

«УТВЕРЖДАЮ»:

Начальник управления благоустройства  
Администрации города Иванова



Смирнов А.В.

« \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2013 г.

**Расчет стоимости  
разработки проектной и рабочей документации  
на капитальный ремонт путепровода через железнодорожные пути на ул. Зверева**

№ п/п	Наименования вида работ	Стоимость работ, руб.	Примечание
1.	Инженерно- геодезические изыскания	11 341	Расчет № 1
2.	Инженерно- геологические изыскания	278 264	Расчет № 2
3.	Проектные работы на ремонт путепровода	435 891	Расчет № 3
4.	Проектные работы на освещение	121 248	Расчет № 4
	Всего:	846 744	
	НДС 18 %	152 414	
	Стоимость экспертизы и достоверности сметной документации (в т.ч. НДС)	234 087	Расчет № 5
	Всего стоимость проектных работ и экспертизы	1 233 245	

**Расчет № 1  
Инженерно-геодезические изыскания**

№ п/п	Характеристика предприятия, здания, сооружения или виды работ	Номер частей, глав, таблиц, процентов, параграфов и пунктов указаний к разделу Справочника базовых цен на проектные и изыскательские работы для строительства	Расчет стоимости: (a+bx) x Ki или объем СМР x Проц./100 или Количество x Цена	Стоимость, руб.
1.	Тахеометрическая съемка на застроенной территории 1 га М 1 : 500, 2 категория сложности	Справочник базовых цен на инженерные изыскания для строительства- 2004г. т. 9 п. 2, Примечания: п.3 К-0,5 п.5 К-1,1 п. 6 К-1,3 Общие указания: п. 14 К-0,85 п. 15д К-1,2	Полевые: 3481x1,0x0,5x1,1x x0,85x1,2= Камеральные: 1269x1,0x0,5x1,1x x1,3x1,2=	1 953  1 089
			Итого полевые: Камеральные	1 953 1 089
2.	Организация и ликвидация работ	Общие указания п.13	1 953 x 0,06 =	117
			Итого по изысканиям	3 159
	Всего стоимость работ	Письмо Министерства регионального развития РФ от 03.12.2012г. №2836-ИП/12/ГС	4 кв. 2012 г. К-3,59	11 341

**Расчет № 2**  
**Инженерно-геологические изыскания**

№ п/п	Характеристика предприятия, здания сооружения или виды работ	Ном. частей, глав, таблиц, §§ и пунктов указаний к разделу или главе Сборника цен на проектные и изыскательские работы для строительства	Расчет стоимости: а-1-вх или (объем строительно-монтажных работ)х, или количество х цена	Стоимость, руб.
1.	Бурение колонковым шнеком Д- до 160 мм, II кат. сложности, 50 м	СБЦ на инженерно-геологические и инженерно-экологические изыскания для строительства – 1999 г. т. 21 п. 1 указ. п. 5 К – 1,5	8,8 X 50 X 1,5 =	660
2.	Отбор монолитов из буровых скважин глубиной до 10 м – 50 образцов	т. 57 п. 1	22,9 X 50 =	1145
3.	Статическое зондирование грунтов непрерывным вдавливанием зонда со скоростью не свыше 1 м/мин глубина зондирования до 10 м – 5 зондировок	т. 45 п. 5	128,3 X 5 =	641
<b>ИТОГО:</b>			<b>Полевых:</b>	<b>2 446</b>
4.	Лабораторные работы:			
а	Полный комплекс определения физических свойств глинистых грунтов с включением частиц диаметром более 1 мм – 50 образцов	т. 63 п. 8	47,1 X 50 =	2355
б	Гранулометрический анализ состав песчаных грунтов ситовым методом с разделением на фракции от 10 до 0,1 мм и меньше 0,1 мм методом ареометра (пипетки)– 15 образцов	т. 64 п. 11-12	(13,7 + 7,1) X 15 =	312
в	Сокращенный анализ химического состава воды – 5 образцов	т. 73 п. 3	45,7 X 5 =	228
г	Консистенция и влажность глинистых грунтов – 8 образцов	т. 63 п. 3	18,2 X 8 =	146
<b>ИТОГО:</b>			<b>Лабораторных:</b>	<b>3 041</b>
5.	Камеральная обработка:			
а	Буровых работ II категории сложности инженерно-геологических условий – 50 м	т. 82 п. 1	8,2 X 50 =	410

б	Лабораторных работ	<p>т. 86</p> <p>п. 1 – камеральная обработка комплексных исследований и отдельных определений физико-механических свойств глинистых грунтов – 20 % от стоимости лабораторных исследований</p> <p>п. 2 - камеральная обработка комплексных исследований и отдельных определений физико-механических свойств песчаных грунтов – 15 % от стоимости лабораторных исследований</p> <p>п. 5 – камеральная обработка комплексных исследований и отдельных определений химического и бактериологического состава воды - 15 % от стоимости лабораторных исследований</p>	<p><math>(2355 + 146) \times 0,2 =</math></p> <p><math>312 \times 0,15 =</math></p> <p><math>228 \times 0,15 =</math></p>	<p>500</p> <p>47</p> <p>34</p>
в	Камеральная обработка полевого испытания грунтов динамическим или статическим зондированием с последующей корректировкой разреза по данным лабораторных работ на глубину 10 м, лабораторных работ - 4 шт.	т. 83 п. 1	$29,7 \times 5 =$	149
г	Составление отчета по камеральной обработке II категория сложности инженерно-геологических условий – 21 % от стоимости камеральных работ	т. 87 п. 1 глава 22 п. 4	$(410 + (500 + 47 + 34) + 149) \times 0,21 \times 0,9 =$	215
<b>ИТОГО:</b>			Камеральных:	1355
<b>ВСЕГО ЗАТРАТ:</b>				6842
	Всего стоимость работ	Письмо Министерства регионального развития РФ от 03.12.2012 №2836-ИП/12/ГС	4 кв. 2012 г. К – 40,67	278 264

**Расчет № 3  
Проектные работы**

№п/п	Характеристика предприятия, здания, сооружения или виды работ	Ном. частей, глав, таблиц, §§ и пунктов указаний к разделу или главе Сборника цен на проектные и изыскательские работы для строительства	Расчет стоимости: а-1-вх или [объем строительно-монтажных работ] х, или количество х цена	Стоимость (руб.)
1	2	3	4	5
1	Капитальный ремонт путепровода по ул. Зверева Длина путепровода 35,0 м	СБЦ на проектные работы для стр-ва «Искусственные сооружения» -2004 г. т.1 п.8.2 примечания: п.6 К-0,8 общ.указ. п.2.1 – К=0,85 кап. ремонт – К-0,85 стадия ПД (29 %): (22+40+8+18)*1,05х0,29=26,8 % стадия РД (71 %): (12+66+12)*1,06х0,71=67,73 %	стадия ПД (170+1,6*35)х0,8х х0,85х0,85х0,268=  стадия РД (170+1,6*35)х0,8х х0,85х0,85х0,6773=	35 008  88 474
ИТОГО:				123 482
	Всего	Письмо Министерства регионального развития РФ от 03.12.2012 № 2836-ИП/12/ГС	К – 3,53	435 891

**Расчет № 4  
Проектные работы на устройство линии наружного освещения**

№ п/п	Характеристика предприятия, здания, сооружения или виды работ	Номер частей, глав, таблиц, процентов, параграфов и пунктов указаний к разделу Справочника базовых цен на проектные и изыскательские работы для строительства	Расчет стоимости: (а+bx) х Кі или объем СМР х Проц./100 или Количество х Цена	Стоимость, руб.
1.	Разработка проектно-сметной документации на участок 1 объект	Справочник базовых цен на проектные работы для строительства. Газооборудование и газоснабжение промышленных предприятий, зданий и сооружений. Наружное освещение (таблица 17 п.2) Примечания: п.3 К-1,25 п.3 к т. 17 гр. 3, 8 (48%х1,1)=52,8%	стадия ПД 52,042 * 1 * 1,25*0,528=	34 348
	Всего стоимость работ	Письмо Министерства регионального развития РФ от 03.12.2012г. № 2836-ИП/12/ГС	4 кв. 2012 г. СК-3,53	121 248

**Расчет № 5**  
**Стоимость государственной экспертизы**

Стоимость изготовления проектной документации в ценах 4 кв. 2012 г. (СПД), руб. (121248+117676)	238 924
Стоимость изготовления материалов инженерных изысканий в ценах 4 кв. 2012 г. (СИЖ), руб. (11341+278264)	289 605
Стоимость ПИР в ценах 4 кв. 2012 г. (СПД + СИЖ), руб.	528 529
Процент суммарной стоимости проектных и (или) изыскательских работ, представленных на государственную экспертизу (П), %	33,75
Размер платы за проведение государственной экспертизы проектной документации и (или) инженерных изысканий (РПНЖ), руб. $РПНЖ = СПД \times П \times K_i + СИЖ \times П \times K_i$	178 379
Проверка достоверности сметной документации, руб. (Постановление Правительства РФ №427 от 18.05.2009 г.)	20 000
Итого стоимость экспертизы и достоверности сметной документации	198 379
НДС 18%	35 708
Всего стоимость с экспертизы и достоверности сметной документации с НДС	234 087

Составил

С.В. Херувимова

Согласовано

Н.В. Волкова

С.Н. Бобышев

1  
Approved 25/1/13  
J.F. 25.01.13