

青浦区华新镇迎复审道路修缮工程

工程

工程发包价



招 标

人:

上海市青浦区华新镇人民政府
(单位盖章)

工程造价咨询企业
招标代理机构:

上海市建设工程监理咨询有限公司
(单位盖章)

法定代 表 人
或 其 授 权 人:

(签字或盖章)



法定代 表 人
或 其 授 权 人:

(签字或盖章)



编 制

人:



(造价工程师签字盖专用章)

复 核

人:



(造价工程师签字盖专用章)

编 制 时 间: 2018年 8 月 27 日

复 核 时 间: 2018年 9 月 10 日

青浦区华新镇迎复审道路修缮工程
工程发包价

编号	项目	总价（元）	
一	总造价	3277054.69	
二	工程发包价	3113201.96	总造价下浮5%

编制单位：上海市建设工程监理咨询有限公司

青浦区华新镇迎复审道路修缮工程

控制价编制说明

本工程控制价编制依据：

- 一、市政工程费率取费标准依据沪建市管〔2016〕43 号关于调整《上海市建设工程施工费用计算规则（2000）》部分内容及标准的通知规定范围，市政工程为分部分项工程、单项措施和专业暂估的人工费的 28.29%~32.93%，本控制价取费 30.61%。
- 二、根据本项目技术要求及工程特点，安全防护、文明施工等四项措施费本控制价取费 65833.11 元，包干使用。
- 三、其它措施费费率依据沪建市管〔2016〕42 号关于调整《关于实施建筑业营业税改增值税调整本市建设工程计价依据的通知》规定范围，本控制价取费 65186.58 元，包干使用。
- 四、社会保障费取费标准依据沪建市管〔2017〕105 号文，以直接费中的人工费为基数乘以相应费率，本控制价取值 39.54%。
- 五、工程量计算及定额套用依据《上海市市政工程预算定额（2016）》《上海市安装工程预算定额（2016）》《上海市城镇给排水工程预算定额（2016）》的有关规定。
- 六、工料机价格参照上海建设工程 2018 年第 8 期《造价与交易信息》。
- 七、道路及人行道翻挖厚度按现场实际厚度结算，签证确认，只核减不核增。
- 八、根据建设工程特点，参考本地类似工程项目结算，建议总价下浮 5%作为工程发包价

编制单位：上海市建设工程监理咨询有限公司

招标单位：上海市青浦区华新镇人民政府

2018 年 9 月 6 日

工程概况

项目名称：青浦区华新镇迎复审道路修缮工程

工程地点：

建设单位：上海市青浦区华新镇人民政府

施工单位：

设计单位：

监理单位：

审价单位：

编制单位：上海市建设工程监理咨询有限公司

结构类型：

建筑面积(m2)：

框架面积(m2)：

地下面积(m2)：

编制人：刘俊钦

上岗证号：

校对人：

上岗证号：

审核人：

上岗证号：

编制日期：2018-09-05

工程造价：3277054.69

造价指标：

总造价(大写)：叁佰贰拾柒万柒仟零伍拾肆元陆角玖分

工料机汇总表

工程名称: 青浦区华新镇迎复审道路修缮工程

第 1 页 共 3 页

序号	编 码	名 称	单位	数 量	单 价	合 价
1	00050101	综合人工 安装	工日	51.90	157.45	8171.66
2	00070103	综合人工(土建) 市政	工日	2104.60	131.60	276965.14
3	00070105	综合人工(安装) 市政	工日	346.32	136.30	47203.42
4	00190101	综合人工(市政土建)	工日	31.53	131.60	4149.45
5	01010211	热轧带肋钢筋(HRB400) $\Phi \leq 10$	t	19.08	3857.96	73606.33
6	01010212	热轧带肋钢筋(HRB400) $\Phi > 10$	t	19.08	3993.11	76184.85
7	01130334	热轧镀锌扁钢 25~45	kg	41.25	4.46	183.77
8	01291901	钢板垫板	kg	5.63	3.79	21.29
9	02090101	塑料薄膜	m ²	82.49	1.08	89.01
10	02130209	聚氯乙烯带(PVC) 宽度20×40m	卷	0.09	2.78	0.24
11	03015224	地脚螺栓 M12	套	102.00	2.07	211.55
12	03018175	膨胀螺栓(钢制) M14	套	44.75	1.29	57.86
13	03130101	电焊条	kg	15.34	5.28	81.01
14	03131801	焊锡丝	kg	2.83	37.00	104.51
15	03131941	焊锡膏 50g/瓶	kg	0.57	43.80	25.19
16	03152501	镀锌铁丝	kg	148.91	5.48	815.73
17	03210211	硬质合金冲击钻头 $\Phi 14 \sim \Phi 16$	根	0.63	7.96	4.98
18	03210901	切缝机刀片	片	0.87	730.83	633.26
19	03211101	风镐凿子	根	493.72	11.39	5624.98
20	04030115	黄砂 中粗	t	24.87	125.50	3121.32
21	04050209	碎石 5~15	t	169.39	120.99	20494.47
22	04050215	碎石 5~25	t	334.92	122.80	41126.63
23	04050311	道碴 30~80	t	151.62	90.74	13758.83
24	04050313	道碴 50~70	t	1184.94	90.29	106989.72
25	05150101	木丝板	m ²	126.71	16.34	2070.35
26	13010115	酚醛调和漆	kg	1.88	13.33	24.99
27	13050511	醇酸防锈漆 C53-1	kg	1.88	9.80	18.38
28	13310351	粘层油	kg	74.16	1.54	114.50
29	13310401	石油沥青	kg	1220.26	3.16	3858.47
30	14030101	汽油	kg	0.95	7.84	7.45
31	14030301	重质柴油	kg	19.98	4.18	83.43
32	14090611	电力复合酯 一级	kg	1.45	19.09	27.68
33	14412911	PG道路封缝胶	kg	842.23	12.90	10863.92
34	15130214	泡沫条 $\Phi 8$	m	953.26	0.12	115.34

增值税

工料机汇总表

工程名称：青浦区华新镇迎复审道路修缮工程

第 2 页 共 3 页

序号	编 码	名 称	单位	数 量	单 价	合 价
35	15130216	泡沫条 Φ30	m	705.41	0.40	282.16
36	17312731	软式透水管 Φ80	m	1062.48	9.70	10306.09
37	27150312	瓷接头 双路	个	25.75	1.03	26.57
38	27170418	电气绝缘胶带(PVC) 20×10m	卷	5.00	1.26	6.28
39	28030906	铜芯橡皮绝缘电线 BX-500V 2.5mm ²	m	5.50	1.64	9.00
40	34110101	水	m ³	630.77	4.51	2845.42
41	36012711	铸铁窨井雨污水座 市政90型	只	32.00	315.62	10099.90
42	36012811	铸铁窨井雨污水盖 市政90型	只	32.00	307.62	9843.68
43	36013061	II型进水侧石	块	33.00	48.33	1594.99
44	36030252	涤纶针刺土工布 200g/m ²	m ²	2260.42	9.40	21252.46
45	36030252	聚酯玻纤布	m ²	97.02	9.40	912.18
46	36051001	非连锁型彩色预制块	m ²	1312.45	41.27	54168.93
47	36051201	预制混凝土侧石 1000×300×120	m	2465.82	14.76	36393.04
48	36051501	预制混凝土路缘石	m ³	32.03	1353.90	43362.01
49	36131011	中央隔离墩 2m×0.8m	套	36.00	478.20	17215.27
50	80060113	干混砌筑砂浆 DM M10.0	m ³	39.57	358.00	14164.92
51	80060413	湿拌砌筑砂浆 WM M10.0	m ³	0.25	356.39	89.63
52	80060513	湿拌抹灰砂浆 WP M15.0	m ³	2.08	362.83	753.74
53	80210514	预拌混凝土(非泵送型) C20粒径5~20	m ³	152.04	482.16	73308.54
54	80210518	预拌混凝土(非泵送型) C25粒径5~40	m ³	89.40	488.02	43627.93
55	80210521	预拌混凝土(非泵送型) C30粒径5~40	m ³	1071.98	493.89	529445.05
56	80210521	TQL快速混凝土	m ³	69.99	2889.32	202212.82
57	80250311	细粒式沥青混凝土 AC-13	t	48.56	474.15	23023.73
58	80250523	中粒式沥青混凝土 AC-20	t	162.43	423.76	68830.34
59	80251651	普通彩色沥青混合料	t	87.82	1900.92	166937.16
60	80331410	水泥稳定碎石 5~40	t	570.44	159.23	90831.38
61	X0045	其他材料费	元	1548.39	1.00	1548.39
62	98051140	数字万用表 PS-56	台班	1.50	25.93	38.89
63	99010060	履带式单斗液压挖掘机 1m ³	台班	63.77	1284.93	81937.93
64	99010610	液压镐头	台班	31.88	325.69	10384.46
65	99050870	混凝土切缝机	台班	6.30	272.77	1719.35
66	99050930	混凝土振捣器 插入式	台班	66.80	9.22	615.77
67	99050940	混凝土振捣器 平板式	台班	40.16	9.19	369.12

增值税

工料机汇总表

工程名称：青浦区华新镇迎复审道路修缮工程

第 3 页 共 3 页

序号	编 码	名 称	单位	数 量	单 价	合 价
68	99050980	混凝土振动梁	台班	30.41	28.32	861.11
69	99070530	载重汽车 5t	台班	0.13	487.16	60.89
70	99070540	载重汽车 6t	台班	38.47	504.01	19387.86
71	99070660	自卸汽车 8t	台班	1.00	673.31	671.69
72	99090360	汽车式起重机 8t	台班	2.05	897.71	1839.40
73	99091910	汽车式高空作业车 21m	台班	1.18	937.31	1101.33
74	99130050	平地机 150kW	台班	0.11	1331.12	143.50
75	99130100	手扶式振动压路机 1t	台班	4.32	63.25	273.17
76	99130110	内燃光轮压路机 轻型	台班	2.78	502.07	1394.04
77	99130120	内燃光轮压路机 重型	台班	10.86	902.42	9802.03
78	99130220	轮胎压路机 20t	台班	0.36	882.74	316.55
79	99130280	钢轮振动压路机 10t	台班	1.21	732.34	883.78
80	99130320	钢轮振动压路机 20t	台班	0.64	1421.41	916.10
81	99130500	沥青混凝土摊铺机 8t带自动找平	台班	1.46	2219.47	3245.53
82	99130590	路面铣刨机 宽度:2000	台班	0.50	2639.11	1316.39
83	99130780	水泥稳定碎石摊铺机 WTU95D	台班	0.36	2303.06	825.88
84	99170030	钢筋切断机 $\Phi 40$	台班	1.07	43.09	46.20
85	99170050	钢筋弯曲机 $\Phi 40$	台班	1.79	25.93	46.32
86	99190010	混凝土磨光机	台班	30.41	24.26	737.71
87	99250010	交流弧焊机 21kV·A	台班	1.40	63.01	88.21
88	99250020	交流弧焊机 32kVA	台班	4.58	93.10	426.28
89	99310040	洒水车 8000L	台班	1.65	576.70	949.48
90	99330010	风镐	台班	220.47	8.60	1896.02
91	99430200	电动空气压缩机 0.6m ³ /min	台班	43.00	38.26	1644.95
92	99430230	电动空气压缩机 6m ³ /min	台班	69.04	227.46	15702.58
93	99510010	土方外运(含堆置费,浦西外环线外及浦东内环线外)	m ³	2169.56	65.52	142151.87
94	Z25050001	成套灯具	套	25.25	1594.40	40258.60
95	Z36210311	反光柱 $\Phi 90 \times 1200$	根	1383.00	112.36	155391.11
合 计						2617345.42

增值税

施工措施费

工程名称：青浦区华新镇迎复审道路修缮工程

第 1 页 共 1 页

[illegible]

增值税

费用表

工程名称：青浦区华新镇迎复审道路修缮工程

第 1 页 共 1 页

[illegible]

增值税

预 算 书

工程名称：青浦区华新镇迎复审道路修缮工程\青浦区华新镇迎复审道路修缮工程\道路工程

第 1 页 共 4 页

序号	类	编 号	名 称	单位	工程量	单 价	合 价
			水泥路面换板（普通砼） 22cm钢筋砼（Φ10@150单层钢筋网片）				1040934.74
1	市	04-6-1-7换	液压镐翻挖混凝土 厚20cm 厚度(cm):22	m2	4210.080	20.73	87274.96
2	市	04-6-1-8	液压镐翻挖混凝土 ±1cm	m2	4210.080	1.90	7999.15
3	市	04-6-1-15换	翻挖碎石 厚15cm 厚度(cm):10	m2	4210.080	10.24	43111.22
4	市	04-6-1-16	翻挖碎石 ±1cm	m2	4210.080	-3.23	-13598.56
5	市	04-1-3-1	渣土外运	m3	1347.226	65.52	88270.22
6	市	04-2-2-5换	碎石垫层 厚15cm 厚度(cm):10	100m2	42.101	3770.81	158754.12
7	市	04-2-2-6	碎石垫层 ±1cm	100m2	42.101	-1203.48	-50667.47
8	市	04-2-3-22换	水泥混凝土路面 厚22cm 预拌混凝土(非泵送型) C30粒径5~40	100m2	42.101	12662.23	533090.01
9	市	04-5-1-2	现场绑扎钢筋 道路 钢筋网片	t	34.636	5390.33	186701.09
小 计				元			1040934.74
			水泥路面翻修（快速砼） 22cmTQL快速钢筋砼（Φ10@150单层钢筋网片）				175378.66
10	市	04-6-1-7换	液压镐翻挖混凝土 厚20cm 厚度(cm):22	m2	224.970	20.73	4663.63
11	市	04-6-1-8	液压镐翻挖混凝土 ±1cm	m2	224.970	1.90	427.44
12	市	04-6-1-15换	翻挖碎石 厚15cm 厚度(cm):10	m2	224.970	10.24	2303.69
13	市	04-6-1-16	翻挖碎石 ±1cm	m2	224.970	-3.23	-726.65
14	市	04-1-3-1	渣土外运	m3	71.990	65.52	4716.81
15	市	04-2-2-5换	碎石垫层 厚15cm 厚度(cm):10	100m2	2.250	3770.81	8483.19
16	市	04-2-2-6	碎石垫层 ±1cm	100m2	2.250	-1203.48	-2707.47
17	市	04-2-3-22换	水泥混凝土路面 厚22cm TQL快速混凝土 预拌混凝土(非泵送型) C30粒径5~40	100m2	2.250	65893.94	148241.60
18	市	04-5-1-2	现场绑扎钢筋 道路 钢筋网片	t	1.851	5390.33	9976.42
小 计				元			175378.66
			沥青路面铣刨加罩4cmAC-13C				23489.56
19	市	04-6-3-2换	铣刨沥青混凝土路面 厚3cm 厚度(cm):4	100m2	4.300	494.36	2125.75
20	市	04-6-3-4	铣刨沥青混凝土路面 ±1cm	100m2	4.300	27.27	117.26
21	市	04-1-3-1	渣土外运	m3	17.200	65.52	1126.94
22	市	04-2-3-12换	机械摊铺细粒式沥青混凝土(AC-13) 厚3cm 厚度(cm):4 细粒式沥青混凝土 AC-13	100m2	4.300	3547.18	15252.87
23	市	04-2-3-13	机械摊铺细粒式沥青混凝土(AC-13) ±1cm 细粒式沥青混凝土 AC-13	100m2	4.300	1131.80	4866.74

增值税

预 算 书

工程名称：青浦区华新镇迎复审道路修缮工程\青浦区华新镇迎复审道路修缮工程\道路工程

第 2 页 共 4 页

序号	类	编 号	名 称	单位	工程量	单 价	合 价
小 计				元			23489.56
			沥青路面快速维修 4cmAC-13C+6cmAC-20C+玻纤布+22cmTQL快速钢筋砼(Φ10@150单层钢筋网片)+10cm碎石				83343.37
24	市	04-6-1-1	翻挖沥青柏油类 厚10cm	m2	90.000	9.01	810.90
25	市	04-6-1-7换	液压镐翻挖混凝土 厚20cm 厚度(cm):22	m2	90.000	20.73	1865.70
26	市	04-6-1-8	液压镐翻挖混凝土 ±1cm	m2	90.000	1.90	171.00
27	市	04-6-1-15换	翻挖碎石 厚15cm 厚度(cm):10	m2	90.000	10.24	921.60
28	市	04-6-1-16	翻挖碎石 ±1cm	m2	90.000	-3.23	-290.70
29	市	04-1-3-1	渣土外运	m3	37.800	65.52	2476.66
30	市	04-2-2-5换	碎石垫层 厚15cm 厚度(cm):10	100m2	0.900	3770.81	3393.73
31	市	04-2-2-6	碎石垫层 ±1cm	100m2	0.900	-1203.48	-1083.13
32	市	04-2-3-22换	水泥混凝土路面 厚22cm TQL快速混凝土 预拌混凝土(非泵送型) C30粒径5~40	100m2	0.900	65893.94	59304.55
33	市	04-5-1-2	现场绑扎钢筋 道路 钢筋网片	t	0.740	5390.33	3991.00
34	市	04-2-1-36	满铺聚酯玻纤布	m2	90.000	19.81	1782.90
35	市	04-2-3-10换	机械摊铺中粒式沥青混凝土(AC-20) 厚4cm 厚度(cm):6 中粒式沥青混凝土 AC-20	100m2	0.900	4317.14	3885.43
36	市	04-2-3-11	机械摊铺中粒式沥青混凝土(AC-20) ±1cm 中粒式沥青混凝土 AC-20	100m2	0.900	2114.05	1902.65
37	市	04-2-3-12换	机械摊铺细粒式沥青混凝土(AC-13) 厚3cm 厚度(cm):4 细粒式沥青混凝土 AC-13	100m2	0.900	3547.18	3192.46
38	市	04-2-3-13	机械摊铺细粒式沥青混凝土(AC-13) ±1cm 细粒式沥青混凝土 AC-13	100m2	0.900	1131.80	1018.62
小 计				元			83343.37
			非机动车道水泥路面翻修(普通砼) 18cm钢筋砼+10cm碎石				6329.20
39	市	04-6-1-7换	液压镐翻挖混凝土 厚20cm 厚度(cm):18	m2	36.000	20.73	746.28
40	市	04-6-1-8	液压镐翻挖混凝土 ±1cm	m2	36.000	-1.90	-68.40
41	市	04-6-1-15换	翻挖碎石 厚15cm 厚度(cm):10	m2	36.000	10.24	368.64
42	市	04-6-1-16	翻挖碎石 ±1cm	m2	36.000	-3.23	-116.28
43	市	04-1-3-1	渣土外运	m3	10.080	65.52	660.44
44	市	04-2-2-5换	碎石垫层 厚15cm 厚度(cm):10	100m2	0.360	3770.81	1357.49
45	市	04-2-2-6	碎石垫层 ±1cm	100m2	0.360	-1203.48	-433.25
46	市	04-2-3-22换	水泥混凝土路面 厚22cm 厚度(cm):18 预拌混凝土(非泵送型) C30粒径5~4	100m2	0.360	12662.23	4558.40

增值税

预 算 书

工程名称: 青浦区华新镇迎复审道路修缮工程\青浦区华新镇迎复审道路修缮工程\道路工程

第 3 页 共 4 页

序号	类	编 号	名 称	单位	工程量	单 价	合 价
			0				
47	市	04-2-3-23换	水泥混凝土路面 ±1cm 预拌混凝土(非泵送型) C30粒径5~40	100m2	0.360	-2066.99	-744.12
小 计				元			6329.20
			彩色沥青砼人行道 (3cmCAC-10+5cmAC-20C+20cm水泥稳定碎石+10cm碎石)				460496.58
48	市	04-2-4-1	人行道路基整修 一、二类土	m2	1253.930	3.41	4275.90
49	市	04-2-2-5换	碎石垫层 厚15cm 厚度(cm):10	100m2	12.539	3770.81	47283.32
50	市	04-2-2-6	碎石垫层 ±1cm	100m2	12.539	-1203.48	-15090.80
51	市	04-2-2-23	机械摊铺厂拌水泥稳定碎石基层 厚20cm 水泥稳定碎石 5~40	100m2	12.539	7987.71	100160.29
52	市	04-2-3-10换	机械摊铺中粒式沥青混凝土(AC-20) 厚4cm 厚度(cm):5 中粒式沥青混凝土 AC-20	100m2	12.539	4317.14	54133.91
53	市	04-2-3-11	机械摊铺中粒式沥青混凝土(AC-20) ±1cm 中粒式沥青混凝土 AC-20	100m2	12.539	1057.03	13254.42
54	市	04-2-3-12换	机械摊铺细粒式彩色沥青混凝土(CAC-10) 厚3cm 换为【彩色沥青混合料】	100m2	12.539	13550.57	169914.66
55	市	04-2-4-25换	排砌路缘石 预拌混凝土(非泵送型) C20粒径5~20 换为【预制混凝土路缘石】	m	1004.000	86.22	86564.88
小 计				元			460496.58
			普通人行道 (6cm灰砖+3cm砂浆+10cmC20+10cm碎石)				278070.50
56	市	04-6-1-21换	翻挖现浇人行道 厚6.5cm 厚度(cm):30	m2	1286.720	10.61	13652.10
57	市	04-6-1-22	翻挖现浇人行道 ±1cm	m2	1286.720	29.76	38292.79
58	市	04-1-3-1	渣土外运	m3	386.016	65.52	25291.77
59	市	04-2-4-1	人行道路基整修 一、二类土	m2	1286.720	3.41	4387.72
60	市	04-2-2-5换	碎石垫层 厚15cm 厚度(cm):10	100m2	12.867	3770.81	48519.77
61	市	04-2-2-6	碎石垫层 ±1cm	100m2	12.867	-1203.48	-15485.42
62	市	04-2-2-27换	水泥混凝土基层 预拌混凝土(非泵送型) C30粒径5~40	m3	128.672	552.42	71080.99
63	市	04-2-4-10	铺筑6cm同质砖 干拌水泥黄沙 干混砌筑砂浆 DM M10.0	100m2	12.867	7175.67	92330.78
小 计				元			278070.50
侧石更换							134494.92
64	市	04-6-1-17	翻挖侧石	m	2394.000	5.42	12975.48
65	市	04-1-3-1	渣土外运	m3	299.250	65.52	19606.86
66	市	04-2-4-24	排砌预制侧石 预拌混凝土(非泵送型) C20粒径5~20	m	2394.000	42.57	101912.58

增值税

预算书

工程名称: 青浦区华新镇迎复审道路修缮工程\青浦区华新镇迎复审道路修缮工程\道路工程

第 4 页 共 4 页

[illegible]

增值税

费用表

工程名称: 青浦区华新镇迎复审道路修缮工程\青浦区华新镇迎复审道路修缮工程\道路工程

第 1 页 共 1 页

[illegible]

增值税

预算书

工程名称: 青浦区华新镇迎复审道路修缮工程\青浦区华新镇迎复审道路修缮工程\排水工程

第 1 页 共 1 页

[illegible]

增值税

费用表

工程名称: 青浦区华新镇迎复审道路修缮工程\青浦区华新镇迎复审道路修缮工程\排水工程

第 1 页 共 1 页

[illegible]

增值税

预算书

工程名称: 青浦区华新镇迎复审道路修缮工程\青浦区华新镇迎复审道路修缮工程\附属工程

第 1 页 共 1 页

序号	类	编 号	名 称	单位	工程量	单 价	合 价
			华农路人行道庭院灯				51219.73
1	安	安03-4-12-3 32	太阳能庭院路灯 30W 灯柱3m以下	10套	2.500	20487.89	51219.73
	主	Z25050001	成套灯具	套	25.25	1594.40	40258.60
小 计				元			51219.73
			纪鹤路安装中央分隔带砼隔离墩				21053.52
2	市	04-2-5-43	车行道隔离护栏安装 中央分隔墩	m	72.000	292.41	21053.52
小 计				元			21053.52
			安装反光柱（Φ89×1200）				281923.77
3	市	04-2-5-64	安装铁制反光柱 Φ89×1200	根	1383.000	161.64	223548.12
	主	Z36210311	反光柱	根	1383.00	112.36	155391.11
4	市	04-2-5-1	碎石垫层	m ³	22.128	288.53	6384.59
5	市	04-2-5-2换	基础混凝土 C25 预拌混凝土(非泵送型) C25粒径5~40	m ³	88.512	587.39	51991.06
小 计				元			281923.77
合 计				元			354197.02

增值税

费用表

工程名称: 青浦区华新镇迎复审道路修缮工程\青浦区华新镇迎复审道路修缮工程\附属工程

第 1 页 共 1 页

[illegible]

增值税