Приложению № 2 – сметный расчет стоимости строительства

Строительство автомобильной дороги "Юго-Западный обход г.Астаны", участок км 0-33
阿斯塔纳西南环城公路工程0-33公里路段

Заказчик业主: Филиал АО "ҚазАвтоЖол" - "Дирекция по строительству"
"哈公路" - "管理经理部门" 分公司

Генподрядчик总承包商: Казахстанский Филиал Китайской Генеральной Компании по строительству и развитию "Синьсин"
中国新兴开发建设总公司哈萨克斯坦分公司

Служба технического надзора工程监理: ТОО "Аркада KZ"
"阿尔卡达" 有限责任公司

Восстановление оси путепровода

N п/п	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Цена за единицу	Итоговая цена
1	3	4	5	6
1	Восстановление оси путепровода II категории сложности 复杂性第II类的跨线桥轴线的还原	0.8	31061	24848.65
	1км			
2	Закрепление оси путепровода II категории сложности 复杂性第II类的跨线桥轴线的固定	0.8	13442	10753.62
	1км			
	ИТОГО			35602.27

Крайние опоры

N п/п	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Цена за единицу	Итоговая цена
1	3	4	5	6
1	Разработка грунта 1 группы с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 м3 借助斗容为 0.5立方米的装载机和自卸车开挖1类土壤	927	132	122611.17
	м3			
2	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами /работающими вне карьеров/, расстояние перевозки 5 км, класс груза 1 采用自卸车运输货物/ 在采石场范围以外作业/运输距离5公里，货物等级为1级	1575.9	184	289511.30
	т			
3	Работа на отвале 1 группы грунтов 1类土壤，在卸泥地点工作	927	13	12485.65
	м3			
4	Планировка площадей из грунтов 1 группы ручным способом 从1类土壤中测算规划面积	526	96	50477.67
	м2			

5	Погружение дизель-молотом на экскаваторе железобетонных свай длиной до 12 м в грунты группы 1 使用挖掘机柴油打桩机将长度达12m的钢筋混凝土桩打入1组土方中	125.44	11482	1440266.76
	м3			
6	Погружение дизель-молотом на экскаваторе железобетонных свай длиной до 12 м в грунты группы 2 用挖掘机上的柴油打桩锤打进钢筋混凝土桩，打进土中的长度小于12米，2类土	95.3344	18518	1765382.43
	м3			
7	Погружение дизель-молотом на экскаваторе железобетонных свай длиной до 12 м в грунты группы 2 用挖掘机上的柴油打桩锤打进钢筋混凝土桩，打进土中的长度小于12米，2类土	30.1056	18518	557490.49
	м3			
8	Сваи С9-35Т7С 桩 С9-35Т7С	224	120901	27081748.92
	шт			
9	Срубка голов свай 切掉木桩头	224	3000	671927.37
	1свая			
10	Устройство бетонной подготовки 混凝土制备装置	43.6	21982	958423.19
	м3			
11	Бетонирование монолитных ростверков опор 对整体支座桩台进行混凝土浇筑	602.4	32811	19765471.02
	м3			
12	Установка арматурных сеток в монолитных фундаментах 在整体基础上安装钢筋网	24.74364	52825	1307078.20
	т			
13	Каркасы и сетки плоские: сталь периодического профиля класса А-III, d 20-22 мм 构架和金属网是扁平的；竹节钢筋等级为A-III，直径为20-22毫米	20.20096	181548	3667435.92
	т			
14	Арматурные заготовки, не собранные в каркасы и сетки: сталь периодического профиля класса А-III, d 25-28 мм 构架和金属网方面没有装配好的钢筋毛坯件： А-iii级竹节钢筋，直径为25-28毫米	1.69632	141650	240283.12
	т			
15	Арматурные заготовки, не собранные в каркасы и сетки: сталь периодического профиля класса А-III, d 14 мм	0.4406	157736	69498.42
	т			
16	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I диаметром 8 мм ГОСТ 5781-82 等级为A-I热轧平滑钢筋，直径为8毫米，符合全苏国家标准5781-82	2.40576	161141	387667.66
	т			
17	Монтаж блоков подколонников 柱基零件安装	26.82	7910	212141.69
	м3			
18	Блоки подколонников ПК-280 柱基零件ПК-280	26.82	62850	1685643.73
	м3			
19	Монтаж блоков подколонников 柱基零件安装	29.88	7910	236342.89
	м3			
20	Блоки подколонников ПК-305 柱基零件ПК-305	29.88	62850	1877966.72
	м3			
21	Сооружение сборных железобетонных стоечных опор мостов под автомобильные дороги 在公路下建造预制钢筋混凝土桥梁支架	42.3	37306	1578048.13
	м3			
22	Стойки 4-25 СВ-420 支柱4-25 СВ-420	18	47953	863152.42
	шт			
23	Стойки 4-28 СВ-520 支柱4-28 СВ-420	18	58089	1045600.09
	шт			
24	Стойки 4-25 СН-435 支柱4-25 СН-435	18	48798	878356.65
	шт			
25	Стойки 4-28 СН-535 支柱4-28 СН-535	18	59778	1076008.55
	шт			

26	Надбавка или скидка к сметной стоимости за изменение класса бетона всех видов, кроме ячеистого: выше 22,5 до 25 除了气泡混凝土之外，对于所有类型的混凝土等级的变更所产生的估算费用的增加额或者折扣额：高于22.5-25	42.3	312	13212.46
	м3			
27	Омоноличивание стоек с подколонниками 带有柱座的整体浇筑支柱	11.16	37415	417553.43
	м3			
28	Бетонирование насадки крайних опор 桥台的混凝土填料	72	37371	2690681.68
	м3			
29	Каркасы и сетки пространственные: сталь периодического профиля класса А-III, d 20-22мм 空间构架及网：变截面型材 等级A-III，d 20-22mm	2.3016	192063	442051.54
	т			
30	Каркасы и сетки пространственные: сталь периодического профиля класса А-III, d 14 мм框架和空间网：光滑钢等级A-I，d 14 毫米'吨	1.5552	199485	310239.28
	т			
31	Арматурные заготовки, не собранные в каркасы и сетки: сталь периодического профиля класса А-III, d 20-22 мм 未组装到构架及网中的钢筋坯：变截面型材 等级A-III，d 20-22mm	3.22224	149382	481345.63
	т			
32	Арматурные заготовки, не собранные в каркасы и сетки: сталь периодического профиля класса А-III, d 12 мм 构架和金属网方面没有装配好的钢筋毛坯件： A-iii级竹节钢筋，直径为12毫米	1.60616	162063	260299.76
	т			
33	Арматурные заготовки, не собранные в каркасы и сетки: сталь гладкая класса А-I, d 8 мм 未组装到构架及网中的钢筋坯：扁钢 等级 A-I， d 8mm	2.17924	161142	351166.37
	т			
34	Бетонирование шкафных стенок 混凝土浇筑的挡碴墙	40	37415	1496611.48
	м3			
35	Арматурные заготовки, не собранные в каркасы и сетки: сталь периодического профиля класса А-III, d 12 мм 构架和金属网方面没有装配好的钢筋毛坯件： A-iii级竹节钢筋，直径为12毫米	1.4812	162063	240048.07
	т			
36	Арматурные заготовки, не собранные в каркасы и сетки: сталь периодического профиля класса А-III, d 16-18 мм 未组装到构架及网中的钢筋坯：变截面型材 等级A-III， d 16-18 mm	0.77244	157423	121599.82
	т			
37	Арматурные заготовки, не собранные в каркасы и сетки: сталь периодического профиля класса А-III, d 20-22 мм 构架和金属网方面没有装配好的钢筋毛坯件： A-iii级竹节钢筋，直径为20-22毫米	0.16272	149375	24306.36
	т			
38	Арматурные заготовки, не собранные в каркасы и сетки: сталь гладкая класса А-I, d 8 мм 未组装到构架及网中的钢筋坯：扁钢 等级 A-I， d 8mm	1.04	161141	167586.74
	т			
39	Установка закладных деталей весом до 4 кг 预埋件安装重达4公斤	0.02368	398486	9436.15
	1 т			
40	Бетонирование подферменников опор 混凝土浇筑承梁块基础	6.92	38697	267784.34
	м3			
41	Каркасы и сетки плоские: сталь периодического профиля класса А-III, d 10 мм 构架和金属网是扁平的：竹节钢筋等级为A-III，直径为10毫米	1.06272	209382	222514.96
	т			
42	Устройство слива из бетона В15 B15混凝土的排水设施	2.6	27170	70642.76
	м3			
43	Обмазка подземной части опор битумом за 2 раза 墩柱地下部分的沥青涂量为其他部分的2倍	1914	1377	2635898.82

	м2			
44	Засыпка траншей и котлованов бульдозерами мощностью 96 (130) кВт (л.с.), при перемещении грунтов 1 группы до 5 м 使用功率为96（130）kW（hp）的推土机回填沟渠和坑，将1号组土壤移动到5米	320	24	7524.79
	м3			
45	Суглинок II группы, средняя плотность грунтов в естественном залегании 1,75 т/м3 亚黏土2组，在天然状态下土壤的平均密度1.75 吨/立方米/短缺的土壤/立方米	320	207	66309.74
	м3			
46	Уплотнение грунта 1,2 группы пневматическими трамбовками 用气动打夯机整平1/2类土	320	118	37673.46
	м3			
47	Полив водой уплотняемого грунта насыпей 在河堤上进行土壤压实	320	57	18164.04
	м3			
48	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами /работающими вне карьеров/, расстояние перевозки 38 км, класс груза 1 /для обратной засыпки / 使用自卸卡车运输货物/采石场外工人/，运输距离38km， 货物等级1/用于回填	560	921	515539.68
	т			
49	Окраска опор 对墩柱进行沥青涂刷	90	227	20474.37
	м2			
50	Устройство подмостей для окраски ж/б пролетных строений мостов перхлорвиниловыми красками /при окраске опор/ 安装脚手架用于全氯氯乙烯涂料喷涂钢筋混凝土桥架跨构/支柱涂漆时/	90	471	42417.82
	м2			
51	Стоимость грунтовки Ферротан -Про для 1 слоя Ferroan底漆价格-用于第1层	8.1	1648	13345.45
	кг			
52	Стоимость краски политон УР(УФ) для 1 и 2 слоя (серая) 聚乙烯尤其价格 УР(УФ) 用于第1及第2层（灰色）	34.2	1793	61314.86
	кг			
53	Внутрипостроечный транспорт сборных ж/б конструкций массой до 15 т н 重量达15吨的钢筋混凝土结构的内部建筑运输	627.2	3708	2325535.83
	т			
	ИТОГО			81172299.86

Промежуточные опоры

N п/п	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Цена за единицу	Итоговая цена
1	3	4	5	6
1	Разработка грунта 1 группы с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 м3 借助斗容为 0.5立方米的装载机和自卸车开挖1类土壤	534	132	70630.39
	м3			
2	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами /работающими вне карьеров/, расстояние перевозки 5 км, класс груза 1 采用自卸车运输货物/ 在采石场范围以外作业/运输距离5公里，货物等级为1级	934.5	184	171681.61
	т			
3	Работа на отвале 1 группы грунтов 1类土壤，在卸泥地点工作	534	13	7193.86
	м3			
4	Планировка площадей из грунтов 2 группы ручным способом 人工挖出的2组土壤堆放场所	256	118	30256.91

	м2			
5	Погружение дизель-молотом на экскаваторе железобетонных свай длиной до 12 м в грунты группы 1 使用挖掘机柴油打桩机将长度达12m的钢筋混凝土桩打入1组土方中	103.168	11482	1184547.45
	м3			
6	Погружение дизель-молотом на экскаваторе железобетонных свай длиной до 12 м в грунты группы 2 用挖掘机上的柴油打桩锤打进钢筋混凝土桩，打进土中的长度小于12米，2类土	25.792	18518	477609.52
	м3			
7	Сваи СМ10-35Т7С 桩СМ10-35Т7С	104	139171	14473783.55
	шт			
8	Срубка голов свай 切掉木桩头	104	3000	311965.07
	1свая			
9	Устройство бетонной подготовки 混凝土制备装置	19.2	21982	422056.56
	м3			
10	Бетонирование монолитных ростверков опор 对整体支座桩台进行混凝土浇筑	251.34	32811	8246769.96
	м3			
11	Установка арматурных сеток в монолитных фундаментах 在整体基础上安装钢筋网	15.13864	52825	799697.34
	т			
12	Каркасы и сетки плоские: сталь периодического профиля класса А-III, d 20-22 мм 构架和金属网是扁平的：竹节钢筋等级为A-III，直径为20-22毫米	9.11596	181548	1654981.66
	т			
13	Каркасы и сетки плоские: сталь периодического профиля класса А-III, d 25-28 мм 平构架及网：变截面型材 等级А-III. d= 25-28 mm	3.0788	173816	535144.97
	т			
14	Арматурные заготовки, не собранные в каркасы и сетки: сталь периодического профиля класса А-III, d 16-18 мм 构架和金属网方面没有装配好的钢筋毛坯件：竹节钢筋等级为A-III，直径为16-18毫米	0.4774	157426	75155.16
	т			
15	Арматурные заготовки, не собранные в каркасы и сетки: сталь периодического профиля класса А-III, d 20-22 мм 构架和金属网方面没有装配好的钢筋毛坯件： А-iii级竹节钢筋，直径为20-22毫米	1.778	149382	265600.82
	т			
16	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I диаметром 6 мм ГОСТ 5781-82 等级为A-I热轧平滑钢筋，直径为6毫米，符合全苏国家标准5781-82	0.68848	172021	118432.79
	т			
17	Бетонирование монолитных стоек 混凝土浇筑整体式支柱	76.7	43609	3344782.12
	м3			
18	Установка арматурных сеток в монолитных фундаментах 在整体基础上安装钢筋网	8.9691	52825	473789.91
	т			
19	Каркасы и сетки пространственные: сталь периодического профиля класса А-III, d 20-22 мм 空间构架和金属网：竹节钢筋等级为A-III，直径为20-22毫米	6.3624	192063	1221982.76
	т			
20	Каркасы и сетки пространственные: сталь гладкая класса А-I, d 10 мм /хомуты/ 空间构架及网：变截面型材 等级А-I，d=10 mm'/托架/	2.4453	200105	489315.79
	т			
21	Каркасы и сетки пространственные: сталь гладкая класса А-I, d 8 мм /хомуты/ 空间构架及网：变截面型材 等级А-I，d=8 mm'/托架/	0.1614	204117	32944.56
	т			
22	Бетонирование ригеля опоры 混凝土横梁支撑	73.68	37371	2753468.71
	м3			

23	Каркасы и сетки пространственные: сталь периодического профиля класса A-III, d 25-28 мм 空间构架及网：变截面型材 等级A-III，d=25-28 mm'/托架/	3.79926	185259	703848.21
	т			
24	Арматурные заготовки, не собранные в каркасы и сетки: сталь периодического профиля класса A-III, d 12 мм构架和金属网方面没有装配好的钢筋毛坯件： A-iii级竹节钢筋，直径为12毫米	0.1594	162072	25834.20
	т			
25	Арматурные заготовки, не собранные в каркасы и сетки: сталь гладкая класса A-I, d 10 мм /хомуты/ 未组装到构架及网中的钢筋坯：变截面型材等级A-I，d=10mm/托架/	2.91374	156626	456368.14
	т			
26	Установка закладных деталей весом до 4 кг 预埋件安装重达4公斤	0.15224	398485	60665.37
	1 т			
27	Бетонирование монолитных тумб 混凝土浇筑整体式台座	4.2	37415	157142.33
	м3			
28	Каркасы и сетки плоские: сталь периодического профиля класса A-III, d 12 мм 构架和金属网是扁平的：竹节钢筋等级为A-III，直径为12毫米	0.07128	203801	14526.91
	т			
29	Каркасы и сетки плоские: сталь периодического профиля класса A-III, d 20-22 мм 构架和金属网是扁平的：竹节钢筋等级为A-III，直径为20-22毫米	0.198	181554	35947.67
	т			
30	Установка закладных деталей весом более 20 кг 超过20公斤的零件铺设	0.13192	209407	27624.94
	1 т			
31	Бетонирование подферменников опор 混凝土浇筑承梁块基础	5.36	38697	207415.88
	м3			
32	Каркасы и сетки плоские: сталь периодического профиля класса A-III, d 10 мм 构架和金属网是扁平的：竹节钢筋等级为A-III，直径为10毫米	0.8294	209381	173661.01
	т			
33	Устройство слива из бетона B15 B15混凝土的排水设施	2.4	27170	65208.70
	м3			
34	Обмазка подземной части опор битумом за 2 раза 墩柱地下部分的沥青涂量为其他部分的2倍	165	1377	227231.48
	м2			
35	Засыпка траншей и котлованов бульдозерами мощностью 96 (130) кВт (л.с.), при перемещении грунтов 1 группы до 5 м /при обратной засыпке/ 当移动一组土方达5m时 ，用功率为96（130）kW（马力）的推土机填电缆沟几地槽/回填/	283	24	6655.72
	м3			
36	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами /работающими вне карьеров/, расстояние перевозки 5 км, класс груза 1 用自卸卡车运输货物/采石场外工人/运输距离5km，货物等级1	495.25	184	90984.14
	т			
37	Суглинок II группы, средняя плотность грунтов в естественном залегании 1,75 т/м3 亚黏土2组，在天然状态下土壤的平均密度1.75 吨/立方米/短缺的土壤/立方米*	283	207	58642.68
	м3			
38	Уплотнение грунта 1,2 группы пневматическими трамбовками 用气动打夯机整平1/2类土	283	118	33318.79
	м3			

39	Полив водой уплотняемого грунта насыпей 在河堤上进行土壤压实	283	57	16060.94
	м3			
40	Окраска опор 对墩柱进行沥青涂刷	430	227	97813.05
	м2			
41	Устройство подмостей для окраски ж/б пролетных строений мостов перхлорвиниловыми красками /при окраске опор/ 安装脚手架用于全氯氯乙烯涂料喷涂钢筋混凝土桥架跨构/支柱涂漆时/	430	471	202662.24
	м2			
42	Стоимость грунтовки Ферротан -Про для 1 слоя Ferroan底漆价格-用于第1层	39	1648	64253.03
	кг			
43	Стоимость краски политон УР(УФ) для 1 и 2 слоя (серая) 聚乙烯尤其价格 УР(УФ) 用于第1及第2层（灰色）	164	1793	294029.89
	кг			
44	Внутрипостроечный транспорт сборных ж/б конструкций массой до 15 тн 重量达15吨的钢筋混凝土结构的内部建筑运输	322.4	3708	1195397.01
	т			
	ИТОГО			41377083.81

Покрытие проезжей части

N п/п	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Цена за единицу	Итоговая цена
1	3	4	5	6
1	Устройство мостопласта Техноэласт МОСТ С 建设桥板Technoelast 桥C	2327.6	1512	3520363.76
	м2			
2	Стоимость мостопласта Техноэласт МОСТ С Technoelast 桥C桥板费用	3200.45	1699	5437098.80
	м2			
	ИТОГО			8957462.56

Установку ограждения

N п/п	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Цена за единицу	Итоговая цена
1	3	4	5	6
1	Установка стальных сварных перил 钢制焊接栏杆的安装	26.141	89832	2348305.06
	т			
2	Стоимость перильного ограждения 护栏费用	7.001	534437	3741592.11
	т			
3	Стоимость барьерного ограждения 护栏的安装	19.14	534437	10229118.86
	т			
	ИТОГО			16319016.03

Устройство сопряжения путепровода с насыпью

N п/п	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Цена за единицу	Итоговая цена
1	3	4	5	6
1	Устройство щебеночных подушек под фундаменты /под переходные плиты/ 在地基下铺设碎石枕座/过渡板下/	52.5	7357	386251.15
	м3			
2	Устройство щебеночных подушек под фундаменты /подушка под лежень/ 在地基下铺设碎石枕座/底梁下的枕座/	65.3	7357	480423.97

	м3			
3	Укладка переходных сборных плит, длиной до 7 м для сопряжения автодорожных мостов и путепроводов с насыпью 铺设长度高达7米的预制过渡板，用于连接公路桥梁和带有路堤的高架桥	19.9	9494	188920.91
	м3			
4	Блок лежня Л-5 底梁部件Л-5	10	173299	1732991.48
	шт			
5	Блок лежня Л-3 /ТП 3.503-41/ 底梁部件Л-3 /ТП 3.503-41/	4	171032	684128.49
	шт			
6	Омоноличивание блоков лежня 整体式底梁部件	2.93	37416	109627.57
	м3			
7	Укладка переходных сборных плит, длиной св. 7 м для сопряжения автодорожных мостов и путепроводов с насыпью 铺设长度为7m的预制过渡板，用于公路桥与带有路基的立交桥交接处	226.4	7138	1615938.09
	м3			
8	Переходная плита П-1-8 过渡板П-1-8	68	379252	25789141.96
	шт			
9	Плита переходная П 2-8 过渡板П 2-8	4	482099	1928394.91
	шт			
10	Объединение переходных плит 过渡模板的连接	10.5	36374	381930.50
	м3			
11	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I диаметром 6 мм ГОСТ 5781-82 等级为A-I热轧平滑钢筋，直径为6毫米，符合全苏国家标准5781-82	0.22082	172022	37985.83
	т			
12	Устройство гидроизоляции обмазочной битумной мастикой двухслойной 铺设双层胶黏剂沥青涂抹成的防水层	428	1377	589429.89
	м2			
13	Устройство бетонной подготовки 混凝土制备装置	0.22	26050	5730.97
	м3			
14	Монолитная плита усиления 整块的加固盖板	39.13	38332	1499930.06
	м3			
15	Каркасы и сетки плоские: сталь периодического профиля класса А-III, d 12 мм 构架和金属网是扁平的：竹节钢筋等级为A-III，直径为12毫米	0.96824	203816	197342.62
	т			
16	Каркасы и сетки плоские: сталь гладкая класса А-I, d 8 мм 平构架及网：扁钢 等级A-I. d= 8 mm	0.41202	191752	79005.71
	т			
17	Установка закладных деталей весом до 20 кг /для барьерного ограждения/ 设置总重不超过20千克的嵌入零件/用于护栏/	5.0211	249642	1253479.89
	1т			
18	Лакокрасочные и другие неметаллические покрытия 油漆及其他非金属涂层	5.0211	55671	279527.73
	т			
21	Устройство мостопласта Техноэласт МОСТ С 建设桥板Technoelast 桥C	209.3	1512	316554.79
	м2			
22	Стоимость мостопласта Техноэласт МОСТ С Technoelast 桥C桥板费用	287.7875	1699	488907.54
	м2			
	ИТОГО			38045644.05

Укрепительные работы

N п/п	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Цена за единицу	Итоговая цена
1	3	4	5	6
1	Щебень естественный ТОО"Александрит ИВ", карьер "Кощи" 天然碎石 "亚历山大里吉夫"有限责任公司，"柯西"采石场	19527.32	1538	30023767.41
	т			
2	Разработка грунта бульдозерами мощностью 96 (130) кВт (л.с.), при перемещении 1 группы грунтов добавлять на каждые последующие 10 м /с разравниванием на месте до 20 м/ 使用功率为96 (130) kW（马力）的推土机加工土地，每推动一部分土壤，便将其添加在下一段10米区域内/推动达20m/	21200	28	583909.23
	м3			
3	Уплотнение грунта прицепными катками на пневмоколесном ходу, 25 т, на первый проход по одному следу при толщине слоя 30 см 使用25吨的轮胎式牵引压路机沿着30厘米厚的一条轨迹开辟出第一条通道对土壤进行夯实	10600	52	546183.20
	м3			
4	Добавлять за каждый последующий проход по одному следу прицепными катками на пневмоколесном ходу, массой 25 т, при толщине слоя 30 см 厚度为30厘米'立方米*条件下，用重量为25吨滚轮式压路机沿着1个轨迹向每个就近通道添加	95400	5	484484.83
	м3			
5	Полив водой уплотняемого грунта насыпей 在河堤上进行土壤压实	10600	57	601631.01
	м3			
6	Уплотнение грунта 1,2 группы пневматическими трамбовками 用气动打夯机整平1/2类土	700	118	82407.79
	м3			
7	Полив водой уплотняемого грунта насыпей 在河堤上进行土壤压实	700	57	39730.17
	м3			
8	Планировка откосов экскаватором-планировщиком насыпей из грунтов 2 группы 使用挖土整平机整平两组土地基上的坡面	1241	88	109658.50
	м2			
9	Планировка откосов вручную 人工整平坡面	55	71	3900.03
	м2			
10	Монолитный бетон конусов н=10см 真题整体式锥形混凝土H=10cm	55	4266	234638.75
	м2			
11	Разработка грунта 1 группы в отвал экскаваторами "Драглайн" или "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м3 /под бетонный упор/ 在电缆沟中使用铲斗容量为0.5m³的拉铲挖土机或者反铲挖掘机向沟中添加1组土	35	89	3120.64
	м3			
12	Разработка грунта бульдозерами мощностью 96 (130) кВт (л.с.), при перемещении 1 группы грунтов добавлять на каждые последующие 10 м /с разравниванием на месте до 20 м/ 使用功率为96 (130) kW（马力）的推土机加工土地，每推动一部分土壤，便将其添加在下一段10米区域内/推动达20m/	70	28	1929.91
	м3			
13	Разработка грунта 3 группы вручную в траншеях шириной более 2 м и котлованах площадью сечения до 5 м2 с креплениями, глубиной траншей и котлованов до 2 м / без крепления с вертикальными стенками/ /доработка грунта вручную после разработки их механизированным способом/ 在宽度超过2m的槽中及横截面达5m²的坑中人工铺设3组土方，槽及坑的深度达2m/无与垂直墙的固定件/在机械化处理后人工添加土/	3	3529	10586.67
	м3			

14	Устройство упоров при укреплении откосов земляного полотна бетонными плитами сборными, при толщине плит до 8 см 在用预制混凝土板加固地基坡面时设立支架，板厚度达8cm	161	3135	504761.26
	м			
15	Блок упора У-1 支架部件У-1	161	14821	2386259.96
	шт			
16	Мощение одиночное откосов насыпи при толщине слоя камня 0,15 м 地基坡面的单层铺砌 石层厚度0.15m	1241	1757	2180483.27
	м2			
17	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М200, фракция 5-10 мм СТ РК 1284-2004 用于建筑工程M14 00中的密实岩石制成的碎石，颗粒5-10mm，СТ РК 1284-2004	12	2406	28874.43
	м3			
18	Камень бетонный декоративный ДК-1 装饰混凝土石ДК-1	1241	2839	3523441.10
	м2			
19	Забивка штырей 打入销钉	800	233	186233.26
	шт			
20	Штыри 销钉	0.568	162062	92051.16
	т			
21	Щебень декоративный из мрамора, фракция 5-10 мм 大理石装饰碎石，颗粒5-10mm	120	8659	1039046.43
	т			
	ИТОГО			42667099.00

Лестничные сходы

N п/п	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Цена за единицу	Итоговая цена
1	3	4	5	6
1	Разработка грунта 2 группы вручную в траншеях шириной более 2 м и котлованах площадью сечения до 5 м2 с креплениями, глубиной траншей и котлованов до 2 м / без крепления с вертикальными стенками/ 宽度超过2米的沟道和横截面面积达5平方米的加固基坑中，对2类土壤进行手动研发，沟道和基坑的深度达2米/垂直墙壁没有加固/	132	1862	245741.92
	м3			
2	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям в грунтах 2 группы 手动在2类土壤中对地沟、基坑和坑进行填充	120	883	106008.99
	м3			
3	Устройство лестничных железобетонных сходов на откосах высотой насыпи или глубиной выемки до 9 м шириной лестничных маршей до 1 м 在坡面上建造楼梯钢筋混凝土斜坡，填土高度或挖土深度达9m，楼梯台阶宽度达1m	23.62	42642	1007212.19
	м3			
4	Блок фундамента ФЛ10.12.2, ФЛ60.60.130 地基块ФЛ10.12.2. ФЛ60.60.130	13.14	63619	835951.20
	м3			
5	Блок косоур лестниц КЛ 495.210 楼梯组件КЛ 495.210	12	29487	353838.55
	шт.			
6	Блок косоур лестниц КЛ615.270 阶梯楼梯梁部件 КЛ615.270	2	36888	73775.77
	шт.			
7	Площадки лестниц ПЛ75.75.7 楼梯面积ПЛ75.75.7	14	3012	42173.49
	шт.			
8	Ступени лестниц СЛ75.35.7, СЛ75.35.7-1 楼梯踏步 СЛ75.35.7. СЛ75.35.7-1	204	1622	330849.73
	шт.			
9	Установка стальных сварных перил 钢制焊接栏杆的安装	0.9455	89830	84934.61

	т			
10	Стальные конструкции перил 栏杆钢结构	0.9455	534435	505308.68
	т			
	ИТОГО			3585795.14

Водоотводные устройства

N п/п	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Цена за единицу	Итоговая цена
1	3	4	5	6
	Водосброс на обочине			
1	Устройство щебеночной подготовки 砂石制作的设备	8.1	7357	59592.17
	м3			
2	Устройство водосбросных сооружений с проезжей части из продольных лотков из сборного бетона 带混凝土排水沟通道的构筑物排水设备	11.96	11776	140846.34
	м3			
3	Блок Б1-20-75 组件Б1-20-75	68	17382	1182008.25
	шт			
4	Блок Б2-20-40 组件Б2-20-40	16	4588	73410.82
	шт			
5	Блок Б-5 组件Б-5	24	12463	299117.55
	шт			
6	Укладка монолитного бетона 整体混凝土的铺设	17	1405	23885.73
	м2			
7	Бетон тяжелый класса В22,5 ГОСТ 7473-2010 重混凝土，В22.5 国家标准ГОСТ 7473-2010	1.734	21314	36959.02
	м3			
8	Надбавка к сметной стоимости при изменении марки бетона по морозостойкости до 200: за 100 циклов 当更换100周期内的抗冻性达到200的混凝土品牌时，预算成本增加	1.734	890	1543.31
	м3			

9	Надбавка к сметной стоимости при изменении марки бетона по морозостойкости свыше 200: за 100 циклов 在更换抗冻性高于200混凝土品牌时，预算成本的增加部分：100次以内	1.734	2233	3872.19
	м3			
	Водосброс по откосу насыпи			
10	Устройство водосбросных сооружений с проезжей части из лотков в откосах насыпи 路堤斜坡中的沟道的建筑物排水设备	48	3564	171066.14
	м			
11	Блок Б-6 部件Б-6	128	5901	755352.70
	шт			
	Сопряжение лотков с подошвой насыпи			
12	Разработка грунта 4 группы вручную в траншеях шириной более 2м и котлованах площадью сечения до 5м2 с креплениями, глубиной траншей и котлованов до 2м / без крепления с вертикальными стенками/ 在宽度超过2m的槽中及横截面达5m²的坑中人工铺设4组土方，槽及坑的深度达2m/无与垂直墙连接的固定件/在机械化处理后进行人工添加土/	13	4554	59196.29
	м3			
13	Устройство щебеночной подготовки 砂石制作的设备	2.9	7358	21337.26
	м3			
14	Устройство бетонного растекателя 混凝土分流装置设备	0.02	2010	40.21
	м3			
15	Бетон В15 混凝土B15	0.0204	19709	402.06
	м3			
16	Надбавка к сметной стоимости при изменении марки бетона по морозостойкости до 200: за 150 циклов 在150个周期内，改变使用200抗冻等级的混凝土标号会增加预算成本	0.0204	1364	27.84
	м3			
17	Надбавка к сметной стоимости при изменении марки бетона по морозостойкости свыше 200: за 100 циклов 在更换抗冻性高于200混凝土品牌时，预算成本的增加部分：100次以内	0.0204	2274	46.39
	м3			
18	Устройство водосбросных сооружений с проезжей части из открытых лотков на обочинах 在边缘有挖开的沟道有构筑物排水设备	2.25	35386	79618.08
	м3			
19	Блок Б-9 部件Б-9	4	12577	50307.57
	шт			
20	Блок Б-5 组件Б-5	24	12463	299117.55
	шт			
21	Укладка монолитного бетона гасителя 敷设减弱器的整体混凝土	25	1405	35121.89
	м2			
22	Бетон В22.5 混凝土B22.5	2.55	21314	54349.86
	м3			
23	Надбавка к сметной стоимости при изменении марки бетона по морозостойкости до 200: за 100 циклов 当更换100周期内的抗冻性达到200的混凝土品牌时，预算成本增加	2.55	890	2270.12
	м3			
24	Надбавка к сметной стоимости при изменении марки бетона по морозостойкости свыше 200: за 100 циклов 在更换抗冻性高于200混凝土品牌时，预算成本的增加部分：100次以内	2.55	2233	5693.85
	м3			
	ИТОГО			3355183.22

N п/п	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Цена за единицу	Итоговая цена
1	3	4	5	6
1	Погружение дизель-молотом на экскаваторе железобетонных свай длиной до 16 м в грунты группы 1 в мостостроении 在挖掘机上用柴油机锤将长度达16米的钢筋混凝土木桩浸没到桥梁建设的1组土壤中	16.1	11064	178133.20
	м3			
2	Погружение дизель-молотом на экскаваторе железобетонных свай длиной до 16 м в грунты группы 2 в мостостроении 桥梁施工中使用挖掘机柴油打桩机将长度达16m的钢筋混凝土桩打入2组土方中м3	16.1	17035	274266.86
	м3			
3	Сваи С13-35Т4С 桩С13-35Т4С	20	135864	2717270.52
	шт			
4	Вырубка бетона из арматурного каркаса железобетонных свай площадью сечения свыше 0,1 м2 从横截面高于0.1m²的钢筋混凝土桩的钢筋笼中铲掉混凝土	20	2997	59932.38
	1свая			
5	Устройство бетонной подготовки 混凝土制备装置	9.24	21982	203113.79
	м3			
6	Устройство монолитных фундаментов 建筑整体地基	38.92	32811	1277013.04
	м3			
7	Установка арматурных сеток в монолитных фундаментах 在整体基础上安装钢筋网	2.69468	52825	142346.35
	т			
8	Каркасы и сетки плоские: сталь периодического профиля класса А-III, d 16-18 мм 构架和金属网是扁平的：竹节钢筋等级为A-III，直径为16-18毫米	1.3264	189280	251061.55
	т			
9	Арматурные заготовки, не собранные в каркасы и сетки: сталь периодического профиля класса А-III, d 20-22 мм 构架和金属网方面没有装配好的钢筋毛坯件： A-iii级竹节钢筋，直径为20-22毫米	1.17	149382	174777.51
	т			
10	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I диаметром 14 мм ГОСТ 5781-82 等级为A-I热轧平滑钢筋，直径为14毫米，符合全苏国家标准5781-82	0.09488	151967	14418.66
	т			
11	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I диаметром 6 мм ГОСТ 5781-82 等级为A-I热轧平滑钢筋，直径为6毫米，符合全苏国家标准5781-82	0.1034	172019	17786.72
	т			
12	Бетонирование монолитного постамента 对整体底座进行混凝土浇筑	12	37640	451685.63
	м3			
13	Каркасы и сетки плоские: сталь периодического профиля класса А-III, d 16-18 мм 构架和金属网是扁平的：竹节钢筋等级为A-III，直径为16-18毫米	0.50176	189281	94973.86
	т			
14	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I диаметром 8 мм ГОСТ 5781-82 等级为A-I热轧平滑钢筋，直径为8毫米，符合全苏国家标准5781-82	0.1056	161142	17016.61
	т			
15	Установка закладных деталей весом до 20 кг 重量达20公斤的嵌入零件的安装	0.1694	249634	42287.92
	1т			

16	Облицовка стен фасадов зданий гранитными плитами на металлическом каркасе 金属构架建筑物正面用花岗岩板铺面	115.2	3227	371748.99
	м2			
17	Плиты из гранита облицовочные пиленые термообработанные, толщина 30 мм ГОСТ 9480-89 镶面花岗岩热处理锯板，板厚30mm .GOST94 80-8 9	115.2	14985	1726230.61
	м2			
18	Арматурные заготовки, не собранные в каркасы и сетки: сталь периодического профиля класса А-III, d 10 мм 构架和金属网方面没有装配好的钢筋毛坯件： A-iii级竹节钢筋，直径为10毫米	0.25696	163920	42120.91
	т			
19	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I диаметром 6 мм ГОСТ 5781-82 等级为A-I热轧平滑钢筋，直径为6毫米，符合全苏国家标准5781-82	0.0512	172037	8808.31
	т			
20	Смола эпоксидная, марка ЭД-20 环氧树脂，标号ЭД-20	0.01296	2131315	27621.84
	т			
21	Внутрипостроечный транспорт сборных ж/б конструкций массой до 15 тн 重量达15吨的钢筋混凝土结构的内部建筑运输	80	3793	303456.76
	т			
	ИТОГО			8396072.04

Пролетное строение моста

N п/п	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Цена за единицу	Итоговая цена
1	3	4	5	6
1	Монтаж траверсы 安装横梁	15	53531	802960.25
	т			
2	Демонтаж траверсы 拆解横梁	15	16373	245593.47
	т			
3	Стоимость траверсы 横梁成本	15	454952	6824274.46
	т			
4	Исключается стоимость траверсы с учетом износа 10 % 去除10%横梁磨损成本	13.5	-454952	-6141847.02
	т			
5	Погрузка траверсы 装载横梁	15	1299	19490.86
	тн			
6	Разгрузка траверсы 卸载横梁	15	1232	18479.51
	тн			

7	Перевозка строительных грузов /кроме массовых навалочных, перевозимых автомобилями-самосвалами/, расстояние перевозки 14 км, класс груза 1 /на базу/ 运输建筑物资/除用自卸卡车运输的散货外/运输距离14km，货物等级1/在工地/	15	425	6368.09
	т			
8	Установка опорных частей из полимерных материалов, резины и фторопласта 聚合材料，聚合橡胶和聚合氟塑料制成的支撑部分的安装	104	669	69578.84
	шт			
9	Резиновые опорные части РОЧ 20х40х5,2-0,8 橡胶桥承座РОЧ 20x40x5.2-0.8	104	15506	1612604.05
	шт			
10	Установка на опоры автодорожных мостов стреловыми кранами железобетонных балочных пролетных строений длиной до 24 м /длиной 33м/ 借助悬臂起重机安装达到跨度为24米长度为33米公路桥的钢筋混凝土支撑梁	52	173718	9033347.62
	шт			
11	Балки пролетного строения L-33 м ВТК-33У 跨空结构横梁L-33 米 ВТК-33У	52	4678902	243302914.59
	шт			
12	Омоноличивание балок между собой 将梁和混凝土浇筑在一起	98	41349	4052208.71
	м3			
13	Арматурные заготовки, не собранные в каркасы и сетки: сталь гладкая класса А-I, d 8 мм 未组装到构架及网中的钢筋坯：扁钢 等级 А-I， d 8mm	1.4728	161142	237329.49
	т			
14	Арматурные заготовки, не собранные в каркасы и сетки: сталь гладкая класса А-I, d 20-22 мм 未组装到构架及网中的钢筋坯：扁钢 等级А-I， d=20-22mm	0.23355	152104	35523.96
	т			
15	Арматурные заготовки, не собранные в каркасы и сетки: сталь периодического профиля класса А-III, d 10 мм 构架和金属网方面没有装配好的钢筋毛坯件： А-iii级竹节钢筋，直径为10毫米	3.4556	163919	566437.98
	т			
16	Арматурные заготовки, не собранные в каркасы и сетки: сталь периодического профиля класса А-III, d 16-18 мм 构架和金属网方面没有装配好的钢筋毛坯件：竹节钢筋等级为A-III，直径为16-18毫米	1.28856	157424	202850.90
	т			

17	Арматурные заготовки, не собранные в каркасы и сетки: сталь периодического профиля класса A-III, d 20-22 мм构架和金属网方面没有装配好的钢筋毛坯件： A-iii级竹节钢筋，直径为20-22毫米	1.98072	149383	295885.57
	т			
18	Трубы стальные электросварные ГОСТ 10705-80 общего назначения прямошовные, D 76 мм, толщина стенки 3,0 мм 电焊钢管 GOST10705-80 直缝通用0.76mm，壁厚3.0mm	0.8	1028	822.69
	м			
19	Монолитная плита усиления 整块的加固盖板	433.85	38332	16630325.42
	м3			
20	Каркасы и сетки плоские: сталь периодического профиля класса A-III, d 20-22 мм 构架和金属网是扁平的：竹节钢筋等级为A-III，直径为20-22毫米	0.02176	181503	3949.51
	т			
21	Каркасы и сетки плоские: сталь периодического профиля класса A-III, d 12 мм 构架和金属网是扁平的：竹节钢筋等级为A-III，直径为12毫米	10.61688	203816	2163887.28
	т			
22	Каркасы и сетки плоские: сталь гладкая класса A-I, d 8 мм 平构架及网：扁钢 等级A-I. d= 8 mm	4.65	191754	891655.71
	т			
23	Каркасы и сетки пространственные: сталь гладкая класса A-I, d 10 мм 空间构架及网：扁钢 等级A-I，d=10 mm	1.606	200104	321367.19
	т			
24	Каркасы и сетки пространственные: сталь периодического профиля класса A-III, d 10 мм 空间构架和金属网：等级为A-III的竹节钢筋，直径为10毫米	0.59488	219899	130813.28
	т			
25	Арматурные заготовки, не собранные в каркасы и сетки: сталь периодического профиля класса A-III, d 16-18 мм 构架和金属网方面没有装配好的钢筋毛坯件：竹节钢筋等级为A-III，直径为16-18毫米	0.744	157425	117124.53
	т			
26	Арматурные заготовки, не собранные в каркасы и сетки: сталь периодического профиля класса A-III, d 12 мм 构架和金属网方面没有装配好的钢筋毛坯件： A-iii级竹节钢筋，直径为12毫米	0.4425	162063	71712.87
	т			
27	Каркасы и сетки плоские: сталь гладкая класса A-I, d 8 мм 平构架及网：扁钢 等级A-I. d= 8 mm	0.4176	191752	80075.82
	т			

28	Установка закладных деталей весом до 20 кг 重量达20公斤的嵌入零件的安装	2.11992	249643	529222.25
	1т			
29	Трубы стальные электросварные ГОСТ 10705-80 общего назначения прямошовные, D 76 мм, толщина стенки 3,0 мм 电焊钢管 GOST10705-80 直缝通用0.76mm，壁厚3.0mm	1.125	1031	1159.80
	м			
30	Установка закладных деталей весом до 4 кг 预埋件安装重达4公斤	0.13616	398503	54260.17
	1т			
31	Устройство заполненного деформационного шва сопряжения пролетных строений мостов на автомобильных дорогах с окаймлением 对桥梁跨构上伸缩缝进行填充的设备	74.8	15495	1159047.27
	м			
32	Устройство мостопласта Техноэласт МОСТ С 建设桥板Technoelast 桥C	37.4	1512	56564.31
	м2			
33	Стоимость мостопласта Техноэласт МОСТ С Technoelast 桥C桥板费用	51.425	1699	87362.47
	м2			
34	Окраска пролетного строения 桥梁跨构的沥青涂刷	8700	227	1979024.13
	м2			
35	Устройство подмостей для окраски ж/б пролетных строений мостов перхлорвиниловыми красками /при окраске пролетных строений/ 对桥梁跨构表层进行沥青涂刷用的脚手架设备	8700	471	4100406.99
	м2			
36	Стоимость грунтовки Ферротан -Про для 1 слоя Ferroan底漆价格-用于第1层	783	1647	1289984.27
	кг			
37	Стоимость краски политон УР(УФ) для 1 и 2 слоя (светло-серая) 用于第1层和第2层的聚乙烯УР(УФ)油漆（亮灰色）费用	3306	1793	5927190.88
	кг			
38	Стоимость деформационного шва Maurer D-80 Maureg 0-80伸缩缝费用	74.8	123352	9226734.54
	п.м.			
39	Провозная плата 运费	3.57882	18744	67079.85
	т			

40	Погрузка 装载	3.57882	1004	3593.84
	т			
41	Разгрузка 卸载	3.57882	1004	3593.84
	т			
42	Перевозка строительных грузов /кроме массовых навалочных, перевозимых автомобилями-самосвалами/, расстояние перевозки 27 км, класс груза 1 运输建筑物资/除用自卸卡车运输的散货外/运输距离27km，货物等级1	3.57882	685	2452.59
	т			
43	Погрузка конструкций металлических при автомобильных перевозках 公路运输金属构件	3.57882	764	2734.04
	т			
44	Разгрузка конструкций металлических при автомобильных перевозках 汽运运输条件下，金属结构的卸载	3.57882	725	2594.86
	ИТОГО			306088741.72
	ВСЕГО			550000000.00

最终结算以实际完成工程量为准。

окончательный расчет в соответствии с фактическим выполненным объемом.

Директор «Казахстанский Филиал Китайской Генеральной Компании по строительству и развитию "Синьсин"»
中国新兴建设开发总公司哈萨克斯坦分公司

Чжао Юедоу
赵越陡

Директор
ТОО « Объединенная Строительная Корпорация - Стройсервис»
"联合建筑集团 - 建筑服务"有限公司

Гейхузов Д. Х.
根哈吴泽夫 Д. Х.

Согласовано:
Генеральным директором Консорциума Казахстанского
Филиала Китайской Генеральной Компании по строительству
и развитию " Синьсин " г. Чжао Юедоу.
" 22 " мая 2018г.

Утверждаю:
Генеральный директор
ТОО "ОСК - Стройсервис"
Генхузов Д.Х.
" 22 " мая 2018г.

КАЛЕНДАРНЫЙ ГРАФИК 日历进度计划表

производства работ по объекту: Строительство автомобильной дороги "Юго-Западный обход г. Астаны", участок №2 ПК 209+00 - ПК 224+00

项目工程：阿斯塔纳西南环城公路工程2标段桩号**209+00 - 224+00**

Путепровод на ТР на пересечении с а/д Р-2 公路立交段的高架桥

| | | | | | Месяцы 月 | | | | |

Пронумеровано
Прошнуровано
Листов _____

Подпись _____

Согласовано:
Генеральным директором Консорциума Казахстанского Филиала Китайской Генеральной Компании по строительству и развитию " Синьсин "
" " июнь 2018г. г. Чжао Юедоу.

УТВЕРЖДАЮ:
Генеральный директор
ТОО "ОСК - Стройсервис"
Генхузов Д.Х.
" " июнь 2018г.

КАЛЕНДАРНЫЙ ГРАФИК

производства работ по объекту: Строительство автомобильной дороги "Юго-Западный обход г. Астаны" участок №2 ПК 209+00 - ПК 224+00

Путепровод на ТР на пересечении с а/д Р-2

№					Месяцы					
					август	сентябрь	октябрь	ноябрь	декабрь	март
	Мобилизация техники и трудовых ресурсов	к-с	1							
1	Восстановление оси	км	0,8	36 100						
	Устройство опор									
1	Земляные работы	м3	2064	4 340 760						
2	Забивка свай СМ9,10,-35Т7С	шт	328	64 696 243						
3	Бетонная подготовка основания	м3	62,8	1 476 679						
4	Монолитный ростверк	м3	853,74	41 241 371						
5	Монолитные ж/бет. стойки	м3	186,86	15 379 676						
6	Устройство монолит ж/б ригелей	м3	149,88	10 805 917						
7	Мон. ж/б шкафные стенки,подферменники и сливы	м3	57,28	3 612 981						
8	Гидроизоляция обмазочная битумная	м2	2079	3 014 550						
9	Внутрипостроечный транспорт	т	1029,6	4 133 844						
	Пролетное строение									
1	Установка РОЧи	шт	104	2 379 000						
2	Монтаж балок ВТК-33У	шт	52	168 305 308						
3	Устр-во мон. ж/б плиты усиления и омоноличивание балок	м3	531,85	29 524 661						
4	Монтаж перильного ограждений с покраской	т	7,001	3 715 536						
5	Гидроизоляция ТехноэластМОСТом С	м2	2574,1	10 862 702						
6	Устройство деформац -х швов Маурер Д80	м	74,8	14 317 244						
7	Покраска пролетного строения краской ХВ-161	м2	9220	16 918 700						
8	Монтаж барьерного ограждения	т	19,14	13 538 679						
	Сопряжение путепр с подходами и укрепительные работы									

1	Щебеночная смесь 0-70 под переходные плиты и конусы	т	19698	73 404 517						
2	Монтаж переходных плит	м3	246,3	34 189 586						
3	Обмазочная гидроизоляция перех плит	м2	428	626 164						
4	Бетонирование переходных плит и конусов	м3	56,45	4 745 048						
5	Устройство сборных ж/б упоров конуса	м	161	2 538 970						
6	Укрепление откосов декоративными плитами	м2	1241	6 815 743						
	Водоотводные сооружения									
1	Водоотводные сооружения моста	к-с	29,436	3 777 610						
	Лестничные сходы									
1	Устройство лестничных сходов	к-с	23,62	3 807 544						
	Постамент									
1	Забивка свай СМ13-35Т4С	шт	20	5 606 960						
2	Монолитный постамент	м3	60,16	3 093 635						
3	Облицовка постамента гранитными плитами	м2	115,2	3 094 272						
	Всего:			**550 000 000**	**5 млн.**	**79 млн.**	**94 млн.**	**140 млн.**	**160 млн.**	**72 млн.**

Примечание: Сроки строительства будут выдержаны при условии выполнения объездной дороги и выноса существующих инженерных сетей до начала строительно - монтажных работ на путепроводе, так как отсутствие данных условиии приведет к грубому нарушению техники безопасности и технологии производства работ.