	ВСЕГО НАРУЖНЫЕ СЕТИ КАНАЛИЗАЦИИ К1Н			**72847450**	**157117072**		**1577138**			**1553843**			**0**
.2-4-1	**КАНАЛИЗАЦИОННЫЕ НАСОСНЫЕ СТАНЦИИ №1, 2, 3, 5, 26, 27**												
	Земляные работы	м3	4800	1330094	2458061	**800,0**	**409677**	800	100	409677			
	Устройство фундамента под оборудования	м3	30	614258	1135170	**5,0**	**189195**	5	100	189195			
	Монтаж оборудования КНС №1, 2, 3, 5, 26, 27				0								
	КНС № 2, 3, 5, ост 27	шт	4	14791100	27334473	**1,0**	**6833618**	1	100	6833618			
	КНС № 1, 26	шт	2	5830834	10775586		**0**						
	итого			**22566286**	**41703290**		**7432490**			**7432490**			**0**
.2-4-2	**КАНАЛИЗАЦИОННАЯ НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ № 6**												
	Земляные работы	м3	1100	305791	560938								
	Устройство фундамента под оборудования	м3	3,5	105196	192970								
	Монтаж оборудования КНС № 6	шт	1	5148498	9444316								
	итого			**5559485**	**10198224**	**0**	**0**						
.2-4-3	**КАНАЛИЗАЦИОННЫЕ НАСОСНЫЕ СТАНЦИИ № 30; 31; 33**												
	Земляные работы	м3	4500	1249681	2284026	**3000,0**	**1522684**	3000	100	1522684			
	Устройство фундамента под оборудования	м3	33	636249	1162864	**22,00**	**775243**	22	100	775243			
	Монтаж оборудования КНС № 30	шт	1	10296799	18819328								
	Монтаж оборудования КНС № 31, 33	шт	2	19634649	35885997	**2,0**	**35885997**	1	50	17942999			
	Таль электрическая	шт	3	52411	95791	**3,0**	**95791**						
	Укрытие КНС.Фундамент под укрытие	м3	33,0	432284	790080	**33,0**	**790080**						
	Монтаж колонн цельного сечения одноэтажных зданий, многоэтажных зданий, крановых эстакад, высотой до 25	т	3,03	278118	508313	**3,03**	**508313**						
	Монтаж распорок из гнутосварных профилей в зданиях пролетом до 24 м и	т	2,7	382594	699262	**2,70**	**699262**						
	Монтаж ограждающих конструкций стен из профилированного стального листа при	м2	176,7	277400	507000	**176,70**	**507000**						
	Монтаж кровельного покрытия зданий высотой до 25 м из профилированного листа	м2	110,76	163952	299653	**110,760**	**299653**						
	Монтаж конструкций дверей	т	0,2679	31716	57967	**0,268**	**57967**						
	Устройство бетонного пола	м3	2,85	37807	69099	**2,850**	**69099**						

	Отмостка	м3	1,22	23078	42179	1,220	42179						
	итого			33496738	61221559		41253268			20240926			0
.2-4-5	**Наружные сети напорной канализации К1н к КНС №№ 1- 33**												
	Земляные работы	м3	34126	8991486	21123900	2931,0	1814281	2626	90	1625486			
	Прокладка наружных сетей напорной канализации К1н				0								
	К1н к КНС №1 (L=5,6мп)				0								
	Укладка водопроводных чугунных труб д.150мм	м	5,6	17447	40989								
	Колодец-гаситель КГ №1 (д.1500мм - 1шт)	м3	1,48	80933	190138								
	Люк чугунный легкий	шт	1	3600	8458	1,0	8458	1	100	8458			
	К1н к КНС № 2 (L=5,3мп)				0								
	Укладка водопроводных чугунных труб д.100мм	м	5,3	16274	38233								
	Колодец-гаситель КГ №2 (д.1500мм - 1шт)	м3	1,2	81407	191251								
	Люк чугунный легкий	шт	1	3600	8458								
	К1н к КНС № 3 (L=5мп)				0								
	Укладка водопроводных чугунных труб д.100мм	м	5	15576	36593								
	Колодец-гаситель КГ №3 (д.1500мм - 1шт)	м3	1,25	74768	175654								
	Люк чугунный легкий	шт	1	3600	8458								
	К1н к КНС № 5 (L=5мп)				0								
	Укладка водопроводных чугунных труб д.100мм	м	5	20470	48091								
	Колодец-гаситель КГ №5 (д.2000мм - 1шт)	м3	2,53	132647	311631								
	Люк чугунный легкий	шт	1	3600	8458								
	К1н к КНС №6 (L=5мп)				0								
	д.150мм	м	5	21604	50755								
	Колодец-гаситель КГ №6 (д.1500мм - 1шт)	м3	2,33	86999	204389								
	Люк чугунный легкий	шт	1	3600	8458	1,0	8458						
	К1н к КНС №27 (L=22мп)				0								
	Укладка водопроводных чугунных труб д.150мм	м	22	80226	188477	22,0	188477	22	100	188477			
	Колодец-гаситель КГ №27 (д.1500мм - 1шт)	м3	1,52	75889	178288								
	Люк чугунный легкий	шт	1	3600	8458								
	К1н к КНС №33 (L=93,4мп)				0								
	Укладка водопроводных чугунных труб д.300мм	м	93,4	539153	1266644	93,4	1266644	93,4	100	1266644			
	Колодец-гаситель КГ №33 (д.1500мм - 1шт)	м3	1,98	95408	224144								

	Люк чугунный легкий	шт	1	3600	8458	1,0	8458							
	К1н к КНС №31 (L=96мп)				0									
	Укладка водопроводных чугунных труб д.300мм	м	96	575333	1351643	96,0	1351643	96	100	1351643				
	Колодец-гаситель КГ №31 (д.1500мм - 1шт)	м3	1,88	95132	223496									
	Люк чугунный легкий	шт	1	3600	8458	1,00	8458							
	К1н к КНС №26 (L=7,61мп)				0									
	д.100мм	м	7,6	22019	51730									
	Колодец-гаситель КГ №26 (д.1500мм - 1шт)	м3	2,19	90946	213661									
	Люк чугунный легкий	шт	1	3600	8458	1,00	8458							
	К1н к КНС №30 (L=2219,86 мп)				0									
	Уст-во песчаного основания под трубопров	м3	189,03	233376	548290									
	Укладка водопроводных чугунных труб д.300мм	м	1220	5941806	13959219									
	Укладка водопроводных чугунных труб д.250мм	м	1000	4291975	10083233									
	Установка чугунных фас.частей 250-450мм	т	1,4	121922	286434									
	Колодец-гаситель КГ №25, 30 (д.1500мм - 2шт)	м3	8,4	311033	730717									
	Люк чугунный легкий	шт	2	7200	16915									
	Итого			**22053429**	**51810637**		**4663335**			**4440708**				**0**
.2-4-6д	**Электроснабжение к КНС № 30; 31;33**													
	Земляные работы	м3	52	17285	34348	52	34348							
	Установка Шкафа распределительного	шт	3	389130	773263	3	773263							
	Автомат Щит ток до 100 А	шт	3	4012	7972	3	7972							
	Автомат Щит ток до 25 А	шт	9	7812	15524	9	15524							
	Устройство постели при одном кабеле	м	150	12468	24776	150	24776							
	Стоим-ть и прокладка кабеля ААБлУ 3х12	м	120	132630	263557	120	263557							
	Стоим-ть и прокладка кабеля ААБлУ 3х15	м	30	76647	152310	30	152310							
	Стоим-ть и прокладка кабеля ВВГ 3х16мм	м	15	6632	13179	15	13179							
	Стоим-ть и прокладка кабеля ВВГ 3х2,5 м	м	105	18216	36198	105	36198							
	Установка светильников	шт	12	37236	73994	12	73994							
	Итого			**702068**	**1395120**		**1395120**							
	ВСЕГО КАНАЛИЗАЦИОННЫЕ НАСОСНЫЕ СТАНЦИИ № 1,2,3,5,6, 26, 27,30,31,33			**84378006**	**166328830**		**54744213**			**32114124**				**0**
	КНС №44													

.2-5-1	**Общестроительные работы подземной части КНС № 44**												
	Земляные работы	м3	563	783413	1707981								
	Устройство форшахты	м3	17,3	281103	612855	**17,3**	**612855**	17,30	100	612855			
	Установка закладных деталей, крепежных элементов	т	0,1702	44090	96124	**0,1702**	**96124**	0,1702	100	96124			
	Основание	м3	6,3	201252	438766	**6,3**	**438766**	6,30	100	438766			
	Устройство монолитного днища	м3	27,16	785183	1711840	**27,160**	**1711840**	27,16	100	1711840			
	Внутренняя стена СТм-2	м3	25,8	554885	1209749	**25,8**	**1209749**	25,80	100	1209749			
	Стены СТм-1 и ножа монолитой ж/б конструкции	м3	194,33	5214244	11367990								
	Опорный блок ОБ-1	шт	15	257501	561399	**15,0**	**561399**	15	100	561399			
	Приямок дренажный МН-1	м3	0,04	60029	130874	**0,040**	**130874**	0,0400	100	130874			
	Балки РКм-1 Б-1, 2, 3, 4	шт	5	60155	131149	**5,0**	**131149**	5	100	131149			
	Балки обвязочные РКм-1 БОм-1, 2, 3, 4	м3	10,18	239828	522868	**10,18**	**522868**	10,18	100	522868			
	Плиты прекрытия РКм1, П1 - П14	м3	8,91	214865	468444	**8,91**	**468444**	8,91	100	468444			
	Монтаж связей и распорок из уголков,профилей Плиты прекрытия РКм1, Перемычки	тн	0,2192	17069	37213	**0,2192**	**37213**	0,2192	100	37213			
	Монтаж прогонов РКм - 1, Короб К1	тн	0,187	20309	44277	**0,1870**	**44277**	0,1870	100	44277			
	Уст-во ребристых перекрытий РКм - 2 на отм. - 6,17	м3	6,6	204353	445526	**6,6**	**445526**	6,6	100	445526			
	Опорные подушки ОП1, ОПм3	м3	0,18	3527	7689	**0,180**	**7689**	0,18	100	7689			
	Фундаменты под лестницы Фм1	м3	2,36	31819	69371	**2,360**	**69371**	2,36	100	69371			
	Монтаж подвесных путей и монорельсов	м	17	553705	1207177	**17,0**	**1207177**	17	100	1207177			
	Внутренняя отделка помещений - приемный резервуар 129м2, машзал 308,5м2	м2	437,5	242901	529568	**437,5**	**529568**						
	Полы тип 6	м2	25,5	45184	98509	**25,5**	**98509**						
	Полы тип 7	м2	25,5	199053	433971	**25,5**	**433971**						
	Полы тип 8	м2	25,5	105160	229268	**25,5**	**229268**						
	итого			**10119628**	**22062608**		**8986637**			**7695321**			**0**
.2-5-2	**Общестроительные работы надземной части КНС № 44**												
	Стены	м3	59	735289	1661857	**59,0**	**1661857**	59	100	1661857			
	Покрытие-установка панелей	шт	7	134427	303824	**7,0**	**303824**	7	100	303824			
	Перегородки	м2	142,3	242104	547189	**142,3**	**547189**	142,3	100	547189			
	Кровля	м2	81	183513	414765	**81,0**	**414765**	81	100	414765			
	Окна	шт	1	88179	199297	**1,0**	**199297**	1	100	199297			
	Двери	шт	6	64443	145650	**6,0**	**145650**	6	100	145650			
	Ворота	шт	1	159231	359885	**1,0**	**359885**	1	100	359885			

	Монорельсовые пути и балки для поддержания монорельса	тн	3,102	330482	746936	**3,1**	**746936**	3	100	746936			
	Монтаж ограждений кровли	тн	0,905	185125	418409	**0,905**	**418409**	0,905	100	418409	**0,905**	100	418409
	Полы тип 1	м2	25,8	13262	29974	**25,8**	**29974**	25,8	100	29974			
	Полы тип 2	м2	16,8	11132	25160	**16,8**	**25160**	16,8	100	25160			
	Полы тип 3	м2	2,2	6952	15713	**2,2**	**15713**	2,2	100	15713			
	Полы тип 4	м2	2	5930	13403	**2,0**	**13403**	2,0	100	13403			
	Полы тип 5	м2	3	13442	30381	**3,0**	**30381**	3,0	100	30381			
	Наружная отделка	м2	175,24	334428	755854	**175,24**	**755854**	175,24	100	755854			
	Внутренняя отделка стен и потолков	м2	478,6	170938	386344	**478,6**	**386344**	478,6	100	386344			
	Разные работы (зем.работы)	м3	8,5	1861	4206	**8,5**	**4206**	8,50	100	4206			
	Отмостки	м2	38	25904	58547	**38,0**	**58547**						
	Площадка крыльца	м3	1,6	46818	105815	**1,6**	**105815**						
	Оштукатуривание стен помещения решеток	м2	3,92	4988	11274	**3,92**	**11274**	3,92	100	11274			
	Установка дверей	шт	1	9938	22461	**1,0**	**22461**	1	100	22461			
	итого			**2768386**	**6256944**		**6256944**			**6092582**			**418409**
.2-5-3	**Пристройка к КНС 44**												
	Земляные работы	м3	250	28176	61693	**250,0**	**61693**	250	100	61693			
	Укладка блоков и плит лент.фундаментов	шт	13	417621	914410	**13,0**	**914410**	13	100	914410			
	Установка блоков стен	шт	39	285875	625943	**39,0**	**625943**	39	100	625943			
	Стены	м3	37,65	459119	1005273	**37,7**	**1005273**	38	100	1005273			
	Покрытие - панели	шт	6	75613	165560	**6,0**	**165560**	6	100	165560			
	Перегородки	м2	37,02	62264	136331	**37,0**	**136331**	37	100	136331			
	Кровля	м2	55,2	125180	274090	**55,2**	**274090**	55,2	100	274090			
	Окна	шт	2	55391	121282	**2,0**	**121282**	2	100	121282			
	Двери	шт	6	70551	154476	**6,0**	**154476**	6	100	154476			
	Полы	м2	45,18	152380	333647	**45,18**	**333647**	45,18	100	333647	**45,18**	100	333647
	Наружная отделка	м2	90,8	178144	390059	**90,8**	**390059**	91	100	390059			
	Внутренняя отделка	м2	187	181970	398436	**187,0**	**398436**	187	100	398436			
	Отмостки	м3	21,28	17060	37354	**21,3**	**37354**						
	Ограждение кровли	т	0,628	54745	119868	**0,628**	**119868**	0,628	100	119868	**0,628**	100	119868
	итого			**2164089**	**4738422**		**4738422**			**4701068**			**453515**
.2-5-4	**Отопление КНС 44**												
	Установка электроконвектора настенного	шт	3	12598	24480	**3,0**	**24480**						
	итого			**12598**	**24480**		**24480**						
.2-5-5	**Горячее водоснабжение**												
	Прокладка полиэтиленовых труб ф20мм	м	4	2552	6279	**4**	**6279**						

	Прокладка полиэтиленовых труб ф25мм	м	8	3902	9601	**8**	**9601**						
	Установка электронагревателя	шт	1	16856	41476	**1**	**41476**						
	итого			**23310**	**57356**		**57356**						
.2-5-6	**Вентиляция вытяжная и приточная В1**						**0**						
	Прокладка воздуховодов	м2	19,52	34231	69514	**19,52**	**69514**	19,52	100	69514			
	Монтаж вентилятора радиального	шт	2	179776	365075	**2,0**	**365075**	2,00	100	365075			
	Установка переходов	м2	1,4	5695	11565	**1,4**	**11565**	1,40	100	11565			
	Установка клапанов обратных	шт	2	20998	42641	**2,0**	**42641**	2,00	100	42641			
	Установка решеток	шт	5	11207	22758	**5,0**	**22758**	5,00	100	22758			
	Установка узлов прохода вытяжных вентиляционных шахт	шт	1	3368	6839	**1,0**	**6839**	1,00	100	6839			
	Вентиляция вытяжная и приточная В2				0								
	Прокладка воздуховодов	м2	14,37	25223	51221	**14,37**	**51221**	14,37	100	51221			
	Монтаж вентилятора радиального	шт	2	75351	153017	**2,0**	**153017**	2,00	100	153017			
	Установка переходов	м2	1,4	5695	11565	**1,4**	**11565**	1,40	100	11565			
	Установка клапанов обратных	шт	2	20998	42641	**2,0**	**42641**	2,00	100	42641			
	Установка решеток	шт	7	16810	34136	**7,0**	**34136**	7,00	100	34136			
	Вентиляция вытяжная и приточная В3				0								
	Монтаж вентилятора радиального	шт	1	122244	248244	**1,0**	**248244**	1,00	100	248244			
	Прокладка труб из стальных труб ф20мм	м	7	2964	6019	**7,0**	**6019**	7,00	100	6019			
	Вентиляция вытяжная и приточная В4				0								
	Прокладка воздуховодов	м2	12,15	20143	40905	**12,15**	**40905**	12,15	100	40905			
	Монтаж вентилятора радиального	шт	1	36069	73246	**1,0**	**73246**	1,00	100	73246			
	Установка переходов	м2	1,4	5695	11565	**1,4**	**11565**	1,40	100	11565			
	Установка клапанов обратных	шт	1	10499	21321	**1,0**	**21321**	1,00	100	21321			
	Установка решеток	шт	7	16810	34136	**7,0**	**34136**	7,00	100	34136			
	Установка заслонок воздушных	шт	2	7692	15620	**2,0**	**15620**	2,00	100	15620			
	Монтаж вентиляторов дутьевых	шт	2	52409	106428	**2,0**	**106428**	2,00	100	106428			
	Вентиляция вытяжная и приточная В5				0								
	Прокладка воздуховодов	м2	7,8	14220	28877	**7,8**	**28877**	7,80	100	28877			
	Установка решеток	шт	3	2367	4807	**3,0**	**4807**	3,00	100	4807			
	Установка узлов прохода	шт	1	4308	8748	**1,0**	**8748**	1,00	100	8748			
	Монтаж вентиляторов крышных	шт	1	24829	50421	**1,0**	**50421**	1,00	100	50421			
	Вентиляция вытяжная и приточная ВЕ-1				0								
	Прокладка воздуховодов	м2	3,35	5610	11392	**3,4**	**11392**	3,35	100	11392			

	Установка дефлекторов	шт	1	11235	22815	**1,0**	**22815**	1,00	100	22815			
	Установка решеток	шт	2	4804	9756	**2,0**	**9756**	2,00	100	9756			
	Вентиляция вытяжная и приточная П-1				0	**0,0**	**0**	0,00					
	Прокладка воздуховодов	м2	75,75	130930	265883	**75,8**	**265883**	75,75	100	265883			
	Узлы прохода вытяжных вентиляц.шахт	шт	4	21491	43642	**4,0**	**43642**	4,00	100	43642			
	Фильтры воздушные	шт	4	22275	45234	**4,0**	**45234**	4,00	100	45234			
	Установка воздухонагревателей	шт	4	528393	1073020	**4,0**	**1073020**	4,00	100	1073020			
	Установка вставок гибких	шт	8	27129	55092	**8,0**	**55092**	8,00	100	55092			
	Монтаж вентилятора радиального	шт	4	509045	1033730	**4,0**	**1033730**	4,00	100	1033730			
	Установка переходов	м2	11,2	39461	80134	**11,2**	**80134**	11,20	100	80134			
	Установка клапанов обратных	шт	4	40624	82496	**4,0**	**82496**	4,00	100	82496			
	Установка меаллических дверей	шт	2	57887	117553	**2,0**	**117553**	2,00	100	117553			
	Установка приборов (сервопривод 4 шт, выключатель-4шт)	шт	8	7149	14518	**8,0**	**14518**	8,00	100	14518			
	Установка приборов - термодатчик	шт	2	5182	10523	**2,0**	**10523**	2,00	100	10523			
	Установка приборов - датчик давления	шт	4	366214	743680	**4,0**	**743680**	4,00	100	743680			
	Щит автоматики	шт	2	44667	90706	**2,0**	**90706**	2,00	100	90706			
	Установка решеток	шт	22	67342	136753	**22,0**	**136753**	22,00	100	136753			
	Вентиляция вытяжная и приточная П-2				0								
	Прокладка воздуховодов	м2	41,755	73709	149683	**41,76**	**149683**	41,76	100	149683			
	Изоляция трубопроводов ф 325-820мм	м	1,5	1568	3184	**1,5**	**3184**	1,50	100	3184			
	Установка узлов прохода	шт	1	5373	10911	**1,0**	**10911**	1,00	100	10911			
	Установка вставок гибких	шт	2	7009	14233	**2,0**	**14233**	2,00	100	14233			
	Монтаж вентилятора радиального	шт	1	127261	258432	**1,0**	**258432**	1,00	100	258432			
	Установка переходов	м2	1,5	4885	9920	**1,5**	**9920**	1,50	100	9920			
	Установка клапанов обратных	шт	1	11378	23106	**1,0**	**23106**	1,00	100	23106			
	Установка подставки под вентиляц.оборуд	кг	30	3224	6547	**30,0**	**6547**	30,00	100	6547			
	Установка решеток	шт	5	25827	52448	**5,0**	**52448**	5,00	100	52448			
	итого			**2869273**	**5826700**		**5826700**			**5826700**			**0**
.2-5-7	**ВНУТРЕННИЙ ВОДОПРОВОД**												
	Укладка стальных труб ф 100мм	м	5	4126	9691	**5,0**	**9691**	5	100	9691			
	Укладка полиэтиленовых труб ф 20мм	м	5	2441	5734	**5,0**	**5734**	5	100	5734			
	Укладка полиэтиленовых труб ф 25мм	м	7	2931	6884	**7,0**	**6884**	7	100	6884			
	Укладка полиэтиленовых труб ф 32мм	м	3	1342	3152	**3,0**	**3152**	3	100	3152			
	Укладка полиэтиленовых труб ф 63мм	м	36,5	38907	91386	**36,5**	**91386**	36,5	100	91386			