

南阳市交通运输局文件

宛交审批〔2024〕9号

南阳市交通运输局 关于 G312 线宛唐交界至曲屯段改建工程主体 工程施工图设计的批复

南阳市城乡交通发展投资集团有限公司：

你公司《关于 G312 线宛唐交界至曲屯段改建工程项目主体工程施工图设计的请示》（宛交发投〔2024〕26号）已收悉，根据专家评审意见，经研究，现批复如下：

一、路线走向

G312 线宛唐交界至曲屯段公路为东-西走向，项目路线起自 G312 线唐河县与宛城区交界北的小张营村，与现状 G312 线交叉，向东与规划的 S103 东环线相接，向西经汉冢乡南上跨沪陕高速、上跨 S228 线、下穿宁西铁路，于黄台岗南上跨 S234 线、黄台岗西下穿郑万高铁、二广高速，后跨越白河进入卧龙区，经水寨北、下范营南、吴集南、西梁庄北，在王陈庄东向西北延伸，于潦河镇西上跨 S103 线，后进入镇平县境；路线继续向西北方向上跨焦柳铁路、下穿在建的南邓高速、上跨南水北调中线干渠，于镇平县遮山与彭营交界南的邓湾村与规划 S237 线南阳市区西环段公路交叉，转向西经彭营镇北，镇平县城南，在杨营镇南跨越赵河，继续向西经贾宋镇北，跨越严陵河，于枣园镇北向西北方向展布，在曲屯镇西上跨沪陕高速后接 G312 线老路，向西终止于 G312 线镇平内乡界与内乡境 G312 线顺接，路线全长 73.426 公里。其中宛城区 17.426 公里，卧龙区 14.363 公里，镇平县 41.637 公里。

二、主要技术标准

项目位于平原微丘区，交通功能为次要干线公路，采用一级公路技术标准，设计时速 80 公里，路基宽 24.5 米，其中：中间带宽 2 米，行车道宽 4×3.75 米，右侧硬路肩宽 2×3.0 米，土路肩宽 2×0.75 米。为便于后期加宽改建，跨南水北调干渠大桥主桥及 3 处与铁路交叉工程主桥按照双向六车道建设。

其余指标根据中华人民共和国交通部颁发的《公路工程技术标准》(JTGB01-2014)有关条文执行。

三、主要建设规模

项目路基填方 366.6598 万立方米(含全线路基填方、路床处理及清表回填增加土方),路基挖方 59.5953 万立方米;防护排水工程混凝土 78414.248 立方米,沥青混凝土路面 1631.035 千平方米;本项目主线新建桥梁 3677.556 米/26 座(不含互通、分离立交桥梁),其中新建特大桥 1237.84 米/1 座,新建大桥 1585.516 米/5 座(含鲁杨庄南水北调大桥 573.4 米,相关手续正在进行中,下一阶段另行报批),新建中桥 752.0 米/15 座,新建小桥 102.2 米/5 座;共设置涵洞 117 道,其中新建涵洞 4008.78 米/116 道(新建盖板涵 1451.36 米/42 道,新建圆管涵 2474.2 米/72 道,倒虹吸 83.22 米/2 道);利用圆管涵 1 道,位于镇平境。共设置互通式立交 5 处,分离立交 9 处(新建 7 处,利用 2 处),平面交叉 95 处;新建停车区 1 处,养护工区 1 处,收费站 1 处;全线占地 5171.9819 亩。安全服务设施及管理设施按有关技术规范、标准进行执行。

为推进项目快速实施,本次批复将除穿越铁路、高速交叉、南水北调中线干渠、房建和机电工程以外的其它部分做为主体工程先行审批,剩余部分待再次上报后审批。其中,土地征用及拆迁补偿费和建设期贷款利息均放在本次上报的主体工

程预算投资中进行审批。

四、施工图预算

项目已批复概算总投资为人民币 460760.9326 万元；其中，主体工程（不涉及穿越铁路、高速交叉、跨越南水北调中线干渠、房建机电等工程）批复概算为 356974.5598 万元，占概算总投资的 77.48%，剩余部分为 103786.3728 万元，占概算总投资的 22.52%。

本次主体工程（不涉及穿越铁路、高速交叉、跨越南水北调中线干渠、房建机电等工程）施工图预算投资为人民币 352214.0285 万元，比批复概算投资减少 4760.5313 万元，减幅 1.33%，平均每公里造价 4796.8571 万元，工程建筑安装费用 203855.4147 万元。

你单位接到项目主体工程施工图设计批复后，请按照规定程序组织项目的实施，后期加强项目管理和监督，确保项目建设规模、技术标准和建设质量。

附件：G312 线宛唐交界至曲屯段改建工程总预算表



南阳市交通运输局办公室

2024 年 6 月 18 日印发

总预算汇总表

建设项目名称：G312线宛唐交界至曲屯段改建工程项目主体工程

第 1 页 共 14 页

分项编号	工程或费用名称	单位	总数量	K0+000~K18+146			K18+146~K32+509			K32+509~K49+405		
				数量	金额（元）	技术经济指标	数量	金额（元）	技术经济指标	数量	金额（元）	技术经济指标
1	第一部分 建筑安装工程费	公路公里	73.426	17.426	750972696	43094956	14.363	337664029	23509297	16.896	349136275	20663842.03
101	临时工程	公路公里	73.426	17.426	13960590	801135.66	14.363	8502126	591946.4	16.896	11033790	653041.55
10101	临时道路	km	86.368	20.358	5507952	270554.68	16.676	4524778	271334.71	19.824	5025572	253509.48
10102	临时便桥、便涵	m/座	3172. / 26	1552.000 / 6.000	4141496	2668.49 / 690249.39	299.000 / 3.000	972520	3252.58 / 324173.36	781.000 / 7.000	2569761	3290.35 / 367108.71
10104	临时供电设施	总额	4	1	1376015	1376015.1	1	1146679	1146679.2	1	1513322	1513322
10106	临时轨道铺设	km	9.28	3.68	577445	156914.31	3.2	59402	18563.25	2.4	126387	52661.25
10107	拌合设施	座	17	5	2357682	471536.33	3	1798747	599582.24	3	1798748	599582.67
102	路基工程	km	67.1	17.426	74752055	4289685.3	11.935	66882441	5603891.2	15.143	84558193	5583846.19
LJ01	场地清理	km	61.38	17.426	1445597	82956.34	6.215	1268386	204084.63	15.143	1605152	105997.08
LJ02	路基挖方	m3	514901.1	174045.4	1065864	6.12	138544.6	905113	6.53	131871.1	776083	5.89
LJ03	路基填方	m3	1405860.2	218792.1	32103499	146.73	250378.8	24924982	99.55	356244.3	34669892	97.32
LJ04	结构物台背回填	m3	152324	34865	4708832	135.06	28811	3842448	133.37	33575	4543829	135.33
LJ05	特殊路基处理	km	68.289	17.426	24469129	1404173.6	13.124	25221141	1921771.8	15.143	30333689	2003101.62
LJ06	排水工程	km	97.545	35.854	8161751	227638.51	23.952	9117686	380668.1	15.143	10688799	705840.65
LJ07	路基防护与加固工程	km	82.646	21.096	2171526	102937.37	23.812	1052572	44203.81	15.143	1359239	89758.09
LJ08	路基其他工程	km	69.528	17.426	625858	35915.17	14.363	550113	38300.73	15.143	581510	38400.33
103	路面工程	km	60.652	10.978	94088230	8570551.1	11.935	94095437	7883991.4	15.143	119442323	7887438.65
LM01	沥青混凝土路面	m2	1638495	266065	92747730	348.59	535410	93205931	174.08	339331	118776569	350.03
LM05	路面排水	km	43.948	3.301	1340501	406150.75	2.909	889506	305777.21	15.143	665754	43963.43
104	桥梁涵洞工程	km	3.152	1.506	193327003	822038452	0.299	32439857	26030685	0.2480	29164257	117446266.9
10401	涵洞工程	m/道	4090.640 / 118.000	1044.000 / 29.000	7565699	7246.84 / 260886.17	938.710 / 24.000	6995787	7452.55 / 291491.12	858.550 / 23.000	6507423	7579.55 / 282931.43
10402	小桥工程	m/座	102.200 / 5	42.080 / 2.000	7645481	181689.19 /				39.080 / 2.000	3805857	97386.31 / 1902928.50

总预算汇总表

建设项目名称：G312线宛唐交界至曲屯段改建工程项目主体工程

第 2 页 共 14 页

分项编号	工程或费用名称	单位	总数量	K0+000~K18+146			K18+146~K32+509			K32+509~K49+405		
				数量	金额（元）	技术经济指标	数量	金额（元）	技术经济指标	数量	金额（元）	技术经济指标
10403	中桥工程	m/座	752/ 15	119.120 / 2.000	10569817	88732.51 / 5284908.3	81.160 / 2.000	7802958	96142.90 / 3901478.86	209.240 / 4.000	18850977	90092.61 / 4712744.25
10404	大桥工程	m/座	1060.156 / 5	106.480 / 1.000	10016146	94065.98 / 10016145.	217.356 / 1.000	17641112	81162.30 / 17641111.8			
10405	特大桥工程	m/座	1237.840 / 1	1237.840 / 1.000	157529861	127261.89 /						
106	交叉工程	处	116	31	272816954	8800546.9	21	89202454	4247735.9	19	57140155	3007376.58
10601	平面交叉	处	96	17	14850080	873534.14	20	12402064	620103.2	17	13638529	802266.41
10602	通道	m/处	53.860 / 2.000									
10605	分离式立体交叉	km/处	0.690 / 2.000							0.690 / 2.000	43501626	63011133.00 / 21750813.00
10606	互通式立体交叉	km/处	7.133 / 5.000	4.537 / 3.000	253907161	55963667.85 /	1.550 / 1.000	74717764	48205008.79 /			
10607	管线交叉	处	18	13	4059713	312285.58	5	2082626	416525.27			
107	交通工程及沿线设施	公路公里	73.426	17.426	59056977	3389015.1	14.363	26817921	1867153.2	16.896	29609424	1752451.7
10701	交通安全设施	公路公里	73.426	17.426	37618326	2158747.1	14.363	26817921	1867153.2	16.896	29609424	1752451.7
10707	管理、养护、服务房建工程	处	2	1	15438651	15438651						
10708	泵站	处	1	1	6000000	6000000						
108	绿化及环境保护工程	公路公里	73.426	17.426	16161880	927457.79	14.363	5935227	413230.35	16.896	7126488	421785.51
10801	主线绿化及环境保护工程	公路公里	73.426	17.426	4696122	269489.39	14.363	5935227	413230.35	16.896	7126488	421785.51
10802	互通立交绿化及环境保护工程	处	2	1	1418906	1418905.9						
10803	管养设施绿化及环境保护工程	m2	9468	7560	46851	6.2						
10806	开放式电磁防护墙	km	1	1	10000000	10000000						
109	其他工程	公路公里	73.426	17.426	6053181	347364.94	14.363	4512615	314183.3	16.896	1306258	77311.67
10904	改路工程	km/处	1520.420 / 17.000	1517.640 / 7.000	5627803	3708.26 / 803971.92	1.625 / 5.000	4328156	2663480.31 / 865631.10	0.450 / 2.000	1306258	2902795.56 / 653129.00
10905	改河、改沟、改渠	m/处	606.000 / 4.000	396.000 / 3.000	425378	1074.19 / 141792.67	210.000 / 1.000	184459	878.38 / 184459.27			

总预算汇总表

建设项目名称：G312线宛唐交界至曲屯段改建工程项目主体工程

第 3 页 共 14 页

分项编号	工程或费用名称	单位	总数量	K0+000~K18+146			K18+146~K32+509			K32+509~K49+405		
				数量	金额（元）	技术经济指标	数量	金额（元）	技术经济指标	数量	金额（元）	技术经济指标
110	专项费用	元			20755826			9275951			9755387	
11001	施工场地建设费	元			9657707			4285842			4595738	
11002	安全生产费	元			11098119			4990109			5159649	
2	第二部分 土地征用及拆迁补偿费	公路公里	73.426	17.426	359673817	20640068	14.363	193912425	13500830	16.896	199319654	11796854.52
201	土地使用费	亩	5077.267	1527.35	318900420	208793.3	937.232	172433396	183981.63	1003.341	175577674	174992.95
20101	永久征用土地	亩	5077.267	1527.35	315491170	206561.16	937.232	168943436	180257.94	1003.341	169724674	169159.44
20102	临时用地	亩	2176.096	524.5	3409250	6500	348.996	3489960	10000	585.3	5853000	10000
202	拆迁补偿费	公路公里	73.426	17.426	40773397	2339802.4	14.363	21479029	1495441.7	16.896	23741980	1405183.48
20201	材树幼苗	株	12003	12000	60000	5						
20202	材林1~5cm	株	6079	6079	151975	25						
20203	材林5~10cm	株	2698	1494	67230	45	18	810	45	178	8010	45
20204	材林10~15cm	株	12127	621	34155	55	9883	543565	55	1000	55000	55
20205	材林15~20cm	株	14161	13429	940030	70	537	37590	70	183	12810	70
20206	材林20~30cm	株	8506	6503	975150	149.95	867	130050	150	141	21150	150
20207	材林30cm以上	株	517	380	68760	180.95	96	17280	180	8	1440	180
20208	经济林幼树	株	13667	1286	64300	50	11106	555300	50			
20209	经济林盛果	株	9696	1104	132480	120	4690	562800	120	1891	226920	120
20209-1	经济林苗圃	m2	4060				4060	913500	225			
20210	苗木类1~5cm	株	56020	56020	672240	12						
20211	苗木类5~10cm	株	9640	2024	364320	180	4948	890640	180	40	7200	180
20212	苗木类10~15cm	株	15991	1656	715392	432	10227	2556750	250	499	124750	250
20213	苗木类15~20cm	株	3876	39	19500	500	40	20000	500			
20214	苗圃	m2	154955				8955	2686500	300	49255	14776500	300
20214-1	竹林	m2	340							40	1600	40

总预算汇总表

建设项目名称：G312线宛唐交界至曲屯段改建工程项目主体工程

第 5 页 共 14 页

分项编号	工程或费用名称	单位	总数量	K0+000~K18+146			K18+146~K32+509			K32+509~K49+405		
				数量	金额（元）	技术经济指标	数量	金额（元）	技术经济指标	数量	金额（元）	技术经济指标
20224	混凝土地坪	m2	1829	1723	516900	300	106	31800	300			
20224	活动板房	m2	718									
20225	坟墓	座	1299	204	1326000	6500	421	2736500	6500	194	1261000	6500
20226	机井	眼	111	28	67200	2400	20	48000	2400	9	21600	2400
20227	围墙	m	1265.7	1121	246620	220	127.7	28094	220			
20228	鱼塘	m2	17302	1361	47635	35	3429	120015	35			
20229	标志牌（拆移）	个	14	3	3000	1000						
20230	化工储存罐	个	16	16	12800	800						
20231	路灯	个	229	195	214500	1100				1	1100	1100
20231	灌溉管	m	4370							1400	252000	180
20232	人行道	m	4500	4500	360000	80						
20232	波形梁护栏	m	1340									
20233	石碑	座	1	1	100	100						
20234	沼气	个	2	2	4000	2000						
20235	水渠	m	420	420	84000	200						
20236	灌溉管	m	5576	2921	438150	150	2655	398250	150			
20237	栏杆	m	135				135	34425	255			
20238	光缆迁移费	处	7	5	7471900	1494380	1	987000	987000			
20239	燃气改迁费	处	23	1	1000000	1000000	1	1000000	1000000	8	790000	98750
3	第三部分 工程建设其他费	公路公里	73.426	17.426	48025370	2755960.6	14.363	25103123	1747763.2	16.896	26689837	1579654.18
301	建设项目管理费	公路公里	73.426	17.426	21517275	1234779.9	14.363	9615042	669431.28	16.896	10383233	614537.94
30101	建设单位（业主）管理费	公路公里	73.426	17.426	8742742	501706.75	14.363	3880743	270190.31	16.896	4158586	246128.43
30102	建设项目信息化费	公路公里	73.426	17.426	1245736	71487.21	14.363	552959	38498.89	16.896	592549	35070.37
30103	工程监理费	公路公里	73.426	17.426	10801304	619838.41	14.363	4794502	333809.22	16.896	5137764	304081.68

总预算汇总表

建设项目名称：G312线宛唐交界至曲屯段改建工程项目主体工程

第 6 页 共 14 页

分项编号	工程或费用名称	单位	总数量	K0+000~K18+146			K18+146~K32+509			K32+509~K49+405		
				数量	金额（元）	技术经济指标	数量	金额（元）	技术经济指标	数量	金额（元）	技术经济指标
30104	设计文件审查费	公路公里	73.426	17.426	390009	22380.85	14.363	173118	12053.04	16.896	185512	10979.64
30105	竣（交）工验收试验检测费	公路公里	73.426	17.426	337484	19366.71	14.363	213719	14879.83	16.896	308822	18277.82
302	研究试验费	公路公里	73.426	17.426	697040	40000	14.363	574520	40000	16.896	675840	40000
303	建设项目前期工作费	公路公里	73.426	17.426	13727316	787749.1	14.363	6093305	424236.23	16.896	6529556	386455.73
304	专项评价（估）费	公路公里	73.426	17.426	3529447	202539.14	14.363	2276536	158500	16.896	2678016	158500
30401	环境影响评价费	公路公里	73.426	17.426	217825	12500	14.363	179538	12500	16.896	211200	12500
30402	水土保持评估费	公路公里	73.426	17.426	209112	12000	14.363	172356	12000	16.896	202752	12000
30403	地质灾害危险性评价费	公路公里	73.426	17.426	139408	8000	14.363	100541	7000	16.896	118272	7000
30404	压覆重要矿床评估费	公路公里	73.426	17.426	87130	5000	14.363	71815	5000	16.896	84480	5000
30405	用地预审及规划选址报告编制费	公路公里	73.426	17.426	348520	20000	14.363	287260	20000	16.896	337920	20000
30406	行洪（论证）评估费	公路公里	73.426	17.426	383372	22000	14.363	315986	22000	16.896	371712	22000
30407	地震安全评价	公路公里	73.426	17.426	261390	15000	14.363	215445	15000	16.896	253440	15000
30408	使用林地可研报告编制费	公路公里	73.426	17.426	209112	12000	14.363	172356	12000	16.896	202752	12000
30409	文物勘探发掘费	公路公里	73.426	17.426	400798	23000	14.363	330349	23000	16.896	388608	23000
30410	安全性评价	公路公里	73.426	17.426	174260	10000	14.363	143630	10000	16.896	168960	10000
30413	穿越南水北调输水管安全性评价	项	1									
30415	电子设施环境影响评价	项	1	1	450000	450000						
30416	水文站影响评价	项	1	1	300000	300000						
30417	土地征收社会稳定风险评估费	公路公里	73.426	17.426	348520	20000	14.363	287260	20000	16.896	337920	20000
305	联合试运转费	公路公里	73.426	17.426	242113	13893.79	14.363	107470	7482.39	16.896	115164	6816.05
306	生产准备费	公路公里	73.426	17.426	5108288	293141.75	14.363	4885595	340151.43	16.896	4911483	290689.1
30602	办公和生活用家具购置费	公路公里	73.426	17.426	369483	21202.97	14.363	146790	10220	16.896	172677	10219.99
30603	生产人员培训费	公路公里	73.426	17.426	120000	6886.26	14.363	120000	8354.8	16.896	120000	7102.27
30604	应急保通设备购置费	公路公里	73.426	17.426	4618805	265052.52	14.363	4618805	321576.63	16.896	4618806	273366.83

总预算汇总表

建设项目名称：G312线宛唐交界至曲屯段改建工程项目主体工程

第 8 页 共 14 页

分项编号	工程或费用名称	单位	总数量	K49+405~k74+145.628						总金额(元)	全路段技术经济指标	各项费用比例(%)
				数量	金额(元)	技术经济指标	数量	金额(元)	技术经济指标			
1	第一部分 建筑安装工程费	公路公里	73.426	24.741	600781147	24282816				2038554147	27763382.82	57.88
101	临时工程	公路公里	73.426	24.741	16149312	652734.81				49645818	676134.04	1.41
10101	临时道路	km	86.368	29.51	8606372	291642.56				23664674	273998.17	
10102	临时便桥、便涵	m/座	3172 / 26	540.000 / 10.000	1927683	3569.78 / 192768.30				9611460	3030.09 / 369671.54	
10104	临时供电设施	总额	4	1	2017762	2017762				6053778	1513444.5	
10106	临时轨道铺设	km	9.28							763234	82245.04	
10107	拌合设施	座	17	6	3597495	599582.5				9552671	561921.82	
102	路基工程	km	67.1	22.596	135363972	5990749.1				361556661	5388337.04	10.27
LJ01	场地清理	km	61.38	22.596	2082863	92180.43				6401998	104301.28	
LJ02	路基挖方	m3	514901.1	70440	213185	3.03				2960245	5.75	
LJ03	路基填方	m3	1405860.2	580445	58587923	100.94				150286296	106.9	
LJ04	结构物台背回填	m3	152324	55073	7471963	135.67				20567071	135.02	
LJ05	特殊路基处理	km	68.289	22.596	48084351	2128049.9				128108310	1875979.44	
LJ06	排水工程	km	97.545	22.596	14567886	644725.1				42536122	436068.18	
LJ07	路基防护与加固工程	km	82.646	22.596	3485883	154273.33				8069220	97635.63	
LJ08	路基其他工程	km	69.528	22.596	869918	38499.61				2627399	37789.15	
103	路面工程	km	60.652	22.596	173961207	7698931.5				481587197	7940177.43	13.67
LM01	沥青混凝土路面	m2	1638495	497689	173938434	349.49				478668664	292.14	
LM05	路面排水	km	43.948	22.596	22773	1007.86				2918533	66408.23	
104	桥梁涵洞工程	km	3.152	1.1	101965256	92709172				356896373	126131581.4	10.13
10401	涵洞工程	m/道	4090.640 / 118.000	1249.380 / 42.000	8987346	7193.44 / 213984.43				30056255	7347.57 / 254714.03	
10402	小桥工程	m/座	102.200 / 5	21.04	2278864	108311.03				13730202	134346.40 / 3432550.50	

总预算汇总表

建设项目名称：G312线宛唐交界至曲屯段改建工程项目主体工程

第 10 页 共 14 页

分项编号	工程或费用名称	单位	总数量	K49+405~k74+145.628						总金额(元)	全路段 技术经济 指标	各项费用 比例 (%)
				数量	金额(元)	技术经济指 标	数量	金额(元)	技术经济指 标			
10905	改河、改沟、改渠	m/处	606.000 / 4							609837	1006.33 / 152459.25	
110	专项费用	元			16619460					56406624		1.6
11001	施工场地建设费	元			7740921					26280208		
11002	安全生产费	元			8878539					30126415		
2	第二部分 土地征用及拆迁补偿费	公路公里	73.426	24.741	329872139	13333016				1082778035	14746520.78	30.74
201	土地使用费	亩	5077.267	1609.344	276222419	171636.65				943133909	185756.22	26.78
20101	永久征用土地	亩	5077.267	1609.344	269049419	167179.56				923208699	181831.82	
20102	临时用地	亩	2176.096	717.3	7173000	10000				19925210	9156.4	
202	拆迁补偿费	公路公里	73.426	24.741	53649720	2168454				139644126	1901834.85	3.96
20201	材树幼苗	株	12003	3	15	5				60015	5	
20202	材林1~5cm	株	6079							151975	25	
20203	材林5~10cm	株	2698	1008	45360	45				121410	45	
20204	材林10~15cm	株	12127	623	34265	55				666985	55	
20205	材林15~20cm	株	14161	12	840	70				991270	70	
20206	材林20~30cm	株	8506	995	149250	150				1275600	149.96	
20207	材林30cm以上	株	517	33	5940	180				93420	180.7	
20208	经济林幼树	株	13667	1275	63750	50				683350	50	
20209	经济林盛果	株	9696	2011	241320	120				1163520	120	
20209-1	经济林苗圃	m2	4060							913500	225	
20210	苗木类1~5cm	株	56020							672240	12	
20211	苗木类5~10cm	株	9640	2628	473040	180				1735200	180	
20212	苗木类10~15cm	株	15991	3609	902250	250				4299142	268.85	
20213	苗木类15~20cm	株	3876	3797	1898500	500				1938000	500	

总预算汇总表

建设项目名称：G312线宛唐交界至曲屯段改建工程项目主体工程

第 11 页 共 14 页

分项编号	工程或费用名称	单位	总数量	K49+405~k74+145.628						总金额(元)	全路段技术经济指标	各项费用比例(%)
				数量	金额(元)	技术经济指标	数量	金额(元)	技术经济指标			
20214	苗圃	m2	154955	96745	29023500	300				46486500	300	
20214-1	竹林	m2	340	300	12000	40				13600	40	
20215	砼电力杆	根	337	193	386000	2000				674000	2000	
20216	砼电讯杆	根	279	124	248000	2000				558000	2000	
20217	铁塔	座	3							700000	233333.33	
20217-1	变压器	台	6	2	100000	50000				300000	50000	
20217-2	电讯、电缆迁改	m	71977	27677	4151550	150				10796550	150	
20217-3	电力线(10KV)迁改	m	26000							6500000	250	
20217-3	铁塔	座	4	4	80000	20000				80000	20000	
20217-4	电力线(35KV)迁改	m	800							360000	450	
20217-5	电力线(220KV)迁改	m	1750							3325000	1900	
20217-6	配电箱	个	12	2	20000	10000				120000	10000	
20217-7	监控	套	11	9	13500	1500				16500	1500	
20218	太阳能路灯	根	28	18	45000	2500				119500	4267.86	
20218-1	高压杆	根	85							425000	5000	
20218-2	钢管	m	100	100	25000	250				25000	250	
20219	砖墙瓦顶	m2	658							394800	600	
20219-1	砖墙石棉瓦顶	m2	1271.4							381420	300	
20219-2	石墙瓦顶	m2	491							294600	600	
20220	砖墙砼板顶1层	m2	13612.3	2186.5	2623800	1200				16334760	1200	
20221	砖墙砼板顶2层	m2	3549	1940	3104000	1600				5678400	1600	
20222	简易砖房	m2	3272	51	20400	400				1612800	492.91	
20223	简易铁皮房	m2	1257	156	15600	100				125700	100	
20223-1	简易棚	m2	4077	2628	157680	60				244620	60	

总预算汇总表

建设项目名称：G312线宛唐交界至曲屯段改建工程项目主体工程

第 12 页 共 14 页

分项编号	工程或费用名称	单位	总数量	K49+405~k74+145.628						总金额（元）	全路段技术经济指标	各项费用比例（%）
				数量	金额（元）	技术经济指标	数量	金额（元）	技术经济指标			
20223-3	温室大棚	m2	12111	12111	2422200	200				2422200	200	
20223-4	水井房	m2	2	2	400	200				400	200	
20224	混凝土地坪	m2	1829							548700	300	
20224	活动板房	m2	718	718	215400	300				215400	300	
20225	坟墓	座	1299	480	3120000	6500				8443500	6500	
20226	机井	眼	111	54	129600	2400				266400	2400	
20227	围墙	m	1265.7	17	3740	220				278454	220	
20228	鱼塘	m2	17302	12512	437920	35				605570	35	
20229	标志牌（拆移）	个	14	11	11000	1000				14000	1000	
20230	化工储存罐	个	16							12800	800	
20231	路灯	个	229	33	36300	1100				251900	1100	
20231	灌溉管	m	4370	2970	534600	180				786600	180	
20232	人行道	m	4500							360000	80	
20232	波形梁护栏	m	1340	1340	67000	50				67000	50	
20233	石碑	座	1							100	100	
20234	沼气	个	2							4000	2000	
20235	水渠	m	420							84000	200	
20236	灌溉管	m	5576							836400	150	
20237	栏杆	m	135							34425	255	
20238	光缆迁移费	处	7	1	1635000	1635000				10093900	1441985.71	
20239	燃气改迁费	处	23	13	1196000	92000				3986000	173304.35	
3	第三部分 工程建设其他费	公路公里	73.426	24.741	41377525	1672427.4				141195855	1922968.09	4.01
301	建设项目管理费	公路公里	73.426	24.741	17407156	703575.28				58922706	802477.41	1.67
30101	建设单位（业主）管理费	公路公里	73.426	24.741	7007306	283226.47				23789377	323991.19	

总预算汇总表

建设项目名称：G312线宛唐交界至曲屯段改建工程项目主体工程

第 13 页 共 14 页

分项编号	工程或费用名称	单位	总数量	K49+405~k74+145.628						总金额（元）	全路段技术经济指标	各项费用比例（%）
				数量	金额（元）	技术经济指标	数量	金额（元）	技术经济指标			
30102	建设项目信息化费	公路公里	73.426	24.741	998457	40356.37				3389702	46164.87	
30103	工程监理费	公路公里	73.426	24.741	8657244	349914.88				29390814	400278.02	
30104	设计文件审查费	公路公里	73.426	24.741	312592	12634.57				1061231	14453.07	
30105	竣（交）工验收试验检测费	公路公里	73.426	24.741	431557	17442.99				1291582	17590.25	
302	研究试验费	公路公里	73.426	24.741	989640	40000				2937040	40000	0.08
303	建设项目前期工作费	公路公里	73.426	24.741	11002442	444704.82				37352619	508711.07	1.06
304	专项评价（估）费	公路公里	73.426	24.741	4221449	170625.64				12705448	173037.45	0.36
30401	环境影响评价费	公路公里	73.426	24.741	309263	12500.02				917826	12500.01	
30402	水土保持评估费	公路公里	73.426	24.741	296892	12000				881112	12000	
30403	地质灾害危险性评价费	公路公里	73.426	24.741	173187	7000				531408	7237.33	
30404	压覆重要矿床评估费	公路公里	73.426	24.741	123705	5000				367130	5000	
30405	用地预审及规划选址报告编制费	公路公里	73.426	24.741	494820	20000				1468520	20000	
30406	行洪（论证）评估费	公路公里	73.426	24.741	544302	22000				1615372	22000	
30407	地震安全评价	公路公里	73.426	24.741	371115	15000				1101390	15000	
30408	使用林地可研报告编制费	公路公里	73.426	24.741	296892	12000				881112	12000	
30409	文物勘探发掘费	公路公里	73.426	24.741	569043	23000				1688798	23000	
30410	安全性评价	公路公里	73.426	24.741	247410	10000				734260	10000	
30413	穿越南水北调输水管安全性评价	项	1	1	300000	300000				300000	300000	
30415	电子设施环境影响评价	项	1							450000	450000	
30416	水文站影响评价	项	1							300000	300000	
30417	土地征收社会稳定风险评估费	公路公里	73.426	24.741	494820	20000				1468520	20000	
305	联合试运转费	公路公里	73.426	24.741	194054	7843.42				658801	8972.31	0.02
306	生产准备费	公路公里	73.426	24.741	4991659	201756.56				19897025	270980.65	0.56
30602	办公和生活家具购置费	公路公里	73.426	24.741	252853	10220				941803	12826.56	

