

一包:

序号	材料名称	型号规格	单位	技术要求	质量标准	数量	备注
1	级配碎石掺灰(三合土)	白灰: 8-14%; 土: 28-30%; 碎石: 60-70%。	立方米	1、原材料基本情况石灰应不低于Ⅲ级技术要求; 2、水符合现行《混凝土用水卫生标准》JGJ63的技术指标要求; 3、碎石用作基层时, 公称最大粒径不大于 31.5mm, 压碎值不大于 26%, 针片状颗粒含量不大于 18%, 塑性指数不大于 9; 用作底基层时, 公称最大粒径不大于 37.5mm, 压碎值不大于 26%, 针片状颗粒含量不大于 20%, 塑性指数不大于 9; 4、三合土土宜采用塑性指数 10~15 的粉质黏土、黏土, 有机物含量宜小于 10%; 5、水稳碎石、砂砾 7 天无侧限抗压强度平均值 3-4MPa; 6、需出具第三	符合 CJJ36-2016 (城镇道路养护技术规范)、CJJ1-2008 (城镇道路工程施工与质量验收规范); JC/T 481-2013 (建筑消石灰) 规范标准	617	
	水泥稳定碎石	水泥: 5%; 碎石 95%, 且最大粒径不超过 31.5mm。				1000	
	水泥稳定砂砾	水泥: 5%; 砂砾 95%				250	

				方质量检验 报告（水泥稳 定碎石、水泥 稳定砂砾报 告包含结合 料组成设计 报告、无侧限 抗压强度报 告、剂量标准 曲线报告、击 实试验报告、 材料检测报 告）			
	熟石灰	熟石灰三级		需出具第三 方质量检验 报告		60	
	砂夹石	根据需方要求				834	

二包:

序号	材料名称	型号规格	单位	技术要求	质量标准	数量	备注
1	级配碎石掺灰(三合土)	白灰: 8-14%; 土: 28-30%; 碎石: 60-70%。	立方米	1、原材料基本情况石灰应不低于Ⅲ级技术要求; 2、水符合现行《混凝土用水卫生标准》JGJ63的技术指标要求; 3、碎石用作基层时, 公称最大粒径不大于31.5mm, 压碎值不大于26%, 针片状颗粒含量不大于18%, 塑性指数不大于9; 用作底基层时, 公称最大粒径不大于37.5mm, 压碎值不大于26%, 针片状颗粒含量不大于20%, 塑性指数不大于9; 4、三合土土宜采用塑性指数10~15的粉质黏土、黏土, 有机物含量宜小于10%; 5、水稳碎石、砂砾7天无侧限抗压强度平均值3-4MPa; 6、需出具第三	符合CJJ36-2016(城镇道路养护技术规范)、CJJ1-2008(城镇道路工程施工与质量验收规范); JC/T481-2013(建筑消石灰)规范标准	617	
	水泥稳定碎石	水泥: 5%; 碎石95%, 且最大粒径不超过31.5mm。				1000	
	水泥稳定砂砾	水泥: 5%; 砂砾95%				250	

				方质量检验 报告（水泥稳 定碎石、水泥 稳定砂砾报 告包含结合 料组成设计 报告、无侧限 抗压强度报 告、剂量标准 曲线报告、击 实试验报告、 材料检测报 告）			
	熟石灰	熟石灰三级		需出具第三 方质量检验 报告		60	
	砂夹石	根据需方要求				834	

三包:

序号	材料名称	型号规格	单位	技术要求	质量标准	数量	备注
1	级配碎石掺灰(三合土)	白灰: 8-14%; 土: 28-30%; 碎石: 60-70%。	立方米	1、原材料基本情况石灰应不低于Ⅲ级技术要求; 2、水符合现行《混凝土用水卫生标准》JGJ63的技术指标要求; 3、碎石用作基层时, 公称最大粒径不大于 31.5mm, 压碎值不大于 26%, 针片状颗粒含量不大于 18%, 塑性指数不大于 9; 用作底基层时, 公称最大粒径不大于 37.5mm, 压碎值不大于 26%, 针片状颗粒含量不大于 20%, 塑性指数不大于 9; 4、三合土土宜采用塑性指数 10~15 的粉质黏土、黏土, 有机物含量宜小于 10%; 5、水稳碎石、砂砾 7 天无侧限抗压强度平均值 3-4MPa; 6、需出具第三	符合 CJJ36-2016 (城镇道路养护技术规范)、CJJ1-2008 (城镇道路工程施工与质量验收规范); JC/T 481-2013 (建筑消石灰) 规范标准	616	
	水泥稳定碎石	水泥: 5%; 碎石 95%, 且最大粒径不超过 31.5mm。				1000	
	水泥稳定砂砾	水泥: 5%; 砂砾 95%				250	

				方质量检验 报告（水泥稳 定碎石、水泥 稳定砂砾报 告包含结合 料组成设计 报告、无侧限 抗压强度报 告、剂量标准 曲线报告、击 实试验报告、 材料检测报 告）			
	熟石灰	熟石灰三级		需出具第三 方质量检验 报告		60	
	砂夹石	根据需方要求				832	

四包:

序号	材料名称	型号规格	单位	技术要求	质量标准	数量	备注
防沉降井盖、收水篦等	Φ700 防沉降井盖	井盖质量不小于98kg(不含调节环和防坠网的重量)	个	1、外观 井盖表面 井盖表面应完整、材质均匀,无影响产品使用缺陷;2、盖座装配 盖座保持顶平,井盖上表面不应有拱度,井盖与井座接触面应平整、光滑。铸铁井盖与井座为同一材质,井盖与井座装配符合 GB/T6414 的要求;3、结构尺寸 防滑花纹 (mm): 检查井盖上表面应有防滑花纹。对 A15、B125、C250 高度为 2mm~6mm;对 D400、E600、F900 高度为 3mm~8mm,凹凸部分面积与整个面积相比不小于 10%,不应大于 70%;4、铰接井盖的仰角 度 ≥ 100°;5、检查井盖斜度 e 以 1:10 为宜;6、井盖的嵌入深度 mm A15≥20; B125、C250≥30; E600、F900≥50;7、井盖与支座间的总间隙 (mm): 构件为 1 件时,净开孔≤400 时为≤3, >400 时为≤6;构件为 2 件时,净开孔≤400 时为≤7, >400 时为≤9;构件为 3 件或 3 件以上时≤15,单件不超过 5。8、支座支承面宽度 (mm): 井座净开孔<600 时为≥20;井座净开孔≥600 时为≥24;9、承载能力 试验荷载 mm 井盖 1KN/S~5KN/S 的速度施加荷载直至本标准规定相应的试验荷载 (C250 为 250KN, D400 为 400KN) 下,保持 30s 检查井盖未出现影响使用功能的损坏;10、残留变形 (mm): C250 到 F900,当 co<500mm 时最大为 1;当 co≥500mm 时 co/500;11、总体要求:单个井盖质量不小于 98kg (不含调	符合检查 井盖 GB/T23858 --2009 规 范标准	450	
		调节环	个			450	
		防坠网	个			450	
	内圆外方球墨铸铁检查井盖	套	方型 1010*1010 圆形 740MM,总质量不小于 100KG			50	

				节环和防坠网)，球化率不小于三级。需出具第三方质检报告及第三方球化率检测报告。（含井盖垫圈。）					
钢纤维混凝土收水篦盖	750×450	个	1、水篦与盖座间缝隙宽度（mm）：≤8； 2、水篦盖搁置高度（mm）：≥35±2； 3、水篦盖置面宽（mm）：≥30±3； 4、水篦盖低于盖座1mm~3mm，水篦盖与盖座要具有互换性； 5、水篦盖的进水槽宽度≤30mm，其进水槽口面积总和不低于盖座孔口净面积的30%； 6、混凝土保护层厚度不得小于12mm； 7、外观质量：表面平整、光洁、不得有裂纹，无破损和标记清晰； 8、水篦盖与支座平稳度：水篦盖接触面与支座支承面应保证盖与支座接触平稳； 9、裂缝荷载（KN）：≥78KN； 10、破坏荷载（KN）：≥156KN；需出具第三方质检报告	符合《钢纤维混凝土水篦盖》（JC/T 948—2005）规范标准	30				
	550×450				10				
750×450	套	40							
550×450		15							
球墨铸铁收水井盖	750×450	个		1、外观质量：井篦的表面应完整，材质均匀，无影响产品使用的缺陷。篦座保持顶平，井篦上表面不应有拱度，井篦与井座的接触面应平整、光滑。铸铁井篦与篦座应为同一种材质，井篦与篦座装配尺寸应符合GB/T 6414的要求；2、嵌入深度（m）：≥50；3、井篦与井座总间隙（mm）：≤6；4、支承面宽度（mm）：≥20；5、井座冷开孔（mm）：长700±10、宽450±10；6、井座长（mm）：840±4.0；	符合检查井盖GB/T23858—2009规范标准	30			
	550×450					10			
球墨铸铁收水井	750×450	套				1、外观质量：井篦的表面应完整，材质均匀，无影响产品使用的缺陷。篦座保持顶平，井篦上表面不应有拱度，井篦与井座的接触面应平整、光滑。铸铁井篦与篦座应为同一种材质，井篦与篦座装配尺寸应符合GB/T 6414的要求；2、嵌入深度（m）：≥50；3、井篦与井座总间隙（mm）：≤6；4、支承面宽度（mm）：≥20；5、井座冷开孔（mm）：长700±10、宽450±10；6、井座长（mm）：840±4.0；	符合检查井盖GB/T23858—2009规范标准	30	
	550×450							10	

	侧立式球墨铸铁收水井	盖子尺寸 490×630×30、外圈尺寸 590×730×65、篦子尺寸 240×660×30		7、井座宽 (mm) : 590 ± 3. 5; 8、井座高 (mm) : 80 ± 2. 2; 9、井篦长 (mm) : 740±4. 0; 10、井篦宽 (mm) : 490 ± 3. 5; 11、排水槽长 (mm) : 180±2. 8; 12、排水槽宽 (mm) : 25±1. 6; 13、残余变形 (mm) : 以 1~5kN / s 的速率施加荷载至达到 267kN 的检测载荷, 然后卸载。此过程重复进行 5 次, 根据初始值和第 5 次卸载后最终值的差别计算残留变形值, 应小于等于 1. 0; 14、承载能力试验: 以 1~5kN / s 的速率施加荷载, 直至 400kN 的试验载荷, 保持 30s, 井篦未出现影响使用功能的损坏。需出具第三方质检报告		5	
	钢制雨篦	1000mm×1010mm (边框 14#槽钢 拉筋 12#工字钢)	个	根据现场实际测量加工	符合相关质量标准	4	
2000mm×1400mm (边框 12#槽钢 拉筋 10#工字钢)		4					
1510mm×1200mm (边框 20#槽钢 拉筋 18#工字钢)		4					

五包:

序号	材料名称	型号规格	单位	技术要求	质量标准	数量	备注
普通沥青混凝土	普通沥青混凝土	AC-10	吨	<p>一、混合料油石比要求：结合实践经验，道路等级、气候条件、交通状况确定出最佳油石比。 二、沥青原材料要求： 1、质量变化：$\pm 0.8\%$； 2、残留针入度比：不小于57%； 3、残留延度（10℃）：不小于8cm； 4、针入度（25℃，5s，100g）：$8\sim 10\text{mm}$； 5、60℃动力粘度：不小于$160\text{Pa}\cdot\text{s}$； 6、蜡含量（蒸馏法）：不大于2.2%。 7、软化点：不小于45℃； 8、40℃延度：不小于45cm； 9、15℃延度：不小于100cm； 10、闪电：不小于245℃； 11、溶解度：不小于99.5%。 三、粗集料要求： 1、石料压碎值（%）≤ 26； 2、洛杉矶磨耗损失（%）≤ 38； 3、表观相对密度≥ 2.60； 4、吸水率（%）≤ 2.0； 5、坚固性（%）≤ 12； 6、与沥青的粘附性不小于4级；</p> <p>须出具第三方检测报告。</p>	符合公路沥青路面施工技术 JTG F40-2004 规范标准及沥青路面施工及验收规范 (GB50092-96) 并符合设计配合比相关技术参数要求	100	
		AC-13				100	
		AC-16				750	
		AC-20				550	
		AC-25				250	

六包:

序号	材料名称	型号规格	单位	技术要求	质量标准	数量	备注
普通沥青混凝土	普通沥青混凝土	AC-10	吨	<p>一、混合料油石比要求：结合实践经验，道路等级、气候条件、交通状况确定出最佳油石比。 二、沥青原材料要求： 1、质量变化：$\pm 0.8\%$； 2、残留针入度比：不小于57%； 3、残留延度（10℃）：不小于8cm； 4、针入度（25℃，5s，100g）：$8\sim 10\text{mm}$； 5、60℃动力粘度：不小于$160\text{Pa}\cdot\text{s}$； 6、蜡含量（蒸馏法）：不大于2.2%。 7、软化点：不小于45℃； 8、40℃延度：不小于45cm； 9、15℃延度：不小于100cm； 10、闪电：不小于245℃； 11、溶解度：不小于99.5%。 三、粗集料要求： 1、石料压碎值（%）≤ 26； 2、洛杉矶磨耗损失（%）≤ 38； 3、表观相对密度≥ 2.60； 4、吸水率（%）≤ 2.0； 5、坚固性（%）≤ 12； 6、与沥青的粘附性不小于4级；</p> <p>须出具第三方检测报告。</p>	符合公路沥青路面施工技术 JTG F40-2004 规范标准及沥青路面施工及验收规范 (GB50092-96) 并符合设计配合比相关技术参数要求	100	
		AC-13				100	
		AC-16				750	
		AC-20				550	
		AC-25				250	