

# 投 标 总 价

招 标 人： \_\_\_\_\_

工 程 名 称： 南阳市宛城区入河排污口规范化建设项目

投标总价 (小写)： 5856756.26

(大写)： 伍佰捌拾伍万陆仟柒佰伍拾陆元贰角陆分

投 标 人： \_\_\_\_\_

(单位盖章)

法 定 代 表 人  
或 其 授 权 人： \_\_\_\_\_

(签字或盖章)

编 制 人： \_\_\_\_\_



时 间：            年    月    日



# 投 标 总 价

招 标 人： \_\_\_\_\_

工 程 名 称： 水质监测及流量监测

投 标 总 价 (小写)： 4,021,765.52

(大写)： 肆佰零贰万壹仟柒佰陆拾伍元伍角贰分

投 标 人： \_\_\_\_\_

(单位盖章)

法定代表人

或其授权人： \_\_\_\_\_

(签字或盖章)

编 制 人： \_\_\_\_\_



时 间：        年    月    日



# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：水质监测及流量监测      标段：南阳市宛城区入河排污口规范化建设项目      第 1 页 共 5 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	
		一、水质监测					3355241.96		
1	030605002001	常规五参数水质分析仪	1. 名称:常规五参数水质分析仪 2. pH 传感器:测量参数:pH; 测量方法:玻璃电极法; 量程:0~14; 准确度:≤±0.1; 重复性:≤±0.1; 重复性:≤±0.1; 3. 电导率传感器:测量参数:电导率; 测量方法:四电极法; 量程:(0~200) mS/cm; 准确度:≤±1%; 重复性:≤1%; 分辨率:不高于0.01 uS/cm; 4. 溶解氧传感器:测量参数:溶解氧; 测量方法:极谱法; 量程:(0~20)mg/L或(0~200)mg/L; 准确度:±0.3mg/L; 重复性:±0.3mg/L; 分辨率:不高于0.01mg/L; 5. 浊度传感器:测量参数:浊度; 测量方法:90度散射法; 量程:(0~100)NTU、(0~500)NTU、(0~2000)NTU、(0~4000)NTU; 准确度:≤±2%; 重复性:≤1%; 分辨率:不高于0.01NTU; 6. 温度传感器:测量参数:温度; 测量方法:温度传感器法; 量程:(0~50)℃; 准确度:±0.1℃; 重复性:≤1%; 分辨率:不高于0.1℃; 7. 其他详见图纸	套	7	20591.29	144139.03		
本页小计								144139.03	

注：为计取规费等的的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：水质监测及流量监测
标段：南阳市宛城区入河排污口规范化建设项目
第 2 页 共 5 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金 额(元)			
						综合单价	合 价	其中	
								暂估价	
2	030605002002	高锰酸盐指数水质分析仪	1. 名称:高锰酸盐指数水质分析仪 2. 测试量程: (0 - 5.0) mg/L, (0-20.0) mg/L, (0 -50.0) mg/L三档量程可选, 可扩展; 分辨率:<0.02mg/L; 准确度:标准溶液<5%; 水样<10% 3. 其他详见图纸	套	7	50073.57	350514.99		
3	030605002003	COD水质分析仪	1. 名称:COD水质分析仪 2. 测量方法: 重铬酸钾氧化分光光度法; 量程划分: 0 ~200/1000/5000/10000mg/L; 可根据用户要求扩展; 重复性: 不高于5.0%; 零点漂移: 不高于5mg/L; 量程漂移: 不高于±5% F.S.; 测量精度: 质控样, ±3mg/L (COD<30mg/L); ±10% (30mg/L≤COD<60mg/L); ±5% (COD≥60mg/L) 0-1000mg/L, 准确率≤±5% 3. 其他详见图纸	套	7	40073.57	280514.99		
4	030605002004	氨氮水质分析仪	1. 名称:氨氮水质分析仪 2. 测量方法: 纳氏试剂分光光度法; 测量范围: 0~2/10/30/50/100/500 mg/L; 3. 其他详见图纸	套	7	45073.57	315514.99		
本页小计								946544.97	

注：为计取规费等的的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

表—08

# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：水质监测及流量监测
标段：南阳市宛城区入河排污口规范化建设项目
第 3 页 共 5 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金 额(元)			
						综合单价	合 价	其 中	
								暂估价	
5	030605002005	总磷水质分析仪	1.名称:总磷水质分析仪 2.测量范围:0~2/10/20/40mg/L(可扩展);测量精度:≤0.1mg/L,±0.005mg/L;>0.1mg/L,±5%; 3.其他详见图纸	套	7	44910.14	314370.98		
6	030605002006	总氮水质分析	1.名称:总氮水质分析 2.测量范围:0~2/10/20/40mg/L(可扩展);测量精度:≤0.1mg/L,±0.005mg/L;>0.1mg/L,±5%; 3.其他详见图纸	套	7	44910.14	314370.98		
7	030611002001	采样单元	1.名称:采样单元 2.管路、潜水泵、浮筒采水等 3.其他详见图纸	套	7	25000	175000		
8	030611002002	配水及预处理单元	1.名称:配水及预处理单元 2.含自来水清洗装置、气洗装置、沉砂池、多参数池装置、样水杯、管路、水阀、配水泵、气动阀、加标质控等 3.其他详见图纸	套	7	43200	302400		
9	030611002003	控制单元	1.名称:控制单元 2.含工业计算机、电气控制设备、站点管理软件、电动执行机构等。 3.其他详见图纸	套	7	47520	332640	332640	
10	030611002004	采集传输单元	1.名称:采集传输单元 2.数据采集设备,含数据采集软件等 3.其他详见图纸	套	7	31968	223776	223776	
本页小计								1662557.96	556416

注：为计取规费等的的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

表—08

# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：水质监测及流量监测

标段：南阳市宛城区入河排污口规范化建设项目

第 4 页 共 5 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)			
						综合单价	合 价	其中	
								暂估价	
11	bu1	试剂	1.名称:试剂 2.3年试剂和备品备件 3.其他详见图纸	套	7	21000	147000		
12	030507014001	辅助设备	1.名称:辅助设备 2.户外一体化机柜、空调、监控设备、UPS(内置电池)、空压机、留样杯等 3.其他详见图纸	套	7	45000	315000		
13	030608007001	系统安装调试服务费	1.名称:系统安装调试服务费 2.设备安装调试、土建工程、系统对接等 3.其他详见图纸	套	7	20000	140000	140000	
14	bu2	取电	1.名称:取电 2.就近取电 3.其他详见图纸	套	0				
		分部小计					3355241.96		
		二、流量监测					328388.27		
1	080902006001	超声波液位计	1.名称:超声波液位计 2.测量范围(0~10)m(根据实测量程选定);盲区0.25m~0.8m;测距精度0.5%FS(标准条件);测距分辨率1mm 3.其他详见图纸	台	7	15389.37	107725.59		
2	030601004001	雷达流速仪	1.名称:雷达流速仪 2.测速范围0.1~15m/s;测速精度±0.01m/s;测速分辨率0.001m/s;雷达频率24GHz;俯仰角范围30~60°;测量有效高度0.1~50m 3.其他详见图纸	台	7	21023.24	147162.68		
本页小计							856888.27	140000	

注：为计取规费等的的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

表—08

# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：水质监测及流量监测

标段：南阳市宛城区入河排污口规范化建设项目

第 5 页 共 5 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金 额(元)		
						综合单价	合 价	其中 暂估价
3	030601004002	RTU	1. 名称:RTU 2. 1 个翻斗式雨量计接口;4 路模拟量输入接口;2 路开关量输入接口(光隔离);2 路继电器输出接口;2 个 RS232 接口、2 个 RS485 接口;4 路受控输出电源 3. 其他详见图纸	台	7	10500	73500	
		分部小计					328388.27	
		措施项目						
本页小计							73500	
合 计							3683630.23	696416

注：为计取规费等的的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

表—08



## 综合单价分析表

工程名称：水质监测及流量监测

标段：南阳市宛城区入河排污口规范化建设项目

第 2 页 共 18 页

项目编码		030605002002	项目名称		高锰酸盐指数水质分析仪				计量单位	套	工程量	7
清单综合单价组成明细												
定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价				合价				
				人工费	材料费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	机械费	管理费和利润	
6-4-22	高锰酸盐指数水质分析仪 测量方法：消解分光光度法；测试量程：(0-5.0) mg/l, (0-20.0) mg/l, (0-50.0) mg/l三档量程可选，可扩展；分辨率：<0.02mg/l；准确度：标准溶液 <5%；水样<10%	套	1	724.27	9.64	129.78	209.88	724.27	9.64	129.78	209.88	
人工单价		小计				724.27	9.64	129.78	209.88			
高级技工201元/工日；普工87.1元/工日；一般技工134元/工日		未计价材料费				49000						
清单项目综合单价								50073.57				
材料费 明 细	主要材料名称、规格、型号			单位	数量	单价(元)	合价(元)	暂估单价(元)	暂估合价(元)			
	校验材料费			元	8.368	1	8.37					
	高锰酸盐指数水质分析仪 测量方法：消解分光光度法；测试量程：(0-5.0) mg/l, (0-20.0) mg/l, (0-50.0) mg/l三档量程可选，可扩展；分辨率：<0.02mg/l；准确度：标准溶液 <5%；水样<10%			台	1	49000	49000					
	其他材料费					-	1.27	-				
	材料费小计					-	49009.64	-				

注：1. 如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编号、名称等。  
2. 招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

表-09

## 综合单价分析表

工程名称：水质监测及流量监测

标段：南阳市宛城区入河排污口规范化建设项目

第 3 页 共 18 页

项目编码		030605002003		项目名称		COD水质分析仪		计量单位		套		工程量		7	
清单综合单价组成明细															
定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价				合价							
				人工费	材料费	机械费	管理费 和利润	人工费	材料费	机械费	管理费 和利润				
6-4-22	COD水质分析仪 测量方法：重铬酸钾氧化分光光度法；量程划分：0~200/1000/5000/10000mg/L；可根据用户要求扩展；重复性：不高于5.0%；零点漂移：不高于5mg/L；量程漂移：不高于±5% F.S.；测量精度：质控样，±3mg/L(COD≤30mg/L)；±10% (30mg/L≤COD≤60mg/L)；±5% (COD≥60mg/L)	套	1	724.27	9.64	129.78	209.88	724.27	9.64	129.78	209.88				
人工单价				小计				724.27	9.64	129.78	209.88				
高级技工201元/工日；普工87.1元/工日；一般技工134元/工日		未计价材料费				39000									
清单项目综合单价								40073.57							
材料 费 明 细	主要材料名称、规格、型号					单位	数量	单价(元)	合价(元)	暂估单价 (元)	暂估合价 (元)				
	校验材料费					元	8.368	1	8.37						
	COD水质分析仪 测量方法：重铬酸钾氧化分光光度法；量程划分：0~200/1000/5000/10000mg/L；可根据用户要求扩展；重复性：不高于5.0%；零点漂移：不高于5mg/L；量程漂移：不高于±5% F.S.；测量精度：质控样，±3mg/L(COD≤30mg/L)；±10% (30mg/L≤COD≤60mg/L)；±5% (COD≥60mg/L) 0~1000mg/L,准确率≤±5%					台	1	39000	39000						
	其他材料费					-			1.27	-					

注：1. 如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编号、名称等。  
2. 招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

表-09



## 综合单价分析表

工程名称：水质监测及流量监测

标段：南阳市宛城区入河排污口规范化建设项目

第 5 页 共 18 页

项目编码		030605002004	项目名称		氨氮水质分析仪			计量单位	套	工程量	7
清单综合单价组成明细											
定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价				合价			
				人工费	材料费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	机械费	管理费和利润
6-4-22	氨氮水质分析仪 测量方法：纳氏试剂分光光度法；测量范围：0~2/10/30/50/100/500mg/L；可扩展	套	1	724.27	9.64	129.78	209.88	724.27	9.64	129.78	209.88
人工单价		小计						724.27	9.64	129.78	209.88
高级技工201元/工日；普工87.1元/工日；一般技工134元/工日		未计价材料费						44000			
清单项目综合单价								45073.57			
材料费 明 细	主要材料名称、规格、型号					单位	数量	单价（元）	合价（元）	暂估单价（元）	暂估合价（元）
	校验材料费					元	8.368	1	8.37		
	氨氮水质分析仪 测量方法：纳氏试剂分光光度法；测量范围：0~2/10/30/50/100/500mg/L；					台	1	44000	44000		
	其他材料费							-	1.27	-	
	材料费小计							-	44009.64	-	

注：1. 如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编号、名称等。  
2. 招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

## 综合单价分析表

工程名称：水质监测及流量监测

标段：南阳市宛城区入河排污口规范化建设项目

第 6 页 共 18 页

项目编码	030605002005	项目名称	总磷水质分析仪	计量单位	套	工程量	7				
清单综合单价组成明细											
定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价				合价			
				人工费	材料费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	机械费	管理费和利润
6-4-45	总磷水质分析仪 测量范围：0~2/10/20/40mg/L（可扩展）；测量精度：≤0.1mg/L，±0.005mg/L；>0.1mg/L，±5%；	套	1	633.24	6.26	87.16	183.48	633.24	6.26	87.16	183.48
人工单价		小计				633.24	6.26	87.16	183.48		
高级技工201元/工日；普工87.1元/工日；一般技工134元/工日		未计价材料费				44000					
清单项目综合单价						44910.14					
材料费 明 细	主要材料名称、规格、型号			单位	数量	单价（元）	合价（元）	暂估单价（元）	暂估合价（元）		
	校验材料费			元	5.15	1	5.15				
	总磷水质分析仪 测量范围：0~2/10/20/40mg/L（可扩展）；测量精度：≤0.1mg/L，±0.005mg/L；>0.1mg/L，±5%；0-30mg/L，准确率≤±5%			台	1	44000	44000				
	其他材料费					-	1.11	-			
	材料费小计					-	44006.26	-			

注：1. 如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编号、名称等。  
2. 招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

表-09

## 综合单价分析表

工程名称：水质监测及流量监测

标段：南阳市宛城区入河排污口规范化建设项目

第 7 页 共 18 页

项目编码		030605002006		项目名称		总氮水质分析		计量单位		套		工程量		7	
清单综合单价组成明细															
定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价				合价							
				人工费	材料费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	机械费	管理费和利润				
6-4-45	总氮水质分析仪 测量范围：0~2/10/20/40mg/L（可扩展）；测量精度：≤0.1mg/L，±0.005mg/L；>0.1mg/L，±5%；	套	1	633.24	6.26	87.16	183.48	633.24	6.26	87.16	183.48				
人工单价				小计				633.24	6.26	87.16	183.48				
高级技工201元/工日；普工87.1元/工日；一般技工134元/工日		未计价材料费				44000									
清单项目综合单价								44910.14							
材料费 明 细	主要材料名称、规格、型号					单位	数量	单价（元）	合价（元）	暂估单价（元）	暂估合价（元）				
	校验材料费					元	5.15	1	5.15						
	总氮水质分析仪 测量范围：0~2/10/20/40mg/L（可扩展）；测量精度：≤0.1mg/L，±0.005mg/L；>0.1mg/L，±5%；					台	1	44000	44000						
	其他材料费							-	1.11	-					
	材料费小计							-	44006.26	-					

注：1. 如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编号、名称等。  
2. 招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

表-09











## 综合单价分析表

工程名称：水质监测及流量监测

标段：南阳市宛城区入河排污口规范化建设项目

第 13 页 共 18 页

项目编码		030507014001		项目名称		辅助设备		计量单位		套		工程量		7	
清单综合单价组成明细															
定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价				合价							
				人工费	材料费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	机械费	管理费和利润				
B-S	1.名称:辅助设备 2.户外一体化机柜、空调、监控设备、UPS(内置电池)、空压机、留样杯等 3.其他详见图纸	套	1		45000				45000						
人工单价		小计							45000						
		未计价材料费													
		清单项目综合单价							45000						
材料费 明 细	主要材料名称、规格、型号			单位	数量	单价(元)	合价(元)	暂估单价(元)	暂估合价(元)						
	1.名称:辅助设备 2.户外一体化机柜、空调、监控设备、UPS(内置电池)、空压机、留样杯等 3.其他详见图纸			套	1	45000	45000								
		材料费小计				-	45000	-							

注：1.如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编号、名称等。  
2.招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。





## 综合单价分析表

工程名称：水质监测及流量监测

标段：南阳市宛城区入河排污口规范化建设项目

第 16 页 共 18 页

项目编码		080902006001	项目名称		超声波液位计			计量单位	台	工程量	7
清单综合单价组成明细											
定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价				合价			
				人工费	材料费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	机械费	管理费和利润
6-1-87	超声波液位计 测量范围 (0~10)m (根据实测量程选定) ; 盲区 0.25m~0.8m ; 测距精度 0.5%FS (标准条件) ; 测距分辨率 1mm	台	1	244.54	28.88	43.89	72.06	244.54	28.88	43.89	72.06
人工单价				小计				244.54	28.88	43.89	72.06
高级技工201元/工日;普工87.1元/工日;一般技工134元/工日		未计价材料费						15000			
清单项目综合单价								15389.37			
材 料 费 明 细	主要材料名称、规格、型号			单位	数量	单价 (元)	合价 (元)	暂估单价 (元)	暂估合价 (元)		
	校验材料费			元	1.287	1	1.29				
	六角螺栓 M12*(20~100)			套	4	0.75	3				
	法兰垫片			个	1	3.88	3.88				
	接地线 5.5~16mm <sup>2</sup>			m	1	15	15				
	超声波液位计 测量范围 (0~10)m (根据实测量程选定) ; 盲区 0.25m~0.8m ; 测距精度 0.5%FS (标准条件) ; 测距分辨率 1mm			台	1	15000	15000				
	其他材料费					-	5.72	-			
	材料费小计					-	15028.89	-			

注：1. 如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编号、名称等。  
2. 招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

表-09

## 综合单价分析表

工程名称：水质监测及流量监测

标段：南阳市宛城区入河排污口规范化建设项目

第 17 页 共 18 页

项目编码		030601004001	项目名称		雷达流速仪		计量单位	台	工程量	7	
清单综合单价组成明细											
定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价				合价			
				人工费	材料费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	机械费	管理费和利润
6-1-128	雷达流速仪 测速范围 0.1~15m/s;测速精度 ± 0.01m/s;测速分辨力 0.001m/s; 雷达频率 24GHz; 俯仰角范围 30~60°; 测量有效高度 0.1~50m	台	1	666.81	34.38	124.49	197.56	666.81	34.38	124.49	197.56
人工单价				小计				666.81	34.38	124.49	197.56
高级技工201元/工日;普工87.1元/工日;一般技工134元/工日				未计价材料费				20000			
清单项目综合单价							21023.24				
材料 费 明 细	主要材料名称、规格、型号			单位	数量	单价(元)	合价(元)	暂估单价(元)	暂估合价(元)		
	校验材料费			元	2.704	1	2.7				
	六角螺栓 M12*(20~100)			套	8	0.75	6				
	法兰垫片			个	1	3.88	3.88				
	接地线 5.5~16mm <sup>2</sup>			m	1	15	15				
	雷达流速仪 测速范围 0.1~15m/s;测速精度 ± 0.01m/s;测速分辨力 0.001m/s; 雷达频率 24GHz; 俯仰角范围 30~60°; 测量有效高度 0.1~50m			台	1	20000	20000				
	其他材料费					-	6.8	-			
	材料费小计					-	20034.38	-			

注：1. 如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编号、名称等。  
2. 招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

表-09

## 综合单价分析表

工程名称：水质监测及流量监测

标段：南阳市宛城区入河排污口规范化建设项目

第 18 页 共 18 页

项目编码	030601004002	项目名称	RTU	计量单位	台	工程量	7					
清单综合单价组成明细												
定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价				合价				
				人工费	材料费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	机械费	管理费和利润	
B-5	RTU(1个翻斗式雨量计接口;4路模拟量输入接口;2路开关量输入接口(光隔离);2路继电器输出接口;2个RS232接口、2个RS485接口;4路受控输出电源)	台	1		10500				10500			
人工单价				小计					10500			
				未计价材料费								
清单项目综合单价				10500								
材料费 明细	主要材料名称、规格、型号			单位	数量	单价(元)	合价(元)	暂估单价(元)	暂估合价(元)			
	RTU(1个翻斗式雨量计接口;4路模拟量输入接口;2路开关量输入接口(光隔离);2路继电器输出接口;2个RS232接口、2个RS485接口;4路受控输出电源)			台	1	10500	10500					
材料费小计						-	10500	-				

注：1. 如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编号、名称等。  
2. 招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

















# 主要材料价格表

工程名称：水质监测及流量监测

第 1 页 共 2 页

序号	材料编码	材料名称	规格、型号等 特殊要求	单位	数量	单价	合价
1	03011329	六角螺栓	M12*(20~100)	套	84	0.75	63
2	20310126	法兰垫片		个	14	3.88	54.32
3	27060161	接地线	5.5~16mm <sup>2</sup>	m	14	15	210
4	34130145	位号牌		个	56	0.81	45.36
5	BCCLF22	RTU(1 个翻斗式雨量计接口;4 路模拟量输入接口;2 路开关量输入接口(光隔离);2 路继电器输出接口;2 个 RS232 接口、2 个 RS485 接口;4 路受控输出电源)		台	7	10500	73500
6	BCCLF23	1.名称:辅助设备 2.户外一体化机柜、空调、监控设备、UPS(内置电池)、空压机、留样杯等 3.其他详见图纸		套	7	45000	315000
7	BCCLF26	试剂(3年试剂和备品备件)		套	7	21000	147000
8	24590126-1@2	COD水质分析仪 测量方法:重铬酸钾氧化分光光度法;量程划分:0~200/1000/5000/10000mg/L;可根据用户要求扩展;重复性:不高于5.0%;零点漂移:不高于5mg/L;量程漂移:不高于±5% F.S.;测量精度:质控样,±3mg/L(COD<30mg/L);±10%(30mg/L≤COD<60mg/L);±5%(COD≥60mg/L) 0-1000mg/L,准确率≤±5%		台	7	39000	273000
9	24590126-1@3	高锰酸盐指数水质分析仪 测量方法:消解分光光度法;测试量程:(0-5.0)mg/l, (0-20.0) mg/l, (0-50.0) mg/l三档量程可选,可扩展;分辨率:<0.02mg/l;准确度:标准溶液<5%;水样<10%		台	7	49000	343000
10	24590126-1@4	氨氮水质分析仪 测量方法:纳氏试剂分光光度法;测量范围:0~2/10/30/50/100/500mg/L;		台	7	44000	308000
11	24590126-1@5	总磷水质分析仪 测量范围:0~2/10/20/40mg/L(可扩展);测量精度:≤0.1mg/L, ±0.005mg/L; >0.1mg/L, ±5%;	0-30mg/L,准确率≤±5%	台	7	44000	308000
12	24590126-1@6	总氮水质分析仪 测量范围:0~2/10/20/40mg/L (		台	7	44000	308000



# 投 标 总 价

招 标 人： \_\_\_\_\_

工 程 名 称： 视频监控、太阳能供电系统及网络系统

投 标 总 价 (小写)： 482,703.39

(大写)： 肆拾捌万贰仟柒佰零叁元叁角玖分

投 标 人： \_\_\_\_\_

(单位盖章)

法定代表人  
或其授权人： \_\_\_\_\_

(签字或盖章)

编 制 人： \_\_\_\_\_



时 间：        年    月    日



# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：视频监控、太阳能供电系统及网络系统      标段：南阳市宛城区入河排污口规范化建设项目      第 1 页 共 4 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金 额(元)			
						综合单价	合 价	其 中	
								暂估价	
		视频监控					295197.1		
1	030507008001	400W低功耗网络枪机	1.名称:400W低功耗网络枪机 2.传感器类型: 1/1.8英寸CMOS; 像素: 400万; 最大分辨率: 2688×1520; 最低照度: 0.00051lux (彩色模式); 0.00011lux (黑白模式); 0 lux (补光灯开启); 最大补光距离: 40m (暖光); 补光灯: 4颗 (暖光灯); 镜头类型: 定焦; 镜头焦距: 6mm; 3.其他详见图纸	台	15	3026.36	45395.4		
2	030507008002	400W低功耗网络球机	1.名称:400W低功耗网络球机 2.传感器类型: 1/2.8英寸CMOS; 像素: 400万; 最大分辨率: 2560×1440; 最低照度: 彩色: 0.0051lux@F1.6黑白: 0.00051lux@F1.6; 最大补光距离: 100m (白光); 3.其他详见图纸	台	15	5757.43	86361.45		
3	030504005001	视频平台	1.名称:视频平台 2.包括实时视频查看、视频回放、事件定位、电子围栏、告警推送、工单管理、统计分析、用户管理、安全管理、信息全景展示、WEB客户端展现、APP客户端展现共12项基础功能 3.其他详见图纸	套	1	40000	40000	40000	
本页小计								171756.85	40000

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

表—08

## 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：视频监控、太阳能供电系统及网络系统      标段：南阳市宛城区入河排污口规范化建设项目      第 2 页 共 4 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金 额(元)			
						综合单价	合 价	其 中	
								暂估价	
4	030504004001	智能算法	1.名称:智能算法 2.水面漂浮物监控、水体颜色识别、排水口水流识别、水体泡沫识别 3.其他详见图纸	套	1	45000	45000	45000	
5	030507008003	球机安装支架	1.名称:球机安装支架 2.定制 3.其他详见图纸	套	15	197.95	2969.25		
6	030507008004	4米L杆体	1.名称:4米L杆体 2.立杆高4米,挑臂结合现场而定,整杆热镀锌处理,表面喷塑处理,含基础。杆径、壁厚结合现场情况满足需求 3.其他详见图纸	根	15	1112.27	16684.05		
7	030501014001	防雷与接地	1.名称:防雷与接地 2.网络/电源二合一防雷器,含避雷针、防雷接地引下线及接地极制作,确保设备良好接地 3.每个接地模块间距不得低于3.0米,模块与模块之间连接的接地扁铁埋入深度不得低于地表面30CM。 4.其他详见图纸	系统	0				
8	030404017001	弱电箱及监测辅材	1.名称:弱电箱及监测辅材 2.钻头、开孔器、扎带、电工胶带、网络水晶头、膨胀螺栓、强弱电线缆等本项目所需一切辅材 3.其他详见图纸	处	15	1000	15000		
本页小计							79653.3	45000	

注：为计取规费等的的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

表—08

# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：视频监控、太阳能供电系统及网络系统      标段：南阳市宛城区入河排污口规范化建设项目      第 3 页 共 4 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金 额(元)			
						综合单价	合 价	其 中	
								暂估价	
9	bu3	监控基础地笼及法兰制作	1. 名称:监控基础地笼及法兰制作 2. 基础地笼、法兰盘等构件所配钢筋符合国标及受风要求: 1、所有监控立杆预埋件混凝土为C25砼, 其中水泥为425号普通硅酸盐水泥。混凝土的配比和最小水泥用量应符合GB50204-2015的规定; 预埋件地脚螺栓法兰盘以上螺纹包扎良好以防损坏螺纹。根据预埋件安装图正确放置监控立杆预埋件, 保证支臂杆的伸出。 3. 监控立杆基础面平整度小于5mm/m, 尽量保持立杆预埋件水平。预埋件法兰盘低出周围地面20~30mm, 再用C25细石砼把加强肋盖住, 以防止积水。 4. 其他详见图纸	处	15	1500	22500		
10	040205001001	手口井开挖制作	1. 名称:手口井开挖制作 2. 手口井开挖及制作, 手井盖等。 3. 其他详见图纸	处	15	1419.13	21286.95		
		分部小计					295197.1		
		供电系统					120000		
本页小计								43786.95	

注：为计取规费等的的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

表—08

# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：视频监控、太阳能供电系统及网络系统
标段：南阳市宛城区入河排污口规范化建设项目
第 4 页 共 4 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金 额(元)			
						综合单价	合 价	其 中	
								暂估价	
1	030405002001	摄像机太阳能供电系统	1. 名称:摄像机太阳能供电系统 2. 一体化太阳能供电系统, 由太阳能组件(发电模块)、锂电池(储能控制模块)和支架三部分组成。 3. 规格: 200AH锂电池, 搭配360W单晶硅太阳能板 4. 各电时间=电池容量2560Wh/前端设备日均功耗 5. 电池二级保护: 过温保护、电池超压、负载过载、负载短路保护 6. 安装方式: 电力塔, 无抱箍, 对本项目低功耗球机保障连续阴雨天连续工作时间不少于8d 7. 其他详见图纸	组	15	8000	120000		
		分部小计					120000		
		网络系统					23920		
1	bu4	网络带宽租用费	1. 名称:网络带宽租用费 2. 按每个点位百米专线200元/月计列(含前端ONU), 计费周期3年 3. 其他详见图纸	个	7	2600	18200		
2	bu5	物联网卡	1. 名称:物联网卡 2. 物联网卡, 按照每个卡每年100元计列, 计费周期3年 3. 其他详见图纸	个	22	260	5720		
		分部小计					23920		
		措施项目							
本页小计								143920	
合 计								439117.1	85000

注：为计取规费等的的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

表—08

## 综合单价分析表

工程名称：视频监控、太阳能供电系统及网络系统

标段：南阳市宛城区入河排污口规范化建设项目

第 1 页 共 13 页

项目编码	030507008001	项目名称	400W低功耗网络枪机	计量单位	台	工程量	15				
清单综合单价组成明细											
定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价				合价			
				人工费	材料费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	机械费	管理费和利润
5-6-82	400W低功耗网络枪机 传感器类型：1/1.8英寸CMOS；像素：400万；最大分辨率：2688×1520；最低照度：0.0005lux（彩色模式）；0.0001lux（黑白模式）；01lux（补光灯开启）；最大补光距离：40m（暖光）；补光灯：4颗（暖光灯）；镜头类型：定焦；镜头焦距：6mm；	台	1	206.43	5.32	2.49	62.12	206.43	5.32	2.49	62.12
人工单价				小计				206.43	5.32	2.49	62.12
安装工134元/工日				未计价材料费				2750			
				清单项目综合单价				3026.36			
材 料 费 明 细	主要材料名称、规格、型号			单位	数量	单价（元）	合价（元）	暂估单价（元）	暂估合价（元）		
	其他材料费			元	5.32	1	5.32				
	400W低功耗网络枪机 传感器类型：1/1.8英寸CMOS；像素：400万；最大分辨率：2688×1520；最低照度：0.0005lux（彩色模式）；0.0001lux（黑白模式）；0lux（补光灯开启）；最大补光距离：40m（暖光）；补光灯：4颗（暖光灯）；镜头类型：定焦；镜头焦距：6mm；			台	1	2750	2750				
	材料费小计					-	2755.32	-			

注：1. 如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编号、名称等。  
2. 招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

表-09

## 综合单价分析表

工程名称：视频监控、太阳能供电系统及网络系统

标段：南阳市宛城区入河排污口规范化建设项目

第 2 页 共 13 页

项目编码	030507008002	项目名称	400W低功耗网络球机	计量单位	台	工程量	15				
清单综合单价组成明细											
定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价				合价			
				人工费	材料费	机械费	管理费 和利润	人工费	材料费	机械费	管理费 和利润
5-6-81	400W低功耗网络球机 传感器类型：1/2.8英寸CMOS；像素：400万；最大分辨率：2560×1440；最低照度：彩色：0.0051lux@F1.6黑白：0.00051lux@F1.6；最大补光距离：100m（白光）；	台	1	192.67	4.29	2.49	57.98	192.67	4.29	2.49	57.98
人工单价		小计						192.67	4.29	2.49	57.98
安装工134元/工日		未计价材料费						5500			
清单项目综合单价						5757.43					
材 料 费 明 细	主要材料名称、规格、型号			单位	数量	单价（元）	合价（元）	暂估单价（元）	暂估合价（元）		
	其他材料费			元	4.292	1	4.29				
	400W低功耗网络球机 传感器类型：1/2.8英寸CMOS；像素：400万；最大分辨率：2560×1440；最低照度：彩色：0.0051lux@F1.6黑白：0.00051lux@F1.6；最大补光距离：100m（白光）；			台	1	5500	5500				
	材料费小计						-	5504.29	-		

注：1. 如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编号、名称等。  
2. 招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

表-09

## 综合单价分析表

工程名称：视频监控、太阳能供电系统及网络系统

标段：南阳市宛城区入河排污口规范化建设项目

第 3 页 共 13 页

项目编码	030504005001	项目名称	视频平台	计量单位	套	工程量	1					
清单综合单价组成明细												
定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价				合价				
				人工费	材料费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	机械费	管理费和利润	
B-6	视频平台（包括实时视频查看、视频回放、事件定位、电子围栏、告警推送、工单管理、统计分析、用户管理、安全管理、信息全景展示、WEB客户端展现、APP客户端展现共12项基础功能）	套	1									
人工单价		小计										
		未计价材料费						40000				
		清单项目综合单价						40000				
材料费 明细	主要材料名称、规格、型号			单位	数量	单价（元）	合价（元）	暂估单价（元）	暂估合价（元）			
	视频平台（包括实时视频查看、视频回放、事件定位、电子围栏、告警推送、工单管理、统计分析、用户管理、安全管理、信息全景展示、WEB客户端展现、APP客户端展现共12项基础功能）			套	1			40000	40000			
材料费小计					-		-	40000				

注：1. 如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编号、名称等。  
2. 招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

表-09



## 综合单价分析表

工程名称：视频监控、太阳能供电系统及网络系统

标段：南阳市宛城区入河排污口规范化建设项目

第 5 页 共 13 页

项目编码		030507008003	项目名称		球机安装支架		计量单位	套	工程量	15	
清单综合单价组成明细											
定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价				合价			
				人工费	材料费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	机械费	管理费和利润
5-6-101	监控摄像设备 摄像机支架 壁式 球机安装支架	套	1	55.05	26.34		16.56	55.05	26.34		16.56
人工单价		小计						55.05	26.34		
安装工134元/工日		未计价材料费						100			
清单项目综合单价								197.95			
材料费 费 明 细	主要材料名称、规格、型号					单位	数量	单价(元)	合价(元)	暂估单价(元)	暂估合价(元)
	其他材料费					元	26.344	1	26.34		
	球机安装支架					套	1	100	100		
	材料费小计								-	126.34	-

注：1. 如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编号、名称等。  
 2. 招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。









## 综合单价分析表

工程名称：视频监控、太阳能供电系统及网络系统

标段：南阳市宛城区入河排污口规范化建设项目

第 10 页 共 13 页

项目编码		040205001001	项目名称		手口井开挖制作		计量单位		处		工程量	15
清单综合单价组成明细												
定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价				合价				
				人工费	材料费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	机械费	管理费和利润	
11-2-225	砖砌配线手孔 550*550手孔	个	1	742.88	407.47		268.78	742.88	407.47			268.78
人工单价				小计				742.88	407.47			268.78
普工87.1元/工日;一般技工134元/工日				未计价材料费								
清单项目综合单价								1419.13				
材 料 费 明 细	主要材料名称、规格、型号			单位	数量	单价(元)	合价(元)	暂估单价(元)	暂估合价(元)			
	水泥 32.5			t	0.26	349	90.74					
	粗砂			t	0.73	96.01	70.09					
	碎石 5~32			t	0.2	65	13					
	标准砖 240*115*53			千块	0.51	390	198.9					
	手孔口圈 550*550			套	1.01	9.29	9.38					
	板方材 III等			m3	0.01	1420.35	14.2					
	电缆托架穿钉 M16			根	4.04	2.76	11.15					
	材料费小计					-	407.46	-				

注：1. 如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编号、名称等。  
2. 招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

表-09

## 综合单价分析表

工程名称：视频监控、太阳能供电系统及网络系统

标段：南阳市宛城区入河排污口规范化建设项目

第 11 页 共 13 页

项目编码	030405002001	项目名称	摄像机太阳能供电系统	计量单位	组	工程量	15					
清单综合单价组成明细												
定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价				合价				
				人工费	材料费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	机械费	管理费和利润	
补子目3	摄像机太阳能供电系统（一体化太阳能供电系统，由太阳能组件（发电模块）、锂电池（储能控制模块）和支架三部分组成。规格：200AH锂电池，搭配360W单晶硅太阳能板）	套	1		8000				8000			
人工单价		小计						8000				
		未计价材料费										
清单项目综合单价						8000						
材料费 费 明 细	主要材料名称、规格、型号			单位	数量	单价（元）	合价（元）	暂估单价（元）	暂估合价（元）			
	摄像机太阳能供电系统（一体化太阳能供电系统，由太阳能组件（发电模块）、锂电池（储能控制模块）和支架三部分组成。规格：200AH锂电池，搭配360W单晶硅太阳能板）			套	1	8000	8000					
材料费小计						-	8000	-				

注：1. 如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编号、名称等。  
 2. 招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

表-09











# 材料（工程设备）暂估单价及调整表

工程名称：视频监控、太阳能供电系统及网络系统      标段：南阳市宛城区入河排污口规范化建设项目      第 1 页 共 1 页

序号	材料(工程设备)名称、规格、型号	计量单位	数量		暂估(元)		确认(元)		差额±(元)		备注
			暂估	确认	单价	合价	单价	合价	单价	合价	
1	视频平台（包括实时视频查看、视频回放、事件定位、电子围栏、告警推送、工单管理、统计分析、用户管理、安全管理、信息全景展示、WEB客户端展现、APP客户端展现共12项基础功能）	套	1		40000	40000					
2	智能算法（水面漂浮物监控、水体颜色识别、排水口水流识别、水体泡沫识别）	套	1		45000	45000					
合 计						85000					

注：此表由招标人填写“暂估单价”，并在备注栏说明暂估价的材料、工程设备拟用在那些清单项目上，投标人应将上述材料、工程设备暂估单价计入工程量清单综合单价报价中。

表—12—2









# 主要材料价格表

工程名称：视频监控、太阳能供电系统及网络系统

第 1 页 共 2 页

序号	材料编码	材料名称	规格、型号等 特殊要求	单位	数量	单价	合价
1	04010129	水泥	32.5	t	3.9	349	1361.1
2	04030153	粗砂		t	10.95	96.01	1051.31
3	04050183	碎石	5~32	t	3	65	195
4	04130103	标准砖	240*115*53	千块	7.65	390	2983.5
5	04270101	手孔口圈	550*550	套	15.15	9.29	140.74
6	05030103	板方材	III等	m3	0.15	1420.35	213.05
7	37230251	电缆托架穿钉	M16	根	60.6	2.76	167.26
8	BCCLF10	物联网卡，按照每个卡每年100元计列，计费周期3年		个	22	260	5720
9	BCCLF11	摄像机太阳能供电系统（一体化太阳能供电系统，由太阳能组件（发电模块）、锂电池（储能控制模块）和支架三部分组成。规格：200AH锂电池，搭配360W单晶硅太阳能板）		套	15	8000	120000
10	BCCLF5	监控基础地笼及法兰制作		处	15	1500	22500
11	BCCLF7	弱电箱及监测辅材		处	15	1000	15000
12	BCCLF9	网络带宽租用费（按每个点位百兆专线200元/月计列（含前端ONU），计费周期3年）		个	7	2600	18200
13	补充主材001	400W低功耗网络球机 传感器类型：1/2.8英寸CMOS；像素：400万；最大分辨率：2560×1440；最低照度：彩色：0.005lux@F1.6；黑白：0.0005lux@F1.6；最大补光距离：100m（白光）；		台	15	5500	82500
14	补充主材002	4米L杆体		套	15	1000	15000
15	补充主材002@1	球机安装支架		套	15	100	1500
16	补充主材004@1	视频平台（包括实时视频查看、视频回放、事件定位、电子围栏、告警推送、工单管理、统计分析、用户管理、安全管理、信息全景展示、WEB客户端展现、APP客户端展现共12项基础功能）		套	1	40000	40000
17	补充主材005	智能算法（水面漂浮物监控、水体颜色识别、排水口水流识别、水体泡沫识别）		套	1	45000	45000
18	补充主材	400W低功耗网络枪机 传感		台	15	2750	41250



# 投 标 总 价

招 标 人： \_\_\_\_\_

工 程 名 称： 配套设备 \_\_\_\_\_

投 标 总 价 (小写)： 201,987.14 \_\_\_\_\_

(大写)： 贰拾万壹仟玖佰捌拾柒元壹角肆分 \_\_\_\_\_

投 标 人： \_\_\_\_\_

(单位盖章)

法定 代表 人  
或 其 授 权 人： \_\_\_\_\_

(签字或盖章)

编 制 人： \_\_\_\_\_



时 间：        年    月    日



# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：配套设备 标段：南阳市宛城区入河排污口规范化建设项目 第 1 页 共 4 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	
		一、监测配套设备					136879.91		
1	080608003001	UPS	1.名称:UPS 2.在线式,额定容量10KVA 额定功率8000W 额定电压220V 额定频率50Hz 输入电压范围110-300V 输入频率范围46-54Hz或56-64Hz 输出电压范围208/220/230/240V 3.其他详见图纸	台	1	15582.36	15582.36		
2	030501012001	以太网交换机	1.名称:以太网交换机 2.≥24个10/100/1000M自适应RJ-45端口, ≥4千兆接口,可管理,冗余电源 3.其他详见图纸	台	1	10928.94	10928.94		
3	030501009001	接入路由器	1.名称:接入路由器 2.传输速率≥1000Mbps,最大DRAM内存≥1GB,最大Flash内存≥512MB/4GB,支持网络协议 IEEE802.1, IEEE802.3, 转发率≥2000Kpps,全面支持IPv4和IPv6单播路由,语音功能, 3G/4G功能, DHCP服务。≥12个千兆电口,不少于2个业务插槽 3.其他详见图纸	台	1	6568.11	6568.11		
本页小计								33079.41	

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

表—08

## 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：配套设备 标段：南阳市宛城区入河排污口规范化建设项目 第 2 页 共 4 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金 额(元)			
						综合单价	合 价	其中	
								暂估价	
4	030501013001	应用服务器	1. 名称:应用服务器 2. CPU: 配置2颗CPU处理器, 核数≥10核, 主频≥2.4GHz 3. 内存: 配置128G DDR4, 16根内存插槽 4. 硬盘: 配置4块480G SSD硬盘 5. 阵列卡: 配置SAS+HBA卡, 支持RAID 0/1/10 ; 6. PCIe扩展: 支持6个PCIe扩展插槽 7. 网口: 板载2个千兆电口, 配置2个万兆光口。 8. 其他接口: 1个RJ45管理接口, 4个USB接口, 1个VGA接口 9. 电源: 550W (1+1) 高效铂金CRPS冗余电源 10. 其他详见图纸	台	1	49474.4	49474.4		
本页小计								49474.4	

注：为计取规费等的的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

表—08

# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：配套设备
标段：南阳市宛城区入河排污口规范化建设项目
第 3 页 共 4 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金 额(元)			
						综合单价	合 价	其中 暂估价	
5	030501013002	数据接入服务器	1. 名称:数据接入服务器 2. CPU: 配置2颗CPU处理器, 核数≥10核, 主频≥2.4GHz 3. 内存: 配置128G DDR4, 16根内存插槽 4. 硬盘: 配置4块480G SSD硬盘 5. 阵列卡: 配置SAS+HBA卡, 支持RAID 0/1/10 ; 6. PCIe扩展: 支持6个PCIe扩展插槽 7. 网口: 板载2个千兆电口, 配置2个万兆光口。 8. 其他接口: 1个RJ45管理接口, 4个USB接口, 1个VGA接口 9. 电源: 550W (1+1) 高效铂金CRPS冗余电源 10. 其他详见图纸	台	1	48895.19	48895.19		
6	030502001001	机柜	1. 名称:机柜 2. 42U 服务器机柜 600*1000*2200 后双开门, 侧面可拆, 可不带风扇 (含PDU、理线架) 3. 其他详见图纸	架	1	5430.91	5430.91		
		分部小计					136879.91		
		二、视频监控配套设备					4480		
1	030904013001	视频监控中央处理主机	1. 名称:视频监控中央处理主机 2. 处理器 (AMD R7 9700X), 内存 (32GB), 硬盘 (SSD 2TB), 1×RJ45 (网络接口) / 8 50W电源适配器/显示器27"LCD 2K显示器 3. 其他详见图纸	套	1	4480	4480		
本页小计								58806.1	

注：为计取规费等的的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

表—08

# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：配套设备
标段：南阳市宛城区入河排污口规范化建设项目
第 4 页 共 4 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金 额(元)			
						综合单价	合 价	其中 暂估价	
		分部小计					4480		
		三、安全设备					43271.13		
1	030904013002	联动控制主机	1. 主机 2. 配置要求:酷睿14代i7-14700/16G DDR5/1TB SSD/27" LCD2K显示器。 3. 其他详见图纸	台	7	4481.59	31371.13		
2	030904013003	移动电脑	1. 移动电脑 2. 配置要求:锐龙7 H 255/内存16G/硬盘512G/显卡RTX 5050/1×RJ45(网络接口)/15.3" IPS2K显示器 3. 其他详见图纸	台	2	5950	11900		
		分部小计					43271.13		
		措施项目							
本页小计								43271.13	
合 计								184631.04	

注：为计取规费等的的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。





## 综合单价分析表

工程名称：配套设备

标段：南阳市宛城区入河排污口规范化建设项目

第 3 页 共 9 页

项目编码	030501009001	项目名称	接入路由器	计量单位	台	工程量	1				
清单综合单价组成明细											
定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价				合价			
				人工费	材料费	机械费	管理费 和利润	人工费	材料费	机械费	管理费 和利润
5-1-76	路由器（传输速率≥1000Mbps，最大DRAM内存≥1GB，最大Flash内存≥512MB/4GB，支持网络协议 IEEE802.11，IEEE802.3，转发率≥2000Kpps，全面支持IPv4和IPv6单播路由，语音功能，3G/4G功能，DHCP服务。≥12个千兆电口，不少于2个业务插槽）	台	1	412.86	20.02	10.98	124.25	412.86	20.02	10.98	124.25
人工单价		小计				412.86	20.02	10.98	124.25		
安装工134元/工日		未计价材料费				6000					
清单项目综合单价						6568.11					
材 料 费 明 细	主要材料名称、规格、型号			单位	数量	单价（元）	合价（元）	暂估单价（元）	暂估合价（元）		
	铜芯塑料绝缘电线 BV-6mm <sup>2</sup>			m	2.04	5.55	11.32				
	铜端子 6mm <sup>2</sup>			个	2.04	0.4	0.82				
	其他材料费			元	7.88	1	7.88				
	路由器（传输速率≥1000Mbps，最大DRAM内存≥1GB，最大Flash内存≥512MB/4GB，支持网络协议 IEEE802.11，IEEE802.3，转发率≥2000Kpps，全面支持IPv4和IPv6单播路由，语音功能，3G/4G功能，DHCP服务。≥12个千兆电口，不少于2个业务插槽）			台	1	6000	6000				
材料费小计						-	6020.02	-			

注：1. 如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编号、名称等。  
2. 招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

表-09

## 综合单价分析表

工程名称：配套设备

标段：南阳市宛城区入河排污口规范化建设项目

第 4 页 共 9 页

项目编码	030501013001	项目名称	应用服务器	计量单位	台	工程量	1				
清单综合单价组成明细											
定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价				合价			
				人工费	材料费	机械费	管理费 和利润	人工费	材料费	机械费	管理费 和利润
5-6-143	应用服务器（CPU：配置2颗CPU处理器，核数≥10核，主频≥2.4GHz；内存：配置128G DDR4，16根内存插槽；硬盘：配置4块480G SSD硬盘）	台	1	1100.97	14.48	27.62	331.33	1100.97	14.48	27.62	331.33
人工单价				小计				1100.97	14.48	27.62	331.33
安装工134元/工日				未计价材料费				48000			
清单项目综合单价						49474.4					
材料 费 明 细	主要材料名称、规格、型号			单位	数量	单价（元）	合价（元）	暂估单价（元）	暂估合价（元）		
	铜芯塑料绝缘电线 BV-6mm <sup>2</sup>			m	2.04	5.55	11.32				
	铜端子 6mm <sup>2</sup>			个	2.04	0.4	0.82				
	其他材料费			元	2.34	1	2.34				
	应用服务器（CPU：配置2颗CPU处理器，核数≥10核，主频≥2.4GHz；内存：配置128G DDR4，16根内存插槽；硬盘：配置4块480G SSD硬盘）			台	1	48000	48000				
材料费小计						-	48014.48	-			

注：1. 如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编号、名称等。  
2. 招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

表-09



























# 主要材料价格表

工程名称： 配套设备

第 1 页 共 2 页

序号	材料编码	材料名称	规格、型号等 特殊要求	单位	数量	单价	合价
1	17250223	热塑管		m	0.31	1.1	0.34
2	28010129	硬铜绞线	TJ-35mm2	m	1.95	15.8	30.81
3	28030641	铜芯塑料绝缘电线	BV-6mm2	m	6.12	5.55	33.97
4	28030645	铜芯塑料绝缘电线	BV-16mm2	m	2.04	14.59	29.76
5	29090201	铜端子	6mm2	个	6.12	0.4	2.45
6	29090205	铜端子	16mm2	个	2.04	1.4	2.86
7	29090217	铜接线端子	100A	个	3.3	8	26.4
8	BCCLF3	移动电脑		台	2	5950	11900
9	BCCLF4	视频监控中央处理主机（处理器（AMD R7 9700X），内存（32GB），硬盘（SSD 2TB），1×RJ45（网络接口）/850W电源适配器/显示器27"LCD 2K显示器）		套	1	4480	4480
10	55050101@1	机柜 42U 服务器机柜 600*1000*2200 后双开门，侧面可拆，可不带风扇（含PDU、理线架）	19"	个	1	5000	5000
11	补充主材001@1	UPS安装 在线式，额定容量10KVA 额定功率8000W 额定电压220V 额定频率50Hz		台	1	15000	15000
12	补充主材001@2	以太网交换机（≥24个10/100/1000M自适应RJ-45端口，≥4千兆接口，可管理，冗余电源）		台	1	10000	10000
13	补充主材001@3	路由器（传输速率≥1000Mbps，最大DRAM内存≥1GB，最大Flash内存≥512MB/4GB，支持网络协议IEEE802.1，IEEE802.3，转发率≥2000Kpps，全面支持IPv4和IPv6单播路由，语音功能，3G/4G功能，DHCP服务。≥12个千兆电口，不少于2个业务插槽）		台	1	6000	6000
14	补充主材001@4	应用服务器（CPU：配置2颗CPU处理器，核数≥10核，主频≥2.4GHz；内存：配置128G DDR4，16根内存插槽；硬盘：配置4块480G SSD硬盘）		台	1	48000	48000
15	补充主材002	数据接入服务器（CPU：配置2颗CPU处理器，核数≥10核，主频≥2.4GHz；内存：配置128G DDR4，16根内存插槽；硬盘：配置4块480G SSD硬盘）		台	1	48000	48000



# 投 标 总 价

招 标 人： \_\_\_\_\_

工 程 名 称： 软件开发及平台建设

投 标 总 价 (小写)： 218,000.00

(大写)： 贰拾壹万捌仟元整

投 标 人： \_\_\_\_\_

(单位盖章)

法定代表人  
或其授权人： \_\_\_\_\_

(签字或盖章)

编 制 人： \_\_\_\_\_



时 间：        年    月    日



























# 投 标 总 价

招 标 人： \_\_\_\_\_

工 程 名 称： 排污口更新维护标牌及污水工程配套管网工程

投 标 总 价 (小写)： 932,300.21

(大写)： 玖拾叁万贰仟叁佰元贰角壹分

投 标 人： \_\_\_\_\_

(单位盖章)

法定代表人  
或其授权人： \_\_\_\_\_

编 制 人： \_\_\_\_\_



时 间：        年    月    日



## 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：排污口更新维护标牌及污水工程配套管网工程 标段：南阳市宛城区入河排污口规范化建设工程

第 1 页 共 3 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金 额(元)			
						综合单价	合 价	其中	
								暂估价	
		整个项目					788593.43		
1	050307009001	标志牌	1. 名称:标志牌 2. C30砼基础 3. 80*3.5热浸塑镀锌钢管杆件 4. 不锈钢边条3*10*1*1.5 5. 加厚铝塑板 6. 标志表面反光膜采用IV类,反光特性宜符合GB/T 18833的规定 7. 其他详见图纸	个	1	20756.43	20756.43	16500	
2	040504006001	石砌出水口	1. 名称:排污口更新维护(处) 2. 其他详见图纸	座	7	4578.2	32047.4		
3	040305005001	护坡	1. 位置:汉冢乡污水处理厂排污口 2. 边坡修整压实 3. 结构形式:浆砌石护坡深度3.5米 4. 厚度:30cm厚砌石护坡,防渗土工布,10cm砂垫层 5. 砂浆强度等级:护坡采用M10砂浆砌MU30片石,外露部分采用1:3水泥砂浆勾缝 6. 其他详见图纸	m	20	1444.63	28892.6		
4	040305005002	护坡	1. 位置:茶庵污水处理厂排污口 2. 边坡修整压实 3. 结构形式:浆砌石护坡深度2.5米 4. 厚度:30cm厚砌石护坡,防渗土工布,10cm砂垫层 5. 砂浆强度等级:护坡采用M10砂浆砌MU30片石,外露部分采用1:3水泥砂浆勾缝 6. 其他详见图纸	m	106.9	826.29	88330.4		
本页小计								170026.83	16500

注：为计取规费等的的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

表—08

## 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：排污口更新维护标牌及污水工程配套管网工程 标段：南阳市宛城区入河排污口规范化建设工程

第 2 页 共 3 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金 额(元)			
						综合单价	合 价	其 中	
								暂估价	
5	010507004001	台阶	1. 位置:取样点设置台阶 2. 结构形式:C20混凝土台阶深度2.5米 3. 踏步高、宽:1.5m宽(含台阶挡墙) 4. 其他详见图纸	处	8	669.97	5359.76		
6	010507004002	台阶	1. 位置:取样点设置台阶 2. 结构形式:C20混凝土台阶深度3.5米 3. 踏步高、宽:1.5m宽(含台阶挡墙) 4. 其他详见图纸	处	1	938	938		
7	040501001001	混凝土管	1. 位置:红泥湾污水厂排污口配套管道 2. 垫层、基础材质及厚度:180° 砂石基础 3. 材质及规格: II级钢筋混凝土承插管d400 4. 连接形式:橡胶圈柔性接口 5. 铺设深度:1.5m 6. 管道检验及试验 7. 其他详见图纸	m	200	132.3	26460		
8	040501001002	混凝土管	1. 位置:瓦店镇排污配套管道 2. 垫层、基础材质及厚度:180° 砂石基础 3. 材质及规格: II级钢筋混凝土承插管d500 4. 连接形式:橡胶圈柔性接口 5. 铺设深度:1.5m 6. 管道检验及试验 7. 其他详见图纸	m	1614	208.13	335921.82		
本页小计								368679.58	

注：为计取规费等的的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

表—08



## 综合单价分析表

工程名称：排污口更新维护标牌及污水工程配套管网工程

标段：南阳市宛城区入河排污口规范化建设项目

第 1 页 共 13 页

项目编码		050307009001	项目名称		标志牌		计量单位	个	工程量	1	
清单综合单价组成明细											
定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价				合价			
				人工费	材料费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	机械费	管理费和利润
借1-55	小型挖掘机挖槽坑土方 一、二类土	10m3	1.8	71.45		25.98	0.75	128.61		46.76	1.35
借1-133	夯填土 机械 槽坑	10m3	1.125	73.61		24.49	0.76	82.81		27.55	0.85
3-3-4	现浇混凝土 混凝土基础 混凝土	10m3	0.375	486.75	3857.91		9.59	182.53	1446.72		3.6
3-3-5	现浇混凝土 混凝土基础 模板	10m2	3	300.84	156.13		5.93	902.52	468.39		17.79
2-5-13	标志牌安装 大型 悬臂杆	块	15	61.73			1.4	925.95			21
人工单价		小计						2222.42	1915.11	74.31	44.59
高级技工201元/工日;普工87.1元/工日;一般技工134元/工日		未计价材料费						16500			
清单项目综合单价							20756.43				
材 料 费 明 细	主要材料名称、规格、型号				单位	数量	单价(元)	合价(元)	暂估单价(元)	暂估合价(元)	
	水				m3	0.6221	3.64	2.26			
	标志牌 大型 悬臂杆				块	15			1100	16500	
	其他材料费						-	1912.83	-		
	材料费小计						-	1915.1	-	16500	

注：1.如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编号、名称等。  
2.招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

表-09

## 综合单价分析表

工程名称：排污口更新维护标牌及污水工程配套管网工程

标段：南阳市宛城区入河排污口规范化建设项目

第 2 页 共 13 页

项目编码		040504006001	项目名称		石砌出水口			计量单位	座	工程量	7
清单综合单价组成明细											
定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价				合价			
				人工费	材料费	机械费	管理费 和利润	人工费	材料费	机械费	管理费 和利润
5-3-475 换	石砌出水口 八字式 H*L1 1.04m*1.68m以内 管径500mm以内	处	1	2012.35	2519.68	19.08	27.09	2012.35	2519.68	19.08	27.09
人工单价		小计		2012.35	2519.68	19.08	27.09				
普工87.1元/工日;一般技工134元/工日		未计价材料费									
清单项目综合单价								4578.2			
材 料 费 明 细	主要材料名称、规格、型号			单位	数量	单价(元)	合价(元)	暂估单价(元)	暂估合价(元)		
	水			m3	1.822	3.64	6.63				
	预拌混凝土 C30			m3	1.755	380	666.9				
	块石			m3	4.1922	130	544.99				
	预拌混合砂浆 M7.5			m3	2.224	415.93	925.03				
	预拌混凝土 C15			m3	0.914	349	318.99				
	其他材料费					-	57.15	-			
	材料费小计					-	2519.7	-			

注：1. 如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编号、名称等。  
2. 招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

表-09

## 综合单价分析表

工程名称：排污口更新维护标牌及污水工程配套管网工程

标段：南阳市宛城区入河排污口规范化建设项目

第 3 页 共 13 页

项目编码		040305005001	项目名称		护坡		计量单位	m	工程量	20	
清单综合单价组成明细											
定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价				合价			
				人工费	材料费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	机械费	管理费和利润
7-1-5	基层修整、碾压 边坡、平台修整	1000m2	0.0063	1149.74		6013	25.62	7.24		37.88	0.17
3-5-11	浆砌块石 护坡、台阶	10m3	0.251	2085.49	2597.03	27.45	42.67	523.46	651.85	6.89	10.71
7-1-16	土工布 焊接 一般斜铺 200g/m2	100m2	0.063	257.84	832.79	131.05	5.3	16.24	52.47	8.26	0.33
3-5-25	砂滤层	m3	0.63	46.14	157.88		0.94	29.07	99.46		0.59
人工单价				小计				576.01	803.78	53.03	11.8
高级技工201元/工日;普工87.1元/工日;一般技工134元/工日				未计价材料费							
清单项目综合单价								1444.63			
材 料 费 明 细	主要材料名称、规格、型号			单位	数量	单价(元)	合价(元)	暂估单价(元)	暂估合价(元)		
	水			m3	4.3935	3.64	15.99				
	块石			m3	2.6355	130	342.62				
	预拌砂浆(干拌)			m3	0.7204	407.08	293.26				
	土工布			m2	6.8355	7.5	51.27				
	砂子中砂			t	1.1138	89.3	99.46				
	其他材料费					-	1.2	-			
	材料费小计					-	803.8	-			

注：1. 如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编号、名称等。  
2. 招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

表-09

## 综合单价分析表

工程名称：排污口更新维护标牌及污水工程配套管网工程

标段：南阳市宛城区入河排污口规范化建设项目

第 4 页 共 13 页

项目编码		040305005002	项目名称		护坡		计量单位	m	工程量	106.9	
清单综合单价组成明细											
定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价				合价			
				人工费	材料费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	机械费	管理费和利润
7-1-5 换	基层修整、碾压 边坡、平台修整	1000m2	0.0045	848.52		4437.6	25.62	3.82		19.97	0.12
3-5-11 换	浆砌块石 护坡、台阶	10m3	0.197	1539.1	1916.62	20.26	42.67	303.2	377.57	3.99	8.4
7-1-16 换	土工布 焊接 一般斜铺 200g/m2	100m2	0.045	190.28	619.59	96.71	5.3	8.56	27.88	4.35	0.24
3-5-25 换	砂滤层	m3	0.45	34.05	116.52		0.94	15.32	52.43		0.42
人工单价				小计				330.9	457.88	28.31	9.18
高级技工201元/工日;普工87.1元/工日;一般技工134元/工日		未计价材料费									
清单项目综合单价								826.29			
材 料 费 明 细	主要材料名称、规格、型号			单位	数量	单价(元)	合价(元)	暂估单价(元)	暂估合价(元)		
	水			m3	2.5448	3.64	9.26				
	块石			m3	1.5266	130	198.46				
	预拌砂浆(干拌)			m3	0.4173	407.08	169.87				
	土工布			m2	3.6033	7.5	27.02				
	砂子中砂			t	0.5872	89.3	52.44				
	其他材料费					-	0.86				
	材料费小计					-	457.91				

注：1. 如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编号、名称等。  
2. 招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

表-09

## 综合单价分析表

工程名称：排污口更新维护标牌及污水工程配套管网工程

标段：南阳市宛城区入河排污口规范化建设项目

第 5 页 共 13 页

项目编码		010507004001	项目名称		台阶		计量单位	处	工程量	8	
清单综合单价组成明细											
定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价				合价			
				人工费	材料费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	机械费	管理费和利润
借5-50	现浇混凝土 台阶	10m2水平投影面积	0.5303	180.53	455.7		3.99	95.73	241.63		2.11
借5-285	现浇混凝土模板 台阶 复合模板木支撑	100m2水平投影面积	0.053	1751.95	4437.66	4.65	38.67	92.9	235.31	0.25	2.05
人工单价				小计				188.63	476.94	0.25	4.16
高级技工201元/工日;普工87.1元/工日;一般技工134元/工日		未计价材料费									
清单项目综合单价								669.97			
材 料 费 明 细	主要材料名称、规格、型号			单位	数量	单价(元)	合价(元)	暂估单价(元)	暂估合价(元)		
	水			m3	0.0737	3.64	0.27				
	木支撑			m3	0.0338	1800	60.84				
	预拌混凝土 C20			m3	0.6554	359	235.29				
	土工布			m2	0.6681	7.5	5.01				
	其他材料费					-	175.61	-			
	材料费小计					-	477.01	-			

注：1. 如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编号、名称等。  
2. 招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

表-09

## 综合单价分析表

工程名称：排污口更新维护标牌及污水工程配套管网工程

标段：南阳市宛城区入河排污口规范化建设项目

第 6 页 共 13 页

项目编码		010507004002	项目名称		台阶		计量单位	处	工程量	1	
清单综合单价组成明细											
定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价				合价			
				人工费	材料费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	机械费	管理费和利润
借5-50	现浇混凝土 台阶	10m2水平投影面积	0.7424	180.53	455.7		3.99	134.02	338.29		2.96
借5-285	现浇混凝土模板 台阶 复合模板木支撑	100m2水平投影面积	0.0742	1751.95	4437.66	4.65	38.67	130.06	329.45	0.35	2.87
人工单价				小计				264.08	667.74	0.35	5.83
高级技工201元/工日;普工87.1元/工日;一般技工134元/工日		未计价材料费									
清单项目综合单价								938			
材料费 明细	主要材料名称、规格、型号			单位	数量	单价(元)	合价(元)	暂估单价(元)	暂估合价(元)		
	水			m3	0.1032	3.64	0.38				
	木支撑			m3	0.0473	1800	85.14				
	预拌混凝土 C20			m3	0.9175	359	329.38				
	土工布			m2	0.9354	7.5	7.02				
	其他材料费					-	245.83	-			
	材料费小计					-	667.75	-			

注：1. 如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编号、名称等。  
2. 招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

表-09

## 综合单价分析表

工程名称：排污口更新维护标牌及污水工程配套管网工程

标段：南阳市宛城区入河排污口规范化建设项目

第 7 页 共 13 页

项目编码		040501001001	项目名称		混凝土管		计量单位	m	工程量	200	
清单综合单价组成明细											
定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价				合价			
				人工费	材料费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	机械费	管理费和利润
5-1-8 换	垫层 砂砾石 换为【碎石5~80】	10m3	0.016	938.4	1918.8	25.52	13.44	15.01	30.7	0.41	0.22
5-1-87	承插式混凝土管 人机配合下管 管径400mm以内	100m	0.01	1276.37		282.49	16.68	12.76		2.82	0.17
人工单价		小计						27.77	30.7	3.23	0.39
高级技工201元/工日;普工87.1元/工日;一般技工134元/工日		未计价材料费				70.21					
清单项目综合单价								132.3			
材料费 明 细	主要材料名称、规格、型号				单位	数量	单价(元)	合价(元)	暂估单价(元)	暂估合价(元)	
	砂子中砂				m3	0.0687	134	9.21			
	碎石 5~80				m3	0.1634	130	21.24			
	II级钢筋混凝土承插管d400 管径400mm以内				m	0.595	118	70.21			
	其他材料费						-	0.26	-		
	材料费小计						-	100.92	-		

注：1. 如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编号、名称等。  
2. 招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

表-09

## 综合单价分析表

工程名称：排污口更新维护标牌及污水工程配套管网工程

标段：南阳市宛城区入河排污口规范化建设项目

第 8 页 共 13 页

项目编码		040501001002	项目名称		混凝土管			计量单位	m	工程量	1614
清单综合单价组成明细											
定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价				合价			
				人工费	材料费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	机械费	管理费和利润
5-1-8 换	垫层 砂砾石 换为【碎石5~80】	10m3	0.018	938.4	1918.8	25.52	13.44	16.89	34.54	0.46	0.24
5-1-88	承插式混凝土管 人机配合下管 管径500mm以内	100m	0.01	1605.34		339.49	20.89	16.05		3.39	0.21
人工单价		小计						32.94	34.54	3.85	0.45
高级技工201元/工日;普工87.1元/工日;一般技工134元/工日		未计价材料费						136.35			
清单项目综合单价								208.13			
材 料 费 明 细	主要材料名称、规格、型号			单位	数量	单价(元)	合价(元)	暂估单价(元)	暂估合价(元)		
	砂子中砂			m3	0.0773	134	10.36				
	碎石 5~80			m3	0.1838	130	23.89				
	II级钢筋混凝土承插管d500 管径500mm以内			m	1.01	135	136.35				
	其他材料费					-	0.29	-			
材料费小计					-	170.89	-				

注：1. 如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编号、名称等。  
 2. 招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

## 综合单价分析表

工程名称：排污口更新维护标牌及污水工程配套管网工程

标段：南阳市宛城区入河排污口规范化建设项目

第 9 页 共 13 页

项目编码		040504002001	项目名称		混凝土井			计量单位	座	工程量	35
清单综合单价组成明细											
定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价				合价			
				人工费	材料费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	机械费	管理费和利润
5-3-65	圆形污水检查井 混凝土 井内径1000mm 适用管径200*600mm 井深2.75m	座	1	660.85	1893.63	13.91	8.92	660.85	1893.63	13.91	8.92
5-4-14	市政管网工程 现浇混凝土模板工程 平井底 木模	100m2	0.0151	7286.37	2440.77	137.44	93.5	109.82	36.79	2.07	1.41
5-4-17	市政管网工程 现浇混凝土模板工程 圆形井壁 木模	100m2	0.1507	6751.61	2827.53	159.81	86.69	1017.6	426.17	24.09	13.06
9-1-16	带肋钢筋直径18mm	t	0.15	1140.53	2906.57	40.52	28.86	171.08	435.99	6.08	4.33
BU1	防坠网	座	1		35				35		
人工单价				小计				1959.35	2827.58	46.15	27.72
普工87.1元/工日;一般技工134元/工日				未计价材料费							
清单项目综合单价								4860.8			
材 料 费 明 细	主要材料名称、规格、型号					单位	数量	单价(元)	合价(元)	暂估单价(元)	暂估合价(元)
	水					m3	2.138	3.64	7.78		
	木支撑					m3	0.0561	1800	100.98		
	预拌混凝土 C30					m3	0.092	380	34.96		
	预拌混合砂浆 M7.5					m3	0.055	415.93	22.88		
	木模板方材					m3	0.1729	1800	311.22		
	铸铁井盖、井座 φ700					套	1	816	816		
预拌混凝土 C10					m3	0.228	339	77.29			

注：1. 如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编号、名称等。  
2. 招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

表-09



## 综合单价分析表

工程名称：排污口更新维护标牌及污水工程配套管网工程

标段：南阳市宛城区入河排污口规范化建设项目

第 11 页 共 13 页

项目编码		040504006002	项目名称		石砌出水口		计量单位	座	工程量	1	
清单综合单价组成明细											
定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价				合价			
				人工费	材料费	机械费	管理费 和利润	人工费	材料费	机械费	管理费 和利润
5-3-475	石砌出水口 八字式 H*L1 1.04m*1.68m以内 管径500mm以内	处	1	2012.35	2883.01	19.08	27.09	2012.35	2883.01	19.08	27.09
人工单价		小计						2012.35	2883.01	19.08	27.09
普工87.1元/工日;一般技工134元/工日		未计价材料费									
清单项目综合单价								4941.53			
材 料 费 明 细	主要材料名称、规格、型号			单位	数量	单价(元)	合价(元)	暂估单价(元)	暂估合价(元)		
	水			m3	1.822	3.64	6.63				
	预拌混凝土 C30			m3	1.755	380	666.9				
	块石			m3	6.987	130	908.31				
	预拌混合砂浆 M7.5			m3	2.224	415.93	925.03				
	预拌混凝土 C15			m3	0.914	349	318.99				
	其他材料费					-	57.15	-			
	材料费小计					-	2883.02	-			

注：1.如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编号、名称等。  
2.招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

表-09

## 综合单价分析表

工程名称：排污口更新维护标牌及污水工程配套管网工程

标段：南阳市宛城区入河排污口规范化建设项目

第 12 页 共 13 页

项目编码		040504006003		项目名称		石砌出水口		计量单位	座	工程量	1
清单综合单价组成明细											
定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价				合价			
				人工费	材料费	机械费	管理费 和利润	人工费	材料费	机械费	管理费 和利润
5-3-474	石砌出水口 八字式 H*L 0.94m*1.47m以内 管径400mm以内	处	1	1771.75	2522.43	16.75	23.86	1771.75	2522.43	16.75	23.86
人工单价		小计						1771.75	2522.43	16.75	23.86
普工87.1元/工日;一般技工134元/工日		未计价材料费									
清单项目综合单价								4334.79			
材 料 费 明 细	主要材料名称、规格、型号			单位	数量	单价(元)	合价(元)	暂估单价(元)	暂估合价(元)		
	水			m3	1.57	3.64	5.71				
	预拌混凝土 C30			m3	1.516	380	576.08				
	块石			m3	6.11	130	794.3				
	预拌混合砂浆 M7.5			m3	1.948	415.93	810.23				
	预拌混凝土 C15			m3	0.82	349	286.18				
	其他材料费					-	49.92	-			
	材料费小计					-	2522.41	-			

注：1. 如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编号、名称等。  
2. 招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

表-09





















## 2.2.2 委托合同

### 造价咨询委托协议书

委托人甲方（全称）：中移系统集成有限公司

咨询人乙方（全称）：河南古基工程管理有限公司

根据《中华人民共和国民法典》及其他有关法律、法规，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，就南阳市生态环境局宛城分局南阳市宛城区入河排污口规范化建设项目造价咨询委托协议协商一致，订立本合同。

#### 一、服务工作内容

双方约定的服务工作内容：南阳市生态环境局宛城分局南阳市宛城区入河排污口规范化建设项目投标清单编制

#### 二、服务期限

本合同签订后至项目投标完成。

#### 三、质量标准

工程造价咨询成果文件应符合：

符合国家现行相关规范及标准要求。

#### 四、支付酬金及方式

(1) 支付酬金：2100 元（大写：贰仟壹佰元整）。

(2) 银行转账

#### 五、词语定义

协议书中相关词语的含义与通用条件中的定义与解释相同。

#### 六、合同生效

本合同自签订之日起生效。

#### 七、合同份数

本合同一式贰份，具有同等法律效力，甲乙双方各持壹份。

委托人（甲方）：  
中移系统集成有限公司（盖章）  
日期：2023年09月05日

咨询人（乙方）：（盖章）  
河南古基工程管理有限公司  
日期：2023年09月05日

