铲运机铲运土300m以内 (3m3)		拖式铲运机铲运土400m以内 (3m3)	
	三类土	四类土	一、二类土	三类土
单 位	1000m3			

工作内容：铲土、运土、卸土、空回,推土机配合助铲、整平,修理边坡,工作面内人工排水等辅助性工作.

计量单位：1000m3

定 额 编 号	1-1-124	1-1-125	1-1-126	1-1-127
项 目 名 称	拖式铲运机铲运土400m以内 (3m3)	拖式铲运机铲运土500m以内 (3m3)		
	四类土	一、二类土	三类土	四类土
单 位	1000m3			

工作内容：铲土、运土、卸土、空回,推土机配合助铲、整平,修理边坡,工作面内人工排水等辅助性工作.

计量单位：1000m3

定 额 编 号	1-1-128	1-1-129	1-1-130	1-1-131
项 目 名 称	拖式铲运机铲运土200m以内 (7m3)			拖式铲运机铲运土400m以内 (7m3)
	一、二类土	三类土	四类土	一、二类土
单 位	1000m3			

工作内容：铲土、运土、卸土、空回,推土机配合助铲、整平,修理边坡,工作面内人工排水等辅助性工作.

计量单位：1000m3

定 额 编 号	1-1-132	1-1-133	1-1-134	1-1-135
项 目 名 称	拖式铲运机铲运土400m以内 (7m3)		拖式铲运机铲运土600m以内 (7m3)	
	三类土	四类土	一、二类土	三类土
单 位	1000m3			

工作内容：铲土、运土、卸土、空回，推土机配合助铲、整平，修理边坡，工作面内人工排水等辅助性工作。

计量单位：1000m³

定 额 编 号	1-1-136	1-1-137	1-1-138	1-1-139
项 目 名 称	拖式铲运机铲运土600m以内 (7m ³)	拖式铲运机铲运土800m以内 (7m ³)		
	四类土	一、二类土	三类土	四类土
单 位	1000m ³			

工作内容：铲土、运土、卸土、空回，推土机配合助铲、整平，修理边坡，工作面内人工排水等辅助性工作。

计量单位：1000m³

定 额 编 号	1-1-140	1-1-141	1-1-142	1-1-143
项 目 名 称	拖式铲运机铲运土200m以内 (10m ³)			拖式铲运机铲运土400m以内 (10m ³)
	一、二类土	三类土	四类土	一、二类土
单 位	1000m ³			

工作内容：铲土、运土、卸土、空回，推土机配合助铲、整平，修理边坡，工作面内人工排水等辅助性工作。

计量单位：1000m³

定 额 编 号	1-1-144	1-1-145	1-1-146	1-1-147
项 目 名 称	拖式铲运机铲运土400m以内 (10m ³)		拖式铲运机铲运土600m以内 (10m ³)	
	三类土	四类土	一、二类土	三类土
单 位	1000m ³			

工作内容：铲土、运土、卸土、空回，推土机配合助铲、整平，修理边坡，工作面内人工排水等辅助性工作。

计量单位：1000m³

定 额 编 号	1-1-148	1-1-149	1-1-150	1-1-151
项 目 名 称	拖式铲运机铲运土600m以内 (10m ³)	拖式铲运机铲运土800m以内 (10m ³)		
	四类土	一、二类土	三类土	四类土
单 位	1000m ³			

工作内容：铲土、运土、卸土、空回，推土机配合助铲、整平，修理边坡，工作面内人工排水等辅助性工作。

计量单位：1000m³

定 额 编 号	1-1-152	1-1-153	1-1-154	1-1-155
项 目 名 称	拖式铲运机铲运土200m以内 (12m ³)			拖式铲运机铲运土400m以内 (12m ³)
	一、二类土	三类土	四类土	一、二类土
单 位	1000m ³			

工作内容：铲土、运土、卸土、空回，推土机配合助铲、整平，修理边坡，工作面内人工排水等辅助性工作。

计量单位：1000m³

定 额 编 号	1-1-156	1-1-157	1-1-158	1-1-159
项 目 名 称	拖式铲运机铲运土400m以内 (12m ³)		拖式铲运机铲运土600m以内 (12m ³)	
	三类土	四类土	一、二类土	三类土
单 位	1000m ³			

工作内容：铲土、运土、卸土、空回，推土机配合助铲、整平，修理边坡，工作面内人工排水等辅助性工作。

计量单位：1000m³

定 额 编 号	1-1-160	1-1-161	1-1-162	1-1-163
项 目 名 称	拖式铲运机铲运土600m以内(12m ³)	拖式铲运机铲运土800m以内(12m ³)		
	四类土	一、二类土	三类土	四类土
单 位	1000m ³			

工作内容：铲土、运土、卸土、空回，推土机配合助铲、整平，修理边坡，工作面内人工排水等辅助性工作。

计量单位：1000m³

定 额 编 号	1-1-164	1-1-165	1-1-166	1-1-167
项 目 名 称	自行铲运机铲运土300m以内(8m ³)			自行铲运机铲运土500m以内(8m ³)
	一、二类土	三类土	四类土	一、二类土
单 位	1000m ³			

工作内容：铲土、运土、卸土、空回，推土机配合助铲、整平，修理边坡，工作面内人工排水等辅助性工作。

计量单位：1000m³

定 额 编 号	1-1-168	1-1-169	1-1-170	1-1-171
项 目 名 称	自行铲运机铲运土500m以内(8m ³)		自行铲运机铲运土700m以内(8m ³)	
	三类土	四类土	一、二类土	三类土
单 位	1000m ³			

工作内容：铲土、运土、卸土、空回，推土机配合助铲、整平，修理边坡，工作面内人工排水等辅助性工作。

计量单位：1000m³

定 额 编 号	1-1-172	1-1-173	1-1-174	1-1-175
项 目 名 称	自行铲运机铲运土700m以内(8m ³)	自行铲运机铲运土1000m以内(8m ³)		
	四类土	一、二类土	三类土	四类土
单 位	1000m ³			

工作内容：铲土、运土、卸土、空回，推土机配合助铲、整平，修理边坡，工作面内人工排水等辅助性工作。

计量单位：1000m³

定 额 编 号	1-1-176	1-1-177	1-1-178	1-1-179
项 目 名 称	自行铲运机铲运土1200m以内(8m ³)			自行铲运机铲运土1400m以内(8m ³)
	一、二类土	三类土	四类土	一、二类土
单 位	1000m ³			

工作内容：铲土、运土、卸土、空回，推土机配合助铲、整平，修理边坡，工作面内人工排水等辅助性工作。

计量单位：1000m³

定 额 编 号	1-1-180	1-1-181	1-1-182	1-1-183
项 目 名 称	自行铲运机铲运土1400m以内(8m ³)		自行铲运机铲运土1600m以内(8m ³)	
	三类土	四类土	一、二类土	三类土
单 位	1000m ³			

工作内容：铲土、运土、卸土、空回，推土机配合助铲、整平，修理边坡，工作面内人工排水等辅助性工作。

计量单位：1000m³

定 额 编 号	1-1-184	1-1-185	1-1-186	1-1-187
项 目 名 称	自行铲运机铲运土1600m以内(8m ³)	自行铲运机铲运土1800m以内(8m ³)		
	四类土	一、二类土	三类土	四类土
单 位	1000m ³			

工作内容：铲土、运土、卸土、空回，推土机配合助铲、整平，修理边坡，工作面内人工排水等辅助性工作。

计量单位：1000m³

定 额 编 号	1-1-188	1-1-189	1-1-190	1-1-191
项 目 名 称	自行铲运机铲运土300m以内(10m ³)			自行铲运机铲运土500m以内(10m ³)
	一、二类土	三类土	四类土	一、二类土
单 位	1000m ³			

工作内容：铲土、运土、卸土、空回，推土机配合助铲、整平，修理边坡，工作面内人工排水等辅助性工作。

计量单位：1000m³

定 额 编 号	1-1-192	1-1-193	1-1-194	1-1-195
项 目 名 称	自行铲运机铲运土500m以内(10m ³)		自行铲运机铲运土700m以内(10m ³)	
	三类土	四类土	一、二类土	三类土
单 位	1000m ³			

工作内容：铲土、运土、卸土、空回，推土机配合助铲、整平，修理边坡，工作面内人工排水等辅助性工作。

计量单位：1000m³

定 额 编 号	1-1-196	1-1-197	1-1-198	1-1-199
项 目 名 称	自行铲运机铲运土700m以内(10m ³)	自行铲运机铲运土1000m以内(10m ³)		
	四类土	一、二类土	三类土	四类土
单 位	1000m ³			

工作内容：铲土、运土、卸土、空回，推土机配合助铲、整平，修理边坡，工作面内人工排水等辅助性工作。

计量单位：1000m³

定 额 编 号	1-1-200	1-1-201	1-1-202	1-1-203
项 目 名 称	自行铲运机铲运土1200m以内(10m ³)			自行铲运机铲运土1400m以内(10m ³)
	一、二类土	三类土	四类土	一、二类土
单 位	1000m ³			

工作内容：铲土、运土、卸土、空回，推土机配合助铲、整平，修理边坡，工作面内人工排水等辅助性工作。

计量单位：1000m³

定 额 编 号	1-1-204	1-1-205	1-1-206	1-1-207
项 目 名 称	自行铲运机铲运土1400m以内(10m ³)		自行铲运机铲运土1600m以内(10m ³)	
	三类土	四类土	一、二类土	三类土
单 位	1000m ³			

工作内容：铲土、运土、卸土、空回,推土机配合助铲、整平,修理边坡,工作面内人工排水等辅助性工作.

计量单位：1000m3

定 额 编 号	1-1-208	1-1-209	1-1-210	1-1-211
项 目 名 称	自行铲运机铲运土1600m以内 (10m3)	自行铲运机铲运土1800m以内 (10m3)		
	四类土	一、二类土	三类土	四类土
单 位	1000m3			

十一、反铲挖掘机挖土

工作内容：1. 挖土,将土堆放在一边或装车,清理机下余土.
2. 清理边坡,工作面内人工排水等辅助性工作.

计量单位：1000m3

定 额 编 号	1-1-212	1-1-213	1-1-214	1-1-215
项 目 名 称	反铲挖掘机(斗容量0.6m3)不装车			反铲挖掘机(斗容量0.6m3)装车
	一、二类土	三类土	四类土	一、二类土
单 位	1000m3			

工作内容：1. 挖土,将土堆放在一边或装车,清理机下余土.
2. 清理边坡,工作面内人工排水等辅助性工作.

计量单位：1000m3

定 额 编 号	1-1-216	1-1-217	1-1-218	1-1-219
项 目 名 称	反铲挖掘机(斗容量0.6m3)装车		反铲挖掘机(斗容量1.0m3)不装车	
	三类土	四类土	一、二类土	三类土
单 位	1000m3			

工作内容：1. 挖土,将土堆放在一边或装车,清理机下余土.
2. 清理边坡,工作面内人工排水等辅助性工作.

计量单位：1000m3

定 额 编 号	1-1-220	1-1-221	1-1-222	1-1-223
项 目 名 称	反铲挖掘机(斗容量1.0m3)不装车	反铲挖掘机(斗容量1.0m3)装车		
	四类土	一、二类土	三类土	四类土
单 位	1000m3			

工作内容：1. 挖土,将土堆放在一边或装车,清理机下余土.
2. 清理边坡,工作面内人工排水等辅助性工作.

计量单位：1000m3

定 额 编 号	1-1-224	1-1-225	1-1-226	1-1-227
项 目 名 称	反铲挖掘机(斗容量1.2~1.5m3)不装车			反铲挖掘机(斗容量1.2~1.5m3)装车
	一、二类土	三类土	四类土	一、二类土
单 位	1000m3			

工作内容：1. 挖土,将土堆放在一边或装车,清理机下余土.
2. 清理边坡,工作面内人工排水等辅助性工作.

计量单位：1000m3

定 额 编 号	1-1-228	1-1-229
项 目 名 称	反铲挖掘机(斗容量1.2~1.5m3)装车	
	三类土	四类土
单 位	1000m3	

十二、反铲挖掘机挖沟槽、基坑土方

工作内容：1. 挖土，将土堆放在一边或装车，清理机下余土。
2. 清理边坡，工作面内人工排水等辅助性工作。

计量单位：1000m³

定 额 编 号	1-1-230	1-1-231	1-1-232	1-1-233
项 目 名 称	反铲挖掘机(斗容量0.6m ³)不装车			反铲挖掘机(斗容量0.6m ³)装车
	一、二类土	三类土	四类土	一、二类土
单 位	1000m ³			

工作内容：1. 挖土，将土堆放在一边或装车，清理机下余土。
2. 清理边坡，工作面内人工排水等辅助性工作。

计量单位：1000m³

定 额 编 号	1-1-234	1-1-235	1-1-236	1-1-237
项 目 名 称	反铲挖掘机(斗容量0.6m ³)装车		反铲挖掘机(斗容量1.0m ³)不装车	
	三类土	四类土	一、二类土	三类土
单 位	1000m ³			

工作内容：1. 挖土，将土堆放在一边或装车，清理机下余土。
2. 清理边坡，工作面内人工排水等辅助性工作。

计量单位：1000m³

定 额 编 号	1-1-238	1-1-239	1-1-240	1-1-241
项 目 名 称	反铲挖掘机(斗容量1.0m ³)不装车	反铲挖掘机(斗容量1.0m ³)装车		
	四类土	一、二类土	三类土	四类土
单 位	1000m ³			

十三、拉铲挖掘机挖土

工作内容：1. 挖土，将土堆放在一边或者装车，清理机下余土。
2. 清理边坡，工作面内人工排水等辅助性工作。

计量单位：1000m³

定 额 编 号	1-1-242	1-1-243	1-1-244	1-1-245
项 目 名 称	拉铲挖掘机(斗容量0.5m ³)不装车			拉铲挖掘机(斗容量0.5m ³)装车
	一、二类土	三类土	四类土	一、二类土
单 位	1000m ³			

工作内容：1. 挖土，将土堆放在一边或者装车，清理机下余土。
2. 清理边坡，工作面内人工排水等辅助性工作。

计量单位：1000m³

定 额 编 号	1-1-246	1-1-247
项 目 名 称	拉铲挖掘机(斗容量0.5m ³)装车	
	三类土	四类土
单 位	1000m ³	

工作内容：1. 挖土，将土堆放在一边或装车，清理机下余土。
2. 清理边坡，工作面内人工排水等辅助性工作。

计量单位：1000m3

定 额 编 号	1-1-248	1-1-249	1-1-250	1-1-251
项 目 名 称	拉铲挖掘机(斗容量1.0m3)不装车			拉铲挖掘机(斗容量1.0m3)装车
	一、二类土	三类土	四类土	一、二类土
单 位	1000m3			

工作内容：1. 挖土，将土堆放在一边或装车，清理机下余土。
2. 清理边坡，工作面内人工排水等辅助性工作。

计量单位：1000m3

定 额 编 号	1-1-252	1-1-253
项 目 名 称	拉铲挖掘机(斗容量1.0m3)装车	
	三类土	四类土
单 位	1000m3	

十四、长臂挖掘机挖土

工作内容：挖土，将土堆放在一边，清理边坡，工作面内人工排水等辅助性工作。

计量单位：1000m3

定 额 编 号	1-1-254	1-1-255	1-1-256	1-1-257
项 目 名 称	长臂挖掘机(不装车，一、二类土)			
	臂长(m)			
	13	16	18	25
单 位	1000m3			

工作内容：挖土，将土堆放在一边，清理边坡，工作面内人工排水等辅助性工作。

计量单位：1000m3

定 额 编 号	1-1-258	1-1-259	1-1-260	1-1-261
项 目 名 称	长臂挖掘机(不装车，三类土)			
	臂长(m)			
	13	16	18	25
单 位	1000m3			

十五、抓铲挖掘机挖土、淤泥、流砂

工作内容：挖土，淤泥、流砂，堆放一边或装车，清理机下余土。

计量单位：1000m3

定 额 编 号	1-1-262	1-1-263	1-1-264	1-1-265
项 目 名 称	一、二类土			
	斗容量0.5m3(不装车)		斗容量0.5m3(装车)	
	深6m以内	深6m以外	深6m以内	深6m以外
单 位	1000m3			

工作内容：挖土，淤泥、流砂，堆放一边或装车，清理机下余土。

计量单位：1000m3

定 额 编 号	1-1-266	1-1-267	1-1-268	1-1-269
项 目 名 称	三类土			
	斗容量0.5m3(不装车)		斗容量0.5m3(装车)	
	深6m以内	深6m以外	深6m以内	深6m以外
单 位	1000m3			

工作内容：挖土、淤泥、流砂,堆放一边或装车,清理机下余土.

计量单位：1000m3

定 额 编 号	1-1-270	1-1-271	1-1-272	1-1-273
项 目 名 称	淤泥、流砂			
	斗容量0.5m3(不装车)		斗容量0.5m3(装车)	
	深6m以内	深6m以外	深6m以内	深6m以外
单 位	1000m3			

工作内容：挖土、淤泥、流砂,堆放一边或装车,清理机下余土.

计量单位：1000m3

定 额 编 号	1-1-274	1-1-275	1-1-276	1-1-277
项 目 名 称	一、二类土			
	斗容量1.0m3(不装车)		斗容量1.0m3(装车)	
	深6m以内	深6m以外	深6m以内	深6m以外
单 位	1000m3			

工作内容：挖土、淤泥、流砂,堆放一边或装车,清理机下余土.

计量单位：1000m3

定 额 编 号	1-1-278	1-1-279	1-1-280	1-1-281
项 目 名 称	三类土			
	斗容量1.0m3(不装车)		斗容量1.0m3(装车)	
	深6m以内	深6m以外	深6m以内	深6m以外
单 位	1000m3			

工作内容：挖土、淤泥、流砂,堆放一边或装车,清理机下余土.

计量单位：1000m3

定 额 编 号	1-1-282	1-1-283	1-1-284	1-1-285
项 目 名 称	淤泥、流砂			
	斗容量1.0m3(不装车)		斗容量1.0m3(装车)	
	深6m以内	深6m以外	深6m以内	深6m以外
单 位	1000m3			

十六、反铲挖掘机挖淤泥、流砂

工作内容：挖淤泥、流砂,堆放一边或装车,移动位置,清理工作面.

计量单位：1000m3

定 额 编 号	1-1-286	1-1-287	1-1-288	1-1-289
项 目 名 称	反铲挖掘机挖淤泥、流砂			
	斗容量0.6m3		斗容量1.0m3	
	不装车	装车	不装车	装车
单 位	1000m3			

十七、装载机装松散土

工作内容：铲土装车,清理机下余土.

计量单位：1000m3

定 额 编 号	1-1-290	1-1-291	1-1-292
项 目 名 称	装载机1m3	装载机1.5m3	装载机3m3
单 位	1000m3		

十八、装载机装运土方

工作内容：铲土、运土、卸土,人力清理机下余土.

计量单位：1000m3

定 额 编 号	1-1-293	1-1-294	1-1-295	1-1-296
项 目 名 称	装载机(斗容量1m3以内)运距(m以内)			
	20	60	80	100
单 位	1000m3			

工作内容：铲土、运土、卸土,人力清理机下余土. 计量单位：1000m3

定 额 编 号	1-1-297	1-1-298	1-1-299	1-1-300
项 目 名 称	装载机(斗容量1m3以内)运距(m以内)	装载机(斗容量1.5m3以内)运距(m以内)		
	150	20	60	80
单 位	1000m3			

工作内容：铲土、运土、卸土,人力清理机下余土. 计量单位：1000m3

定 额 编 号	1-1-301	1-1-302
项 目 名 称	装载机(斗容量1.5m3以内)运距(m以内)	
	100	150
单 位	1000m3	

十九、自卸汽车运土方

工作内容：运土、卸土、空回,场内道路洒水. 计量单位：1000m3

定 额 编 号	1-1-303	1-1-304	1-1-305	1-1-306
项 目 名 称	自卸汽车(载重8t以内)运距(km)		自卸汽车(载重10t以内)运距(km)	
	1	30km以内每增加1km	1	30km以内每增加1km
单 位	1000m3			

工作内容：运土、卸土、空回,场内道路洒水. 计量单位：1000m3

定 额 编 号	1-1-307	1-1-308	1-1-309	1-1-310
项 目 名 称	自卸汽车(载重12t以内)运距(km)		自卸汽车(载重15t以内)运距(km)	
	1	30km以内每增加1km	1	30km以内每增加1km
单 位	1000m3			

二十、机械平整场地、填土碾压或夯实、原土碾压或夯实

工作内容：1. 平整场地:厚度在±30cm 内就地挖、填、找平,工作面内人工排水等辅助性工作.
2. 原土碾压:平土、碾压,工作面 内人工排水等辅助性工作. 计量单位：1000m2

定 额 编 号	1-1-311	1-1-312	1-1-313	1-1-314
项 目 名 称	平整场地		原土碾压	
	推土机75kW	拖式铲运机7m3	拖式双筒羊足碾	内燃压路机15t以内
单 位	1000m2			

工作内容：回填、推平、工作面内洒水、碾压,工作面内人工排水等辅助性工作. 计量单位：1000m3

定 额 编 号	1-1-315	1-1-316	1-1-317	1-1-318
项 目 名 称	填土碾压			
	拖式双筒羊足碾75kW	内燃压路机6t以内	内燃压路机15t以内	振动压路机10t以内
单 位	1000m3			

工作内容：回填、推平、工作面内洒水、碾压,工作面内人工排水等辅助性工作.

计量单位：1000m3

定 额 编 号	1-1-319
项 目 名 称	填土碾压
	振动压路机15t内
单 位	1000m3

工作内容：1.原土夯实:平土、夯土.
2.填土夯实:5m 内取土、摊铺、碎土、平土、夯实.

计量单位：见表

定 额 编 号	1-1-320	1-1-321	1-1-322	1-1-323
项 目 名 称	原土夯实		填土夯实	
	平地	槽、坑	平地	槽、坑
单 位	100m2		100m3	

二十一、大型支撑基坑土方

工作内容：操作机械引斗挖土、装车,人工推铲、扣挖支撑下土体,挖引水沟、机械排水,人工整修底面

计量单位：100m3

定 额 编 号	1-1-324	1-1-325	1-1-326	1-1-327
项 目 名 称	大型支撑基坑土方宽15m以内			
	深3.5m以内	深7m以内	深11m以内	深15m以内
单 位	100m3			

工作内容：操作机械引斗挖土、装车,人工推铲、扣挖支撑下土体,挖引水沟、工作面内人工排水等辅助性工作,人工整修底面.

计量单位：100m3

定 额 编 号	1-1-328	1-1-329	1-1-330	1-1-331
项 目 名 称	大型支撑基坑土方宽15m以外			
	深3.5m以内	深7m以内	深11m以内	深15m以内
单 位	100m3			

二十二、补充子目

工作内容：挖土、吊土、人工修整底面、清理机下余土。

计量单位：100m3

定 额 编 号	SBS1-1-1	SBS1-1-2
项 目 名 称	竖井土方	
	≤10m	>10m
单 位	100m3	

第二章 石方工程

一、人工凿石

1. 人工凿平基(一般石方)

工作内容: 凿岩, 清渣, 攢堆待运, 修边整体等.

计量单位: 100m³

定 额 编 号	1-2-1	1-2-2	1-2-3
项 目 名 称	极软岩	软岩	较软岩
单 位	100m ³		

2. 人工凿沟槽

工作内容: 打单、双面槽子、碎石, 槽壁打直, 底检平, 将石方运出槽边 1m 以外、5m 以内.

计量单位: 100m³

定 额 编 号	1-2-4	1-2-5	1-2-6	1-2-7
项 目 名 称	极软岩(深度在m以内)		软岩(深度在m以内)	
	2	4	2	4
单 位	100m ³			

工作内容: 打单、双面槽子、碎石, 槽壁打直, 底检平, 将石方运出槽边 1m 以外、5m 以内.

计量单位: 100m³

定 额 编 号	1-2-8	1-2-9
项 目 名 称	较软岩(深度在m以内)	
	2	4
单 位	100m ³	

3. 人工凿基坑

工作内容: 打单、双面槽子、碎石, 坑壁打直, 底检平, 将石方运出坑边 1m 以外、5m 以内.

计量单位: 100m³

定 额 编 号	1-2-10	1-2-11	1-2-12	1-2-13
项 目 名 称	极软岩深度在(m以内)		软岩深度在(m以内)	
	2	4	2	4
单 位	100m ³			

工作内容: 打单、双面槽子、碎石, 坑壁打直, 底检平, 将石方运出坑边 1m 以外、5m 以内.

计量单位: 100m³

定 额 编 号	1-2-14	1-2-15
项 目 名 称	较软岩深度在(m以内)	
	2	4
单 位	100m ³	

二、切割机切割石方

工作内容: 切割机锯缝, 开凿石方, 打碎, 修边检底.

计量单位: 100m³

定 额 编 号	1-2-16	1-2-17	1-2-18
项 目 名 称	切割平基(一般)石方		
	软质岩	较硬岩	坚硬岩
单 位	100m ³		

工作内容: 切割机锯缝, 开凿石方、打碎、修边检底, 将石方运出槽(坑)边 1m 以外、5m 以内.

计量单位: 100m³

定 额 编 号	1-2-19	1-2-20	1-2-21
项 目 名 称	切割坑(槽)石方		
	软质岩	较硬岩	坚硬岩
单 位	100m ³		

三、液压岩石破碎锤破碎岩石

工作内容：装、拆液压锤，破碎岩石，机械移动。

计量单位：1000m³

定 额 编 号	1-2-22	1-2-23	1-2-24	1-2-25
项 目 名 称	极软岩	软岩	较软岩	较硬岩
单 位	1000m ³			

工作内容：装、拆液压锤，破碎岩石，机械移动。

计量单位：1000m³

定 额 编 号	1-2-26
项 目 名 称	坚硬岩
单 位	1000m ³

四、明挖石碴运输

工作内容：清理道路，挖、装、运、卸。

计量单位：100m³

定 额 编 号	1-2-27	1-2-28	1-2-29	1-2-30
项 目 名 称	人工运		双(单)轮车运	
	20m以内	100m以内每增20m	50m以内	500m以内每增50m
单 位	100m ³			

工作内容：清理道路，挖、装、运、卸。

计量单位：100m³

定 额 编 号	1-2-31	1-2-32
项 目 名 称	人力装、机动翻斗车运	
	200m以内	1000m内每增加200m
单 位	100m ³	

五、推土机推石碴

工作内容：集碴、弃碴、平整。

计量单位：1000m³

定 额 编 号	1-2-33	1-2-34	1-2-35	1-2-36
项 目 名 称	75kW推土机推碴运距			
	10m内	20m内	30m内	40m内
单 位	1000m ³			

工作内容：集碴、弃碴、平整。

计量单位：1000m³

定 额 编 号	1-2-37	1-2-38	1-2-39	1-2-40
项 目 名 称	90kW推土机推碴运距			
	10m内	20m内	30m内	40m内
单 位	1000m ³			

工作内容：集碴、弃碴、平整。

计量单位：1000m³

定 额 编 号	1-2-41	1-2-42	1-2-43	1-2-44
项 目 名 称	105kW推土机推碴运距			
	10m内	20m内	30m内	40m内
单 位	1000m ³			

工作内容：集碴、弃碴、平整。

计量单位：1000m³

定 额 编 号	1-2-45	1-2-46	1-2-47	1-2-48
项 目 名 称	135kW推土机推碴运距			
	10m内	20m内	30m内	40m内
单 位	1000m ³			

工作内容：集碴、弃碴、平整.

计量单位：1000m3

定 额 编 号	1-2-49	1-2-50	1-2-51	1-2-52
项 目 名 称	165kW推土机推碴运距			
	10m内	20m内	30m内	40m内
单 位	1000m3			

六、反铲挖掘机挖石碴

工作内容：集碴、挖碴、弃碴或装车,平整,场内道路维护,工作面内人工排水等辅助性工作.

计量单位：1000m3

定 额 编 号	1-2-53	1-2-54	1-2-55	1-2-56
项 目 名 称	履带式液压挖掘机挖碴			
	不装车		装车	
	斗容0.6m3	斗容1.0m3	斗容0.6m3	斗容1.0m3
单 位	1000m3			

七、自卸汽车运石碴

工作内容：运碴、卸碴、空回,场内行驶道路洒水养护.

计量单位：1000m3

定 额 编 号	1-2-57	1-2-58	1-2-59	1-2-60
项 目 名 称	自卸汽车(载重8t以内)		自卸汽车(载重10t以内)	
	1km以内	30km以内每增加1km	1km以内	30km以内每增加1km
单 位	1000m3			

工作内容：运碴、卸碴、空回,场内行驶道路洒水养护.

计量单位：1000m3

定 额 编 号	1-2-61	1-2-62	1-2-63	1-2-64
项 目 名 称	自卸汽车(载重12t以内)		自卸汽车(载重15t以内)	
	1km以内	30km以内每增加1km	1km以内	30km以内每增加1km
单 位	1000m3			

第三章 盖挖土石方工程

一、人工开挖土方

工作内容：人工挖土方装运到洞口，由洞口提升至地面及地面人工配合。

计量单位：100m³

定 额 编 号	1-3-1	1-3-2	1-3-3	1-3-4
项 目 名 称	人工开挖土方			
	一、二类土	三类土	四类土	淤泥、流砂
单 位	100m ³			

二、机械开挖土方

工作内容：挖土、将土堆放在一边或装车，运到洞口，由洞口提升至地面及地面人工配合。

计量单位：1000m³

定 额 编 号	1-3-5	1-3-6	1-3-7	1-3-8
项 目 名 称	机械开挖土方			
	一、二类土	三类土	四类土	淤泥、流砂
单 位	1000m ³			

三、人工开挖石方

工作内容：人工凿石，装运到洞口，由洞口提升至地面及地面人工配合。

计量单位：100m³

定 额 编 号	1-3-9	1-3-10	1-3-11
项 目 名 称	人工开挖石方		
	极软岩	软岩	较软岩
单 位	100m ³		

四、液压岩石破碎锤破碎岩石

工作内容：机械挖石方装运至洞口，由洞口提升至地面及地面人工配合。

计量单位：1000m³

定 额 编 号	1-3-12	1-3-13	1-3-14	1-3-15
项 目 名 称	液压锤破碎岩石			
	极软岩	软岩	较软岩	较硬岩
单 位	1000m ³			

工作内容：机械挖石方装运至洞口，由洞口提升至地面及地面人工配合。

计量单位：1000m³

定 额 编 号	1-3-16
项 目 名 称	液压锤破碎岩石
	坚硬岩
单 位	1000m ³