



项目编号：202312024-1

漠河市 2023 年高标准农田建设项目 设计概算审核报告

国家林业和草原局重点国有林区森林资源监测中心

2023 年 7 月

项目名称：漠河市 2023 年高标准农田建设项目

项目法人：漠河市农机农技推广中心

编制单位：国家林业和草原局重点国有林区森林资源监测中心

法定代表人：

张平

技术质量负责人：

闫子

专业副总工：

陈鑫

项目负责人：

胡泽鹏

注 册 师：

资 质： 工程咨询资信

资质等级： 乙级

证书编号： 乙 092022010004

专 业： 公路、农业、林业、建筑、市政公用工程、生态建设
和环境工程

承担部门负责人: 隋 鑫 高级工程师

项 目 负 责 人: 胡泽鹏 工 程 师

项目参加人员: 刘爱霞 高级工程师

隋 鑫 高级工程师

胡泽鹏 工 程 师

郑永慧 中 级 工

何 群 工 程 师

制 图: 胡泽鹏 工 程 师

审 核: 隋 鑫 高级工程师

审 定: 刘爱霞 高级工程师

专家组名单

序号	姓名	单位	专业	职称	意见	签字
1	李婧	大兴安岭地区河湖保障中心	水利工程	高级工程师	合格	李婧
2	姜明华	大兴安岭地区河湖保障中心	水利工程	高级工程师	合格	姜明华
3	何艳秋	黑龙江省农垦管理干部学院	农田水利规划	正高级工程师	合格	何艳秋
4	王前芳	黑龙江省林业设计研究院	道桥	高级工程师	合格	王前芳
5	陈维喆	黑龙江省农垦勘测设计研究院有限公司	工程造价	高级工程师	合格	陈维喆
6	隋鑫	国家林业和草原局重点国有林区森林资源监测中心	道路与桥梁	高级工程师	合格	隋鑫
7	胡泽鹏	国家林业和草原局重点国有林区森林资源监测中心	建设工程	工程师	合格	胡泽鹏
8	何群	国家林业和草原局重点国有林区森林资源监测中心	道路与桥梁	工程师	合格	何群

目 录

[illegible]

前言

《漠河市 2023 年高标准农田建设项目》（以下简称《设计文件》）由黑龙江君屹勘察设计有限公司于 2023 年 3 月完成。受黑龙江省大兴安岭地区行政公署农业农村局的委托，国家林业和草原局重点国有林区森林资源监测中心承担本项目的评审工作，并于 2023 年 3 月 17 日通过了设计概算审核工作。

2023 年 6 月黑龙江省农业农村厅对本项目总投资进行调整，设计单位对设计进行相应调整，2023 年 7 月 22 日我单位接收黑龙江君屹勘察设计有限公司提供的图纸和相关资料，我单位于 2023 年 7 月 23 日完成第二次设计概算审核工作。

黑龙江君屹勘察设计有限公司对提供的设计文件及概算的真实性和完整性负责。在该项目概算审核期间，委托单位提供了图纸和相关资料。我们本着科学、合理、客观的原则完成了该项目概算审核工作，并出具设计概算审核报告书。现将审核结果报告如下：

一、评审依据

设计评审合同书；

1、黑农厅规〔2019〕25 号关于印发《黑龙江省农田建设项

目管理实施办法（试行）》的通知；

2、黑农厅规〔2020〕2 号关于印发《黑龙江省农田建设项目管理规程》的通知；

3、黑龙江省财政厅 黑龙江省农业农村厅关于印发《黑龙江省农田建设补助资金使用管理暂行办法》（黑财规审〔2020〕4 号）；

4、黑农厅函〔2023〕679 号《关于下达黑龙江省 2023 年财政补助高标准农田建设任务及资金计划的通知》；

5、黑财农〔2020〕52 号黑龙江省财政厅关于进一步做好农田建设补助资金管理有关工作的紧急通知；

6、黑龙江君屹勘察设计有限公司关于《漠河市 2023 年高标准农田建设项目》的初步设计及概算文件；

7、水利部水总（2002）116 号文颁发的《水利建筑工程预算定额》；

8、水利部水总（2002）116 号文颁发的《水利工程施工机械台时费定额》；

9、水利部水总（2005）389 号文颁发的《水利工程概预算补充定额》；

10、水利部水总（2014）429 号文颁发的《水利工程设计概（估）算费用编制规定》；

11、水利部办公厅关于印发《水利工程营业税改征增值税计价依据调整办法》（办水总[2016]132 号）；

12、黑龙江省财政厅 黑龙江省农业农村厅关于印发《黑龙江省农田建设补助资金使用管理暂行办法》（黑财规审〔2020〕4 号）；

13、《水利部办公厅关于水利工程计价依据增值税计算标准的通知》办财务函[2019]448 号文。

14、相关行业颁布的现行标准、办法、规范、规程等。

二、评审原则

本着公正合理、实事求是的原则，结合该工程的实际情况，对该项目的工程设计概算进行了认真审查，确定合理的工程造价。

三、评审内容

我单位接收任务后，组织专业技术人员对设计图纸、分项工程概算的编制原则、内容深度、方法的合理性进行审查。发现的问题与编制单位进行核对澄清，现就有关问题提出审查意

见。

四、工程概况

项目建设地点位于漠河市北极镇和兴安镇，北极镇片区共涉及 1 个行政村，为北红村；兴安镇片区共涉及 5 个行政村，分别是大河西村、兴安林场、古城村、二十五站村、兴安建成区。

五、建设规模

项目建设规模为 0.42 万亩，划分为 2 个片区，其中北极镇片区建设规模为 0.14 万亩，兴安镇片区建设规模为 0.28 万亩，建设高标准农田以种植大豆为主。

六、建设内容

1、田间道路工程

本次规划修缮道路 6 条，长度 0.716km，路面宽为 3-3.6m 均为生产路（砂石路面）。

2、其他工程

晒场 2314m²及晒场附属设施 1 套。

北极镇北红村晒场 1，晒场形状为梯形，平均长 46m，平均宽 50.30m，面积 2314m²。项目区晒场与原有道路之间有路边沟，兼做排水沟使用，排水条件良好。

3、科技措施工程

田间监测 1 项。

项目设计是在兴安镇片区搭建田间物联网建设设备，包括田间气象环境自动监测站 1 套、农作物长势视频环境监测站 20 套、虫情测报监测站 1 套、风吸式杀虫机 32 套、手持监测装备 5 台（植物病害快速诊断仪、植物营养诊断仪）。

七. 设计概算评审

（一）预算审核中发现的主要问题及说明

1、《省财政厅国土资源厅关于印发黑龙江省土地开发整理项目预算定额标准的通知》（黑财建〔2013〕294 号）文件不用了。

2、其他费列支，若中央财政投入资金 1500 万元以下的按不高于 3%提取，超过 1500 万元的，其超出部分按 1%提取，计算基数为中央财政投入资金，不足部分由县区匹配，建议各设计单位按此重新核对总投资

11、山皮石单价 80 元/m³调整为 70/m³。

（二）概算评审成果

经评审修订后，初步设计概算内容完整，编制依据充分，概算编制规范、工程造价合理、资金筹措方案可行。

我院造价人员的精细评审后，送审初步设计概算总金额为 594.72 万元，核定概算金额为 592.34 万元，核减金额 2.38 万元。

工程概算核定表

漠河市2023年高标准农田建设项目

单位：万元

序号	工程或费用名称	建安工程费	设备购置费	独立费用	合计	占一至五部分投资比例(%)
I	第一部分 建筑工程	383.49			383.49	64.74
一	田间道路工程	44.35			44.35	7.49
	北极镇片区	44.35			44.35	7.49
二	其他工程	339.14			339.14	57.25
	北极镇片区	339.14			339.14	57.25
II	第二部分 机电设备及安装工程	15.73	157.29		15.73	2.66
	北极镇片区	1.35	13.53		1.35	0.23
	兴安镇片区	14.38	143.76		14.38	2.43
III	第三部分 金属结构设备及安装工程					
IV	第四部分 施工临时工程					
V	第五部分 独立费用			35.83	35.83	6.05
一	项目勘测费			6.78	6.78	1.14
二	项目设计费			6.89	6.89	1.16
三	项目评审费			2.80	2.80	0.47
1	初步设计评审			1.00	1.00	0.17
2	概算审核			1.80	1.80	0.30
四	工程招标费			3.75	3.75	0.63
1	招标代理费			1.90	1.90	0.32
2	招标控制价编制费			1.85	1.85	0.31
五	工程检测费			0.77	0.77	0.13
六	项目验收费			7.12	7.12	1.20
1	工程验收费			1.59	1.59	0.27
2	项目决算编制与审计费			5.53	5.53	0.93
七	工程监理费			7.72	7.72	1.30
	一至五部分投资合计	399.22	157.29	35.83	592.34	100.00
	基本预备费					
	静态投资				592.34	

工程概算审核对比表

漠河市2023年高标准农田建设项目

单位：万元

序号	工程或费用名称	建安工程费（送审）	建安工程费（核定）	核增核减（+/-）
I	第一部分 建筑工程	385.87	383.49	-2.38
一	田间道路工程	46.73	44.35	-2.38
	北极镇片区	46.73	44.35	-2.38
二	其他工程	339.14	339.14	
	北极镇片区	339.14	339.14	
II	第二部分 机电设备及安装工程	15.73	15.73	
	北极镇片区	1.35	1.35	
	兴安镇片区	14.38	14.38	
III	第三部分 金属结构设备及安装工程			
IV	第四部分 施工临时工程			
V	第五部分 独立费用	35.83	35.83	
一	项目勘测费	6.78	6.78	
二	项目设计费	6.89	6.89	
三	项目评审费	2.80	2.80	
1	初步设计评审	1.00	1.00	
2	概算审核	1.80	1.80	
四	工程招标费	3.75	3.75	
1	招标代理费	1.90	1.90	
2	招标控制价编制费	1.85	1.85	
五	工程检测费	0.77	0.77	
六	项目验收费	7.12	7.12	
1	工程验收费	1.59	1.59	
2	项目决算编制与审计费	5.53	5.53	
七	工程监理费	7.72	7.72	
	一至五部分投资合计	594.72	592.34	-2.38
	基本预备费			
	静态投资	594.72	592.34	-2.38

概算审核计算书

工程部分总概算表

单位：万元

序号	工程或费用名称	建安工程费	设备购置费	独立费用	合计	占一至五部分投资比例(%)
I	第一部分 建筑工程	383.49			383.49	64.74
一	田间道路工程	44.35			44.35	7.49
	北极镇片区	44.35			44.35	7.49
二	其他工程	339.14			339.14	57.25
	北极镇片区	339.14			339.14	57.25
II	第二部分 机电设备及安装工程	15.73	157.29		15.73	2.66
	北极镇片区	1.35	13.53		1.35	0.23
	兴安镇片区	14.38	143.76		14.38	2.43
III	第三部分 金属结构设备及安装工程					
IV	第四部分 施工临时工程					
V	第五部分 独立费用			35.83	35.83	6.05
一	项目勘测费			6.78	6.78	1.14
二	项目设计费			6.89	6.89	1.16
三	项目评审费			2.80	2.80	0.47
1	初步设计评审			1.00	1.00	0.17
2	概算审核			1.80	1.80	0.30
四	工程招标费			3.75	3.75	0.63
1	招标代理费			1.90	1.90	0.32
2	招标控制价编制费			1.85	1.85	0.31
五	工程检测费			0.77	0.77	0.13
六	项目验收费			7.12	7.12	1.20
1	工程验收费			1.59	1.59	0.27
2	项目决算编制与审计费			5.53	5.53	0.93
七	工程监理费			7.72	7.72	1.30
	一至五部分投资合计	399.22	157.29	35.83	592.34	100.00
	基本预备费					
	静态投资				592.34	

北极镇片区

目录

[illegible]

工程部分总概算表

单位：万元

[illegible]

建筑工程概算表

[illegible]

金属结构设备及安装工程概算表

[illegible]

施工临时工程概算表

[illegible]

施工机械台时费汇总表

[illegible]

工时数量汇总表

[illegible]

主要材料运杂费计算表

序号	材料名称及规格	单位	运输起止地点		运输里程(km)	计 算 式	金额(元)
1	水泥32.5#	吨	黑河关鸟河水泥有限责任公司（嫩江）	工地	665	$0.51 \times (1+0.1) \times 665$	373.065
2	水泥42.5#	吨	黑河关鸟河水泥有限责任公司（嫩江）	工地	665	$0.51 \times (1+0.1) \times 665$	373.065
3	成材	m ³	加格达奇区	工地	500	0.51×500	255.00
4	原木	m ³	加格达奇区	工地	500	0.51×500	255.00
5	柴油	t	漠河市	工地	140	0.51×140	71.40
6	汽油	t	漠河市	工地	140	0.51×140	71.40
7	块石	m ³	塔河县	工地	250	0.51×250	127.50
8	碎石	m ³	塔河县	工地	250	0.51×250	127.50
9	山皮石	m ³	石场	工地	80	0.51×80	40.80
10	中（粗）砂	m ³	漠河市	工地	140	0.51×140	71.40
11	碎石料	m ³	漠河市	工地	140	0.51×140	71.40
12	砂砾石	m ³	漠河市	工地	140	0.51×140	71.40
13	钢筋	吨	加格达奇区	工地	500	$0.51 \times (1+0.2) \times 500$	306.00

主要材料预算价格计算表

序号	材料名称及规格	单位	原价依据	单位毛重	每吨运杂费	价 格		
						原价 (不含税)	运杂费	采购及保管费 预算价格
1	水泥32.5#	吨	黑河关鸟河水泥有限责任公司 (嫩江)	1.01	373.07	389.00	365.82	24.91 779.73
2	水泥42.5#	吨	黑河关鸟河水泥有限责任公司 (嫩江)	1.01	373.07	425.00	365.82	26.1 816.92
3	成材	m3	加格达奇区	0.65	255.00	2789.00	160.92	81.12 3031.04
4	原木	m3	加格达奇区	0.75	255.00	2202.00	185.68	65.66 2453.34
4	柴油	t	漠河市	1	71.40	7320	69.32	162.57 7551.89
5	汽油	t	漠河市	1	71.40	8720	69.32	193.37 8982.69
6	块石	m3	塔河县	1.85	127.50	80.00	229.00	10.2 319.20
7	碎石	m3	塔河县	1.5	127.50	100.00	185.68	9.43 295.11
8	山皮石	m3	石场	1.5	40.80	70.00	59.42	4.27 133.69
9	中（粗）砂	m3	漠河市	1.5	71.40	57.00	103.98	5.31 166.29
10	碎石料	m3	漠河市	1.5	71.40	120.00	103.98	7.39 231.37
11	砂砾石	m3	漠河市	1.7	71.40	69.00	117.84	6.17 193.01
12	钢筋	吨	加格达奇区	1	306.00	3750.00	297.09	89.04 4136.13

施工用电价格计算表

[illegible]

施工用水价格计算表

[illegible]

施工用风价格计算表

[illegible]

混凝土材料单价计算表

工程名称：漠河市2023年改造提升高标准农田建设项目

[illegible]

建筑工程单价表

[illegible]

建筑工程单价表

单价编号	JZ0002	项目名称	路基刮平碾压		
定额编号	[[借]8-001]			定额单位	1000m2
施工方法	[黑龙江土地2013定额] 路床（槽）压实 路床碾压				
编 号	名称及规格	单 位	数 量	单 价(元)	合 价(元)
一	直接费				1542.75
(一)	基本直接费				1417.97
1	人工费				170.44
(1)	工长	工时	1.20	8.52	10.22
(2)	高级工	工时	1.20	7.90	9.48
(3)	中级工	工时	13.20	6.66	87.91
(4)	初级工	工时	13.20	4.76	62.83
2	材料费				
3	机械使用费				1247.53
(1)	压路机 内燃 12~15t	台时	10.40	60.23	626.39
(2)	推土机 74kw	台时	7.20	86.27	621.14
(二)	其他直接费	%	8.80	1417.97	124.78
二	间接费	%	7.25	1542.75	111.85
三	利润	%	7.00	1654.6	115.82
四	材料补差				656.56
五	税金	%	9.00	2426.98	218.43
(1)					
	合计				2645.41
	单价				2.65

建筑工程单价表

[illegible]

建筑工程单价表

[illegible]

建筑工程单价表

[illegible]

建筑工程单价表

单价编号	JZ0002	项目名称	整平碾压		
定额编号	[[借]8-001]			定额单位	1000m2
施工方法	[黑龙江土地2013定额] 路床（槽）压实 路床碾压				
编 号	名称及规格	单 位	数 量	单 价(元)	合 价(元)
一	直接费				1542.75
(一)	基本直接费				1417.97
1	人工费				170.44
(1)	工长	工时	1.20	8.52	10.22
(2)	高级工	工时	1.20	7.90	9.48
(3)	中级工	工时	13.20	6.66	87.91
(4)	初级工	工时	13.20	4.76	62.83
2	材料费				
3	机械使用费				1247.53
(1)	压路机 内燃 12~15t	台时	10.40	60.23	626.39
(2)	推土机 74kw	台时	7.20	86.27	621.14
(二)	其他直接费	%	8.80	1417.97	124.78
二	间接费	%	7.25	1542.75	111.85
三	利润	%	7.00	1654.6	115.82
四	材料补差				656.56
五	税金	%	9.00	2426.98	218.43
(1)					
	合计				2645.41
	单价				2.65

建筑工程单价表

单价编号	JZ0007	项目名称	C20素混凝土20cm		
定额编号	[40096]+[40182]×1.05+[40209]×1.05+[40171]×1.05			定额单位	100m3
施工方法	其他混凝土 基础 纯混凝土C20 2级配 水泥32.5【卵石换碎石】【粗砂换中砂】 胶轮车运混凝土 运距200m 泻槽运混凝土 泻槽斜长7m 搅拌机拌制混凝土 搅拌机出料(m3)0.4				
编号	名称及规格	单位	数量	单价(元)	合价(元)
一	直接费				31584.55
(一)	基本直接费				29029.92
1	人工费				4994.31
(1)	工长	工时	11.40	8.52	97.13
(2)	高级工	工时	19.00	7.90	150.10
(3)	中级工	工时	330.61	6.66	2201.86
(4)	初级工	工时	534.71	4.76	2545.22
2	材料费				19943.45
(1)	纯混凝土C20 2级配 水泥32.5【卵石换碎石】【粗砂换中砂】	m3	105.00	182.87	19201.35
(2)	水	m3	125.00	1.68	210.00
(3)	其他材料费	%	2.00	19411.35	388.23
(4)	零星材料费	%	6.00	909.43	54.57
(5)	零星材料费	%	20.00	180.93	36.19
(6)	零星材料费	%	2.00	2655.32	53.11
3	机械使用费				4092.16
(1)	振动器 插入式 1.1kw	台时	21.42	3.81	81.61
(2)	风(砂)水枪 6m3/min	台时	27.85	96.59	2690.03
(3)	胶轮车	台时	221.06	0.82	181.27
(4)	混凝土搅拌机 0.4m3	台时	19.85	43.43	862.09
(5)	其他机械费	%	10.00	2771.64	277.16
(二)	其他直接费	%	8.80	29029.92	2554.63
二	间接费	%	7.00	31584.55	2210.92
三	利润	%	7.00	33795.47	2365.68
四	材料补差				43967.59
五	税金	%	9.00	80128.74	7211.59
	合计				87340.33
	单价				873.40

建筑工程单价表

单价编号	JZ0008	项目名称	C30F200砼路面20cm		
定额编号	[90026]+[90027]×5			定额单位	1000m2
施工方法	公路路面 水泥混凝土 压实厚度20cm 掺外加剂混凝土C30 2级配 水泥42.5【卵石换碎石】【粗砂换中砂】 公路路面 水泥混凝土 压实厚度增减1cm[基础 15] 掺外加剂混凝土C30 2级配 水泥42.5【卵石换碎石】【粗砂换中砂】				
编号	名称及规格	单位	数量	单价(元)	合价(元)
一	直接费				59544.22
(一)	基本直接费				54728.14
1	人工费				11335.32
(1)	工长	工时	59.00	8.52	502.68
(2)	中级工	工时	756.00	6.66	5034.96
(3)	初级工	工时	1218.00	4.76	5797.68
2	材料费				39306.35
(1)	掺外加剂混凝土C30 2级配 水泥42.5【卵石换碎石】【粗砂换中砂】	m3	204.00	186.37	38019.48
(2)	锯材	m3	0.28	3031.04	848.69
(3)	其他材料费	%	1.50	29211.75	438.18
3	机械使用费				4086.47
(1)	混凝土搅拌机 0.4m3	台时	34.20	43.43	1485.31
(2)	自卸汽车 8t	台时	34.30	71.58	2455.19
(3)	其他机械费	%	5.00	2919.48	145.97
(二)	其他直接费	%	8.80	54728.14	4816.08
二	间接费	%	7.25	59544.22	4316.96
三	利润	%	7.00	63861.18	4470.28
四	材料补差				89133.90
五	税金	%	9.00	157465.36	14171.88
	合计				171637.24
	单价				171.64

建筑工程单价表

[illegible]

建筑工程单价表

[illegible]

兴安镇片区

目录

[illegible]

工程部分总概算表

单位：万元

[illegible]

建筑工程概算表

[illegible]

机电设备及安装工程概算表

序号	名称及规格	单位	数量	单价（元）		合计（万元）	
				设备费	安装费	设备费	安装费
	第二部分 机电设备及安装工程					143.76	14.38
一	田间气象环境自动监测站					3.14	0.31
	空气温湿度传感器	套	1	2727.27	272.73	0.27	0.03
	大气压力传感器	套	1	1272.73	127.27	0.13	0.01
	光照传感器	套	1	1290.91	129.09	0.13	0.01
	风速传感器	套	1	1454.55	145.45	0.15	0.01
	风向传感器	套	1	1454.55	145.45	0.15	0.01
	雨量传感器	套	1	2909.09	290.91	0.29	0.03
	PM2.5传感器	套	1	3345.45	334.55	0.33	0.03
	智能测控动力柜	台	1	7727.27	772.73	0.77	0.08
	架杆	套	1	3272.73	327.27	0.33	0.03
	太阳能供电系统（200）	套	1	4545.45	454.55	0.45	0.05
	数据流量（4G）	张	1	1363.64	136.36	0.14	0.01
二	农作物长势视频环境监测站					106.88	10.69
	全彩高速球机	台	30	3636.36	363.64	10.91	1.09
	土壤三合一传感器	套	60	2909.09	290.91	17.45	1.75
	土壤酸碱度传感器	套	30	2272.73	227.27	6.82	0.68
	智能测控动力柜	套	30	7990.91	799.09	23.97	2.40
	架杆	套	30	4545.45	454.55	13.64	1.36
	太阳能供电系统（400）	套	30	9090.91	909.09	27.27	2.73
	数据流量卡（4G）	台	30	2272.73	227.27	6.82	0.68
三	虫情测报监测站	套	1	136363.64	13636.36	13.64	1.36
四	风吸试杀虫机	台	32	3727.27	372.73	11.93	1.19
五	植物病害快速诊断仪	台	5	4545.45	454.55	2.27	0.23
六	植物营养诊断仪	台	5	11818.18	1181.82	5.91	0.59

金属结构设备及安装工程概算表

[illegible]

施工临时工程概算表

[illegible]

施工机械台班(时)费汇总表

[illegible]

数量汇总表

序号	项 目	工时数量	备注
	第一部分 建筑工程		
	第二部分 机电设备及安装工程		
1	田间气象环境自动监测站		
2	农作物长势视频环境监测站		
3	虫情测报监测站		
4	风吸试杀虫机		
5	植物病害快速诊断仪		
6	植物营养诊断仪		
	第三部分 金属结构设备及安装工程		
	第四部分 施工临时工程		
	第五部分 独立费		
	合 计		

主要材料运杂费计算表

序号	材料名称及规格	单位	运输起止地点		运输里程(km)	计 算 式	金额(元)
1	水泥32.5#	吨	黑河关鸟河水泥有限公司（嫩江）	工地	600	$0.51 \times (1+0.1) \times 600$	336.60
2	水泥42.5#	吨	黑河关鸟河水泥有限公司（嫩江）	工地	600	$0.51 \times (1+0.1) \times 600$	336.60
3	成材	m ³	加格达奇区	工地	500	0.51×500	255.00
4	原木	m ³	加格达奇区	工地	500	0.51×500	255.00
5	柴油	t	漠河市	工地	200	0.51×200	102.00
6	汽油	t	漠河市	工地	200	0.51×200	102.00
7	块石	m ³	塔河县	工地	170	0.51×170	86.70
8	碎石	m ³	塔河县	工地	170	0.51×170	86.70
9	山皮石	m ³	石场	工地	20	0.51×20	10.20
10	中（粗）砂	m ³	漠河市	工地	200	0.51×200	102.00
11	碎石料	m ³	漠河市	工地	200	0.51×200	102.00
12	砂砾石	m ³	漠河市	工地	200	0.51×200	102.00
13	钢筋	吨	加格达奇区	工地	500	$0.51 \times (1+0.2) \times 500$	306.00

主要材料预算价格计算表

序号	材料名称及规格	单位	原价依据	单位毛重	每吨运杂费	价 格		
						原价 (不含税)	运杂费	采购及保管费 预算价格
1	水泥32. 5#	吨	黑河关鸟河水泥有限公司（嫩江）	1. 01	336. 60	389. 00	330. 06	23. 73 742. 79
2	水泥42. 5#	吨	黑河关鸟河水泥有限公司（嫩江）	1. 01	336. 60	425. 00	330. 06	24. 92 779. 98
3	成材	m3	加格达奇区	0. 65	255. 00	2789. 00	160. 92	97. 35 3047. 27
4	原木	m3	加格达奇区	0. 75	255. 00	2202. 00	185. 68	78. 79 2466. 47
5	柴油	t	漠河市	1	102. 00	7320	99. 03	244. 83 7663. 86
6	汽油	t	漠河市	1	102. 00	8720	99. 03	291. 03 9110. 06
7	块石	m3	塔河县	1. 85	86. 70	80. 00	155. 72	7. 78 243. 50
8	碎石	m3	塔河县	1. 5	86. 70	100. 00	126. 26	7. 47 233. 73
9	山皮石	m3	石场	1. 5	10. 20	70. 00	14. 85	2. 8 87. 65
10	中（粗）砂	m3	漠河市	1. 5	102. 00	57. 00	148. 54	6. 78 212. 32
11	碎石料	m3	漠河市	1. 5	102. 00	120. 00	148. 54	8. 86 277. 40
12	砂砾石	m3	漠河市	1. 7	102. 00	69. 00	168. 35	7. 83 245. 18
13	钢筋	吨	加格达奇区	1	306. 00	3750. 00	297. 09	89. 04 4136. 13

施工用电价格计算表

[illegible]

施工用风价格计算表

[illegible]

混凝土材料单价计算表

工程名称：漠河市2023年高标准农田建设项目

[illegible]

上報工程概算书

工程部分总概算表

单位：万元

序号	工程或费用名称	建安工程费	设备购置费	独立费用	合计	占一至五部分投资比例(%)
I	第一部分 建筑工程	385.87			385.87	64.88
一	田间道路工程	46.73			46.73	7.86
	北极镇片区	46.73			46.73	7.86
二	其他工程	339.14			339.14	57.03
	北极镇片区	339.14			339.14	57.03
II	第二部分 机电设备及安装工程	15.73	157.29		15.73	2.64
	北极镇片区	1.35	13.53		1.35	0.23
	兴安镇片区	14.38	143.76		14.38	2.42
III	第三部分 金属结构设备及安装工程					
IV	第四部分 施工临时工程					
V	第五部分 独立费用			35.83	35.83	6.02
一	项目勘测费			6.78	6.78	1.14
二	项目设计费			6.89	6.89	1.16
三	项目评审费			2.80	2.80	0.47
1	初步设计评审			1.00	1.00	0.17
2	概算审核			1.80	1.80	0.30
四	工程招标费			3.75	3.75	0.63
1	招标代理费			1.90	1.90	0.32
2	招标控制价编制费			1.85	1.85	0.31
五	工程检测费			0.77	0.77	0.13
六	项目验收费			7.12	7.12	1.20
1	工程验收费			1.59	1.59	0.27
2	项目决算编制与审计费			5.53	5.53	0.93
七	工程监理费			7.72	7.72	1.30
	一至五部分投资合计	401.60	157.29	35.83	594.72	100.00
	基本预备费					
	静态投资				594.72	

北极镇片区

目录

[illegible]

工程部分总概算表

单位：万元

[illegible]

建筑工程概算表

[illegible]

金属结构设备及安装工程概算表

[illegible]

施工临时工程概算表

[illegible]

施工机械台时费汇总表

[illegible]

工时数量汇总表

[illegible]

施工用电价格计算表

[illegible]

施工用水价格计算表

[illegible]

施工用风价格计算表

[illegible]

建筑工程单价表

[illegible]

建筑工程单价表

[illegible]

建筑工程单价表

[illegible]

建筑工程单价表

[illegible]

建筑工程单价表

[illegible]

建筑工程单价表

[illegible]

建筑工程单价表

单价编号	JZ0007	项目名称	C20素混凝土20cm		
定额编号	[40096]+[40182]×1.05+[40209]×1.05+[40171]×1.05			定额单位	100m3
施工方法	其他混凝土 基础 纯混凝土C20 2级配 水泥32.5【卵石换碎石】【粗砂换中砂】 胶轮车运混凝土 运距200m 泻槽运混凝土 泻槽斜长7m 搅拌机拌制混凝土 搅拌机出料(m3)0.4				
编号	名称及规格	单位	数量	单价(元)	合价(元)
一	直接费				31584.55
(一)	基本直接费				29029.92
1	人工费				4994.31
(1)	工长	工时	11.40	8.52	97.13
(2)	高级工	工时	19.00	7.90	150.10
(3)	中级工	工时	330.61	6.66	2201.86
(4)	初级工	工时	534.71	4.76	2545.22
2	材料费				19943.45
(1)	纯混凝土C20 2级配 水泥32.5【卵石换碎石】【粗砂换中砂】	m3	105.00	182.87	19201.35
(2)	水	m3	125.00	1.68	210.00
(3)	其他材料费	%	2.00	19411.35	388.23
(4)	零星材料费	%	6.00	909.43	54.57
(5)	零星材料费	%	20.00	180.93	36.19
(6)	零星材料费	%	2.00	2655.32	53.11
3	机械使用费				4092.16
(1)	振动器 插入式 1.1kw	台时	21.42	3.81	81.61
(2)	风(砂)水枪 6m3/min	台时	27.85	96.59	2690.03
(3)	胶轮车	台时	221.06	0.82	181.27
(4)	混凝土搅拌机 0.4m3	台时	19.85	43.43	862.09
(5)	其他机械费	%	10.00	2771.64	277.16
(二)	其他直接费	%	8.80	29029.92	2554.63
二	间接费	%	7.00	31584.55	2210.92
三	利润	%	7.00	33795.47	2365.68
四	材料补差				43967.59
五	税金	%	9.00	80128.74	7211.59
	合计				87340.33
	单价				873.40

建筑工程单价表

[illegible]

建筑工程单价表

[illegible]

建筑工程单价表

[illegible]

兴安镇片区

目录

[illegible]

工程部分总概算表

单位：万元

[illegible]

建筑工程概算表

[illegible]

机电设备及安装工程概算表

序号	名称及规格	单位	数量	单价（元）		合计（万元）	
				设备费	安装费	设备费	安装费
	第二部分 机电设备及安装工程					143.76	14.38
一	田间气象环境自动监测站					3.14	0.31
	空气温湿度传感器	套	1	2727.27	272.73	0.27	0.03
	大气压力传感器	套	1	1272.73	127.27	0.13	0.01
	光照传感器	套	1	1290.91	129.09	0.13	0.01
	风速传感器	套	1	1454.55	145.45	0.15	0.01
	风向传感器	套	1	1454.55	145.45	0.15	0.01
	雨量传感器	套	1	2909.09	290.91	0.29	0.03
	PM2.5传感器	套	1	3345.45	334.55	0.33	0.03
	智能测控动力柜	台	1	7727.27	772.73	0.77	0.08
	架杆	套	1	3272.73	327.27	0.33	0.03
	太阳能供电系统（200）	套	1	4545.45	454.55	0.45	0.05
	数据流量（4G）	张	1	1363.64	136.36	0.14	0.01
二	农作物长势视频环境监测站					106.88	10.69
	全彩高速球机	台	30	3636.36	363.64	10.91	1.09
	土壤三合一传感器	套	60	2909.09	290.91	17.45	1.75
	土壤酸碱度传感器	套	30	2272.73	227.27	6.82	0.68
	智能测控动力柜	套	30	7990.91	799.09	23.97	2.40
	架杆	套	30	4545.45	454.55	13.64	1.36
	太阳能供电系统（400）	套	30	9090.91	909.09	27.27	2.73
	数据流量卡（4G）	台	30	2272.73	227.27	6.82	0.68
三	虫情测报监测站	套	1	136363.64	13636.36	13.64	1.36
四	风吸试杀虫机	台	32	3727.27	372.73	11.93	1.19
五	植物病害快速诊断仪	台	5	4545.45	454.55	2.27	0.23
六	植物营养诊断仪	台	5	11818.18	1181.82	5.91	0.59

金属结构设备及安装工程概算表

[illegible]

施工临时工程概算表

[illegible]

施工机械台班(时)费汇总表

[illegible]

数量汇总表

[illegible]

主要材料运杂费计算表

序号	材料名称及规格	单位	运输起止地点		运输里程(km)	计 算 式	金额(元)
1	水泥32.5#	吨	黑河关鸟河水泥有限公司（嫩江）	工地	600	$0.51 \times (1+0.1) \times 600$	336.60
2	水泥42.5#	吨	黑河关鸟河水泥有限公司（嫩江）	工地	600	$0.51 \times (1+0.1) \times 600$	336.60
3	成材	m ³	加格达奇区	工地	500	0.51×500	255.00
4	原木	m ³	加格达奇区	工地	500	0.51×500	255.00
5	柴油	t	漠河市	工地	200	0.51×200	102.00
6	汽油	t	漠河市	工地	200	0.51×200	102.00
7	块石	m ³	塔河县	工地	170	0.51×170	86.70
8	碎石	m ³	塔河县	工地	170	0.51×170	86.70
9	山皮石	m ³	石场	工地	20	0.51×20	10.20
10	中（粗）砂	m ³	漠河市	工地	200	0.51×200	102.00
11	碎石料	m ³	漠河市	工地	200	0.51×200	102.00
12	砂砾石	m ³	漠河市	工地	200	0.51×200	102.00
13	钢筋	吨	加格达奇区	工地	500	$0.51 \times (1+0.2) \times 500$	306.00

主要材料预算价格计算表

序号	材料名称及规格	单位	原价依据	单位毛重	每吨运杂费	价 格		
						原价 (不含税)	运杂费	采购及保管费 预算价格
1	水泥32.5#	吨	黑河关鸟河水泥有限公司(嫩江)	1.01	336.60	389.00	330.06	23.73 742.79
2	水泥42.5#	吨	黑河关鸟河水泥有限公司(嫩江)	1.01	336.60	425.00	330.06	24.92 779.98
3	成材	m3	加格达奇区	0.65	255.00	2789.00	160.92	97.35 3047.27
4	原木	m3	加格达奇区	0.75	255.00	2202.00	185.68	78.79 2466.47
5	柴油	t	漠河市	1	102.00	7320	99.03	244.83 7663.86
6	汽油	t	漠河市	1	102.00	8720	99.03	291.03 9110.06
7	块石	m3	塔河县	1.85	86.70	80.00	155.72	7.78 243.50
8	碎石	m3	塔河县	1.5	86.70	100.00	126.26	7.47 233.73
9	山皮石	m3	石场	1.5	10.20	80.00	14.85	3.13 97.98
10	中(粗)砂	m3	漠河市	1.5	102.00	57.00	148.54	6.78 212.32
11	碎石料	m3	漠河市	1.5	102.00	120.00	148.54	8.86 277.40
12	砂砾石	m3	漠河市	1.7	102.00	69.00	168.35	7.83 245.18
13	钢筋	吨	加格达奇区	1	306.00	3750.00	297.09	89.04 4136.13

施工用电价格计算表

[illegible]

施工用风价格计算表

[illegible]

