

Затверджено

**Технічне завдання на тендер: "Нове будівництво
приватного житлового будинку № 32/1 по вул. Багірова, в м.
Ірпінь Київської обл., замість зруйнованого внаслідок
агресивних дій російської федерації проти України"**

№ п/п	Найменування робіт та витрат	Одиниця виміру	Кількість
1	2	3	4
	<u>Локальний кошторис 01-01-01 на загальнобудівельні роботи</u>	-	-
-	<u>Розділ 1. Земляні роботи</u>	-	-
1	Розроблення ґрунту у відвал екскаваторами "драглайн" або "зворотна лопата" з ковшом місткістю 0,4 [0,3-0,45] м3, група ґрунтів 2	1000м3	0,0328
2	Розроблення ґрунту з навантаженням на автомобілі-самоскиди екскаваторами одноковшовими дизельними на пневмоколісному ході з ковшом місткістю 0,25 м3, група ґрунтів 2	1000м3	0,08098
3	Доробка вручну, зачистка дна і стінок вручну з викидом ґрунту в котлованах і траншеях, розроблених механізованим способом	100м3	0,098
4	Розроблення ґрунту бульдозерами потужністю 59 кВт [80 к.с.] з переміщенням ґрунту до 10 м, група ґрунтів 1 (переміщення ґрунту на 20м для зворотної засипки до місця складування)	1000м3	0,0426
5	Засипка вручну траншей, пазух котлованів і ям, група ґрунтів 1	100м3	0,098

6	Засипка траншей і котлованів бульдозерами потужністю 59 кВт [80 к.с.] з переміщенням ґрунту до 5 м, група ґрунтів 1	1000м3	0,0328
7	Ущільнення ґрунту пневматичними трамбівками, група ґрунтів 1, 2	100м3	0,426
8	Перевезення ґрунту до 10 км завезення родючого ґрунту	т	129,568
9	Розроблення ґрунту з навантаженням на автомобілі-самоскиди екскаваторами одноковшовими дизельними на гусеничному ході з ковшом місткістю 0,4 [0,35-0,45] м3, група ґрунтів 2	1000м3	0,0164
10	Перевезення ґрунту до 30 км	т	26,24
11	Планування площ бульдозерами потужністю 59 кВт [80 к.с.] за 3 прохода	1000м2	0,041
<u>Розділ 2. Фундаменти</u>		-	-
-	монолітна подушка		
12	Улаштування основи під фундаменти щебеневої	1 м3	10,1
13	Улаштування гідроізоляції з поліетиленової плівки на бутилкаучуковому клеї із захистом руберойдом, перший шар	100м2	0,31
14	Плівка пароробар"ерна	м2	34,1
15	Улаштування бетонної підготовки	100м3	0,012
16	Суміші бетонні готові важкі, клас бетону С8/10	м3	1,224
17	Улаштування стрічкових фундаментів залізобетонних, при ширині по верху до 1000 мм	100м3	0,064
18	Суміші бетонні готові важкі, клас бетону С20/25 F-100, W-6	м3	6,4672
19	Арматура клас А500С, діаметр 12 мм стіни фундаментів	т	0,9728

20	Улаштування стрічкових фундаментів залізобетонних, при ширині по верху до 1000 мм	100м3	0,392
21	Бетон кл. C20/25, F100, W6м	м3	39,2
22	Арматура клас А500С, діаметр 12 мм	т	1,89
23	Арматура клас А240С, діаметр 6 мм	т	0,045
24	Гідроізоляція стін, фундаментів бокова обмазувальна бітумна в 2 шари по вирівняній поверхні бутового мурування, цеглі, бетону	100м2	1,345
25	Грунтовка бітумна Праймер	т	0,2152
26	Мастика бітумна фундаментна	т	0,6456
	<u>Розділ 3. Сходи СМ-1</u>	-	-
-	Фундамент сходів		
27	Улаштування основи під фундаменти піщаної	1 м3	0,2
28	Улаштування основи під фундаменти щебеневої	1 м3	0,2
29	Улаштування бетонної підготовки	100м3	0,001
30	Суміші бетонні готові важкі, клас бетону С8/10	м3	0,102
31	Улаштування сходів монолітних	100м3	0,011
32	Суміші бетонні готові важкі, клас бетону С20/25 F-100, W-6	м3	1,1165
33	Арматура клас А500С, діаметр 10 мм	т	0,07715
34	Арматура клас А240С, діаметр 6 мм	т	0,00105
35	В'язальний дріт діаметр 1,4 мм.	100кг	0,014076
36	Гідроізоляція стін, фундаментів бокова обмазувальна бітумна в 2 шари по вирівняній поверхні бутового мурування, цеглі, бетону	100м2	0,08
37	Мастика бітумна фундаментна	т	0,0192
38	Грунтовка бітумна Праймер	т	0,0064

	Плита сходів		
39	Ущільнення ґрунту основи під підлогу	100м2	0,03
40	Улаштування бетонної підготовки	100м3	0,002
41	Суміші бетонні готові важкі, клас бетону C8/10	м3	0,204
42	Улаштування гідроізоляції обмазувальної бітумною мастикою в один шар товщиною 2 мм	100м2	0,03
43	Додавати на кожний наступний шар гідроізоляції обмазувальної бітумною мастикою товщиною 1 мм	100м2	0,03
44	Мастика бітумна фундаментна	т	0,0072
45	Грунтовка бітумна Праймер	т	0,0024
46	Улаштування фундаментних плит залізобетонних плоских	100м3	0,008
47	Суміші бетонні готові важкі, клас бетону C20/25 F-100, W-6	м3	0,812
48	Арматура клас А500С, діаметр 10 мм	т	0,0748
49	Арматура клас А-240С, діаметр 8 мм	т	0,0014
50	В'язальний дріт діаметр 1,4 мм.	100кг	0,013716
	<u>Розділ 4. Сходи СМ-2</u>	-	-
51	Улаштування залізобетонних сходів монолітних	100м3	0,017
52	Бетон кл. C20/25, F100, W6м	м3	1,7255
53	Арматура клас А500С, діаметр 10 мм	т	0,122892
54	Арматура клас А500С, діаметр 12 мм	т	0,089688
55	Арматура клас А-240С, діаметр 8 мм	т	0,01512
56	В'язальний дріт діаметр 1,4 мм.	100кг	0,040986
	<u>Розділ 5. Монолітна плита підлоги Пм-1</u>	-	-

57	Ущільнення ґрунту основи під підлогу	100м2	0,794
58	Улаштування ущільнених трамбівками підстиляючих щебневих шарів	м3	7,9
59	Улаштування гідроізоляції з поліетиленової плівки на бутилкаучуковому клеї із захистом руберойдом, перший шар	100м2	0,794
60	Плівка гідробар"ерна	м2	87,34
61	Улаштування бетонної підготовки	100м3	0,027
62	Суміші бетонні готові важкі, клас бетону C8/10	м3	2,754
63	Улаштування гідроізоляції обмазувальної бітумною мастикою в один шар товщиною 2 мм	100м2	0,73
64	Додавати на кожний наступний шар гідроізоляції обмазувальної бітумною мастикою товщиною 1 мм	100м2	0,73
65	Мастика бітумна фундаментна	т	0,18542
66	Грунтовка бітумна Праймер	т	0,0584
67	Улаштування фундаментних плит залізобетонних плоских	100м3	0,087
68	Суміші бетонні готові важкі, клас бетону C20/25 F-100, W-6	м3	8,8305
69	Арматура клас А-240С, діаметр 8 мм	т	0,05508
70	Арматура клас А500С, діаметр 10 мм	т	0,83392
71	В'язальний дріт діаметр 1,4 мм.	100кг	0,16002
<u>Розділ 6. Стіни</u>		-	-
72	Мурування зовнішніх стін з газобетонних блоків	1 м3	69,89
73	Газоблок 300*200*600	м3	69,1911
74	Суміш клейова для газоблоків	кг	1747,25

75	Арматура клас А500С, діаметр 8 мм	т	0,2487232
76	Руберойд	м2	76,879
77	Улаштування перегородок з газобетонних блоків товщиною 120 мм при висоті поверху до 4 м	100м2	0,4445
78	Газоблок 120*200*600	м3	4,40055
79	Суміш клейова для газоблоків	кг	101,346
80	Руберойд	м2	3,556
81	Піна монтажна	л	56,007
82	Кріплення анкерні металеві	т	0,013335
83	Дюбель-цвях оцинкований 6х65	шт	177,8
<u>Розділ 7. Вентиляційні канали</u>		-	-
84	Мурування каналів з цегли [керамічної]	1 м3	2,5
85	Цегла керамічна одинарна повнотіла, розміри 250х120х65 мм, марка М100	1000шт	1
86	Мурування стін із легкобетонних каменів без облицювання при висоті поверху до 4 м	1 м3	1,3875
87	Вентиляційний пустотний блок шлакобетонний	шт	111
88	Опорядження стін вентиляційної шахти металосайдингом з утепленням з риштувань	100 м2	0,076
89	Утеплювач фольгоізована базальтова вата т.100мм	м2	7,98
90	Сайдинг металевий	м2	8,968
91	Профілі металеві оцинковані	м	30,4
92	Нащільник сталевий	м	8,512
93	Профіль кутовий з сіткою	м	4,18

94	Паронітові прокладки	100шт	0,304
95	кронштейни	шт	30,4
96	саморізи 4,2x16	шт	304
<u>Розділ 8. Монолітні пояси</u>		-	-
-	Монолітний пояс МП-1		
97	Улаштування поясів в опалубці	100м3	0,0074
98	Суміші бетонні готові важкі, клас бетону C20/25 F-100, W-6	м3	0,7511
99	Арматура клас А500С, діаметр 12 мм	т	0,06141
100	Арматура клас А-240С, діаметр 8 мм	т	0,0133
101	В'язальний дріт діаметр 1,4 мм.	100кг	0,13356
Монолітний пояс МП-2			
102	Улаштування поясів в опалубці	100м3	0,0033
103	Суміші бетонні готові важкі, клас бетону C20/25 F-100, W-6	м3	0,33495
104	Арматура клас А500С, діаметр 12 мм	т	0,03649
105	Арматура клас А-240С, діаметр 8 мм	т	0,0105
106	В'язальний дріт діаметр 1,4 мм.	100кг	0,08496
Монолітний пояс МП-3			
107	Улаштування поясів в опалубці	100м3	0,0052
108	Суміші бетонні готові важкі, клас бетону C20/25 F-100, W-6	м3	0,5278
109	Арматура клас А500С, діаметр 12 мм	т	0,04222
110	Арматура клас А-240С, діаметр 8 мм	т	0,00858
111	В'язальний дріт діаметр 1,4 мм.	100кг	0,009144
Монолітний пояс МП-4			
112	Улаштування поясів в опалубці	100м3	0,0032

113	Суміші бетонні готові важкі, клас бетону C20/25 F-100, W-6	м3	0,3248
114	Арматура клас А500С, діаметр 12 мм	т	0,02403
115	Арматура клас А-240С, діаметр 8 мм	т	0,0056
116	В'язальний дріт діаметр 1,4 мм.	100кг	0,05256
	Монолітний пояс МП-5		
117	Улаштування поясів в опалубці	100м3	0,0011
118	Суміші бетонні готові важкі, клас бетону C20/25 F-100, W-6	м3	0,11165
119	Арматура клас А500С, діаметр 12 мм	т	0,00801
120	Арматура клас А-240С, діаметр 8 мм	т	0,0021
121	В'язальний дріт діаметр 1,4 мм.	100кг	0,001872
	Монолітний пояс МП-6		
122	Улаштування поясів в опалубці	100м3	0,0021
123	Суміші бетонні готові важкі, клас бетону C20/25 F-100, W-6	м3	0,21315
124	Арматура клас А500С, діаметр 12 мм	т	0,01513
125	Арматура клас А-240С, діаметр 8 мм	т	0,00385
126	В'язальний дріт діаметр 1,4 мм.	100кг	0,003456
	Монолітний пояс МП-7		
127	Улаштування поясів в опалубці	100м3	0,0023
128	Суміші бетонні готові важкі, клас бетону C20/25 F-100, W-6	м3	0,23345
129	Арматура клас А500С, діаметр 12 мм	т	0,01513
130	Арматура клас А-240С, діаметр 8 мм	т	0,0039
131	В'язальний дріт діаметр 1,4 мм.	100кг	0,00333
132	Установлення сталевих конструкцій, що залишаються в тілі бетону	т	0,01496
133	Арматура клас А240С, діаметр 14 мм (анкер А1 34шт по 850мм)	т	0,03502

	<u>Розділ 9. Перемички монолітні Прм</u>	-	-
-	перемичка Прм-1		
134	Улаштування перемичок	100м3	0,0016
135	Суміші бетонні готові важкі, клас бетону C20/25	м3	0,1624
136	Арматура клас А-240С, діаметр 8 мм	т	0,00666
137	Арматура клас А500С, діаметр 12 мм	т	0,01392
	Перемичка Прм-2		
138	Улаштування перемичок	100м3	0,0007
139	Суміші бетонні готові важкі, клас бетону C20/25	м3	0,07105
140	Арматура клас А500С, діаметр 12 мм	т	0,00732
141	Арматура клас А-240С, діаметр 8 мм	т	0,00333
	перемичка Прм-3		
142	Улаштування перемичок	100м3	0,0001
143	Суміші бетонні готові важкі, клас бетону C20/25	м3	0,01015
144	Арматура клас А-240С, діаметр 8 мм	т	0,00024
145	Арматура клас А500С, діаметр 12 мм	т	0,00208
	перемичка Прм-4		
146	Улаштування перемичок	100м3	0,0001
147	Суміші бетонні готові важкі, клас бетону C20/25	м3	0,01015
148	Арматура клас А-240С, діаметр 8 мм	т	0,00021
149	Арматура клас А500С, діаметр 12 мм	т	0,00172
	<u>Розділ 10. плита перекриття монолітна</u>	-	-
	<u>Пм-2</u>		
150	Улаштування перекриттів безбалкових товщиною до 200 мм на висоті від	100м3	0,102

	опорної площадки до 6 м		
151	Суміші бетонні готові важкі, клас бетону C20/25	м3	10,353
152	Арматура клас А-240С, діаметр 8 мм	т	0,07666
153	Арматура клас А500С, діаметр 12 мм	т	0,126482
154	Арматура клас А500С, діаметр 10 мм	т	0,746058
	закладна деталь 3д-1, 3д-2		
155	Арматура клас А-240С, діаметр 8 мм	т	0,00072
156	Лист із сталі марки С245, товщина 8 мм	т	0,00143
	<u>Розділ 11. Перекриття</u>	-	-
157	Улаштування переkritтів з укладанням балок по стінах кам'яних з несучою підшивкою із дошок	100м2	0,43
158	Плівка пароробар'ерна	м2	47,3
159	Руберойд	м2	22,575
160	Балка переkritтя 200 х 50	м3	0,83
161	Балка переkritтя 200х100	м3	0,1
162	Контрбрус 100 х 50	м3	0,4
163	Дошка 125х25	м3	0,56
164	Утеплювач товщиною 200мм щільністю 50-85кг/м3	м3	8,9
165	Утеплювач товщина 100 мм щільністю 50-85кг/м3	м3	4,5
166	Улаштування гідроізоляції прокладної в один шар	100м2	0,43
167	Гідробар'єр	м2	47,3
168	Улаштування покриття із OSB плит площею покриття понад 10 м2	100м2	0,43

169	Плити OSB товщина 18 мм	м2	45,15
170	Вогнезахист дерев'яних конструкцій ферм, арок, балок, крокв, мауерлатів	10м3	0,191
171	Вогнезахист лат під покрівлю, покриттів і настилів по фермах	1000м2	0,043
172	Установлення люків у перекриттях, площа прорізу до 2 м2	100м2	0,006
173	Люк зі складними сходами на горище ВП ОСП 10-6 ВП (1000X600)	комплект	1
<u>Розділ 12. Покрівля</u>		-	-
174	Виготовлення та установлення крокв	м3	2,4
175	Руберойд	м2	8,112
176	мауерлат 150х75	м3	0,54
177	кроква 200х50	м3	1,83
178	прогон 200х50	м3	0,48
179	балка 200х100	м3	0,24
180	Кутик 90х90х65 для кріплення крокви (крокви 24шт х2)	шт	48
181	Шпильки М12 в комплекті з гайками (4шт на кутик)	шт	192
182	Вогнезахист дерев'яних конструкцій ферм, арок, балок, крокв, мауерлатів	10м3	0,24
183	Вогнезахист лат під покрівлю, покриттів і настилів по фермах	1000м2	0,06
184	Улаштування покрівель двосхилих із металочерепиці	100м2	0,6
185	Утеплення покриттів плитами з легких [ніздрюватих] бетонів або фіброліту насухо	100м2	-0,60
186	Металочерепиця	м2	63
187	Саморізи для металочерепиці 4,8х35 мм по дереву	шт	636,6

188	Планка конька	м	6
189	Карнизна планка	м	11,808
190	Планка снігозатримувача матова PSM RAL 7024 графітова 2м	шт	7
191	Торцева планка	м	7,872
192	Шпильки M12 в комплекті з гайками	шт	65,4
193	Улаштування пароізоляції прокладної в один шар	100м2	0,6
194	Плівка гідробар'єрна	м2	66
<u>Розділ 13. Карнизи</u>		-	-
195	Збирання карнизів	100м2	0,215
196	Карниз 100 x 50	м3	0,11
197	контробрешітка 50x50	м3	0,33
198	обрешітка 50x50	м3	0,48
199	Лобова дошка 240 x 25	м3	0,08
200	Підшивка карниза 100 x 25	м3	0,18
201	Вогнезахист дерев'яних конструкцій ферм, арок, балок, крокв, мауерлатів	10м3	0,118
202	Підшивання карнизу та фронтонів металосайдингом по дереву	100м2	0,215
203	Металосайдинг	м2	12,6
204	покрівельний метал фронтонів	м2	9,975
205	саморізи для металочерепиці 4,8x35мм	шт	172
<u>Розділ 14. Водостічна система</u>		-	-
206	Улаштування жолобів підвісних	100м	0,118
207	Ринва водостічна Bryza 150 мм 3 м RAL 7021	шт	5

208	Муфта ринви Bryza 150 мм RAL 7021	шт	4
209	Лійка Bryza 150 мм RAL 7021	шт	4
210	Кронштейн ринви ПБХ Bryza 150 мм RAL 7021	шт	42
211	Заглушка ринви Bryza 150 мм RAL 7021 ліва	шт	2
212	Заглушка ринви Bryza 150 мм RAL 7021 права	шт	2
213	Навішування водостічних труб, колін, відливів і лійок з готових елементів	100м	0,203
214	Труба водостічна Bryza 110 мм RAL 7021 L=3м.	шт	7
215	Коліно труби Bryza 110 мм RAL 7021	шт	12
216	Хомут труби Bryza 110 мм RAL 7021	шт	16
217	Гак хомута Bryza L=250мм	шт	16
	<u>Розділ 15. Заповнення прорізів</u>	-	-
-	Вікна		
218	Заповнення віконних прорізів готовими блоками площею більше 3 м2 з металопластику в кам'яних стінах житлових і громадських будівель	100м2	0,02734
219	Силікон	л	0,267932
220	Дюбель рамний 10x100	шт	7,60052
221	Піна монтажна	л	0,58781
222	Балконний блок металопластиковий 1300x2500	м2	7,364
223	Заповнення віконних прорізів готовими блоками площею до 3 м2 з металопластику в кам'яних стінах житлових і громадських будівель	100м2	0,08646
224	Силікон	л	1,0184988
225	Дюбель рамний 10x100	шт	33,63294
226	Піна монтажна	л	2,546247

227	Блоки віконні металопластикові	м2	8,646
228	Заповнення віконних прорізів готовими блоками площею до 1 м2 з металопластику в кам'яних стінах житлових і громадських будівель	100м2	0,02952
229	Силікон	л	0,50252
230	Піна монтажна	л	1,659024
231	Блоки віконні металопластикові	м2	2,952
232	Установлення віконних зливів	100м	0,063
233	Саморізи	шт	22,239
234	Відливи віконні ширина 100 мм	м	6,5331
235	Установлення пластикових підвіконних дошок	100м	0,072
236	Дошки підвіконні пластикові, ширина 200 мм	м	7,344
237	Піна монтажна	л	0,99936
Двері			
238	Установлення дверних блоків у зовнішніх і внутрішніх прорізах кам'яних стін, площа прорізу до 3 м2	100м2	0,021
239	Піна монтажна	л	0,27993
240	Анкер рамний 10х152	шт	8
241	Блоки дверні металеві утеплені з посиленою конструкцією елементів кріплення та запирання, обладнанні ущільнювачами в притулах ДМ Од21-10 (2100Х1000)	м2	2,1
242	Заповнення дверних прорізів ламінованими дверними блоками із застосуванням анкерів і монтажної піни, серія блоку ДО-21-9	1 блок	7
243	Герметик силіконовий	кг	0,63
244	Піна монтажна	л	3,822
245	Наличники	м	74,2
246	Анкер рамний 10х152	шт	56

247	Блоки дверні внутрішні ДД Од21-8 (2100x800)	м2	3,36
248	Блоки дверні внутрішні ДД Од21-9 (2100*900)	м2	9
<u>Розділ 16. Внутрішнє опорядження</u>		-	-
-	Стеля		
249	Улаштування каркасу однорівневих підвісних стель із металевих профілів	100м2	0,764
250	Профіль CD 60	м	194,82
251	Профіль UD 27	м	68,76
252	Стрічка ущільнювальна звукоізоляційна шириною 30 мм	м	68,76
253	Саморізи 3,5*9,5	шт	1191,84
254	Підвіс в комплекті	шт	53,48
255	Тяга підвісу	шт	53,48
256	Подовжувач профіля 60/7	шт	22,92
257	З'єднувач однорівневий "краб"	шт	129,88
258	Дюбель 6x40 металевий	шт	53,48
259	Дюбель 6x40 пластмасовий	шт	128,352
260	Улаштування підшивки горизонтальних поверхонь підвісних стель гіпсокартонними або гіпсоволокнистими листами.	100 м2	0,764
261	Гіпсокартон вологостійкий, товщина 12,5 мм	м2	80,22
262	Стрічка армувальна серпанка	м	75,636
263	Саморізи 3,5x25 по металу	шт	1604,4
264	Шпаклівка Knauf FUGENFULLER	кг	27,2748
265	Безпіщане накриття поверхонь стель розчином із клейового гіпсу [типу "сатенгіпс"] товщиною шару 1,5 мм при	100 м2	0,764

	нанесенні за 3 рази		
266	Суміші сухі штукатурні гіпсові	кг	114,6
267	Шпаклювання стель мінеральною шпаклівкою	100м2	0,764
268	Шпаклівка фінішна	т	0,13752
269	Поліпшене фарбування стель полівінілацетатними водоемульсійними сумішами по збірних конструкціях, підготовлених під фарбування	100м2	0,764
	Стіни		
270	Штукатурення стін по каменю гіпсовими сумішами з механізованим нанесенням суміші штукатурними станціями потужністю 5,5 кВт, продуктивністю 5-85 л/хв, при товщині шару штукатурки 20 мм	100м2	2,213
271	Маячні профілі металеві оцинковані	м	189,4328
272	Сітка штукатурна скловолокниста	м2	243,43
273	Суміші сухі штукатурні гіпсові	кг	4426
274	Штукатурення укосів гіпсовими сумішами	100м2	0,11592
275	Сітка штукатурна скловолокниста	м2	12,7512
276	Суміші сухі штукатурні гіпсові	кг	347,76
277	Кутики штукатурні металеві оцинковані перфоровані	м	23
278	Шпаклювання стін та укосів мінеральною шпаклівкою	100м2	2,32892
279	Шпаклівка фінішна	т	0,4192056
280	Поліпшене фарбування стін та укосів полівінілацетатними водоемульсійними сумішами по збірних конструкціях, підготовлених під фарбування	100м2	2,32892
281	Облицювання поверхонь стін керамічними плитками на розчині із сухої клеючої суміші, число плиток в 1 м2	100м2	0,495

	до 7 шт		
282	Плитки керамічні глазуровані для внутрішнього облицювання стін	м2	50,49
283	Клеюча суміш для керамічної плитки Ceresit CM 11	кг	321,75
284	Кольоровий шов 2-5мм Ceresit CE 33 СУПЕР	кг	20,097
285	Хрестики для укладання плитки	шт	209,88
	Підлоги		
286	Теплоізоляція покриттів і перекриттів виробами з пінопласту насухо	1 м3	2,005
287	Пінополістирол екструдований товщиною 50 мм	м2	40,902
288	Улаштування гідроізоляції з поліетиленової плівки	100м2	0,764
289	Плівка паробар'єрна	м2	84,04
290	Армування стяжки дротяною сіткою	100м2	0,764
291	Фіксатор пластмасовий одинарний із заціпкою діам. 16х2 мм	шт	343,8
292	Сітка зварна 100/100/3	м2	84,04
293	Улаштування стяжок цементних товщиною 20 мм	100м2	0,764
294	Додавати або виключати на кожні 5 мм зміни товщини стяжок цементних (до товщини 70 мм)	100м2	0,401
295	Додавати або виключати на кожні 5 мм зміни товщини стяжок цементних до товщини 90мм	100м2	0,363
296	Улаштування покриттів з лінолеуму полівінілхлоридного насухо зі зварюванням полотнища у стиках	100м2	0,546
297	Лінолеум	м2	55,692
298	Улаштування покриттів з керамічних плиток на розчині із сухої клеючої суміші, кількість плиток в 1 м2 до 7 шт	100м2	0,206

299	Плитка кераміна для підлоги	м2	21,012
300	Хрестики для укладання плитки	шт	87,344
301	Клеюча суміш для керамічної плитки Ceresit CM 11	кг	133,9
302	Кольоровий шов 2-5мм Ceresit CE 33 СУПЕР	кг	8,3636
303	Улаштування плінтусів полівінілхлоридних на шурупах	100м	0,689
304	Дюбель 6х40 пластмасовий	шт	102,661
305	Улаштування плінтусів шириною 50 мм з керамічних плиток розміром 30х30 см на розчині із сухої клеючої суміші	1 м2	0,845
306	Плитки плінтусні	м	17,576
307	Клеюча суміш для керамічної плитки Ceresit CM 11	кг	4,394
308	Кольоровий шов 2-5мм Ceresit CE 33 СУПЕР	кг	0,38532
	опорядження ганків та балкону		
309	Улаштування покриттів з керамічних плиток на розчині із сухої клеючої суміші, кількість плиток в 1 м2 понад 7 до 12 шт	100м2	0,175
310	Плитка керамічна морозостійка структурна	м2	17,85
311	Хрестики для укладання плитки	шт	74,2
312	Клеюча суміш "flex" для плитки з природного та штучного каменю Ceresit CM 117	кг	91
313	Кольоровий шов 2-5мм Ceresit CE 33 СУПЕР	кг	7,945
	<u>Розділ 17. Утеплення фасадів</u>	-	-
314	Установлення і розбирання зовнішніх інвентарних риштувань трубчастих висотою до 16 м для інших оздоблювальних робіт	100м2 вп	1,81
	Цоколь підземна частина		

315	Утеплення цоколя екструдованим пінополістиролом товщиною 100 мм без опорядження	100 м2	0,385
316	Профіль цокольний	м	127,05
317	Суміш МВ (для приклеювання та захисту плит із мінеральної вати) Ceresit CT 190	кг	462
318	Пінополістирол екструдований ЕППС	м3	4,1195
319	Армуюча лугостійка склосітка, щільність 150-250 г/м2, чарунка 5х5 мм	м2	44,275
320	Дюбель (анкер) фасадний для теплоізоляції	шт	311,08
321	Дюбель 6х40 пластмасовий	шт	4,235
322	Декоративне штукатурення фасадів	100м2	-0,3850
323	Фарбування фасадів з риштувань по підготовленій поверхні	100м2	-0,3850
324	Гідроізоляція стін, фундаментів горизонтальна обклеювальна в 1 шар	100м2	0,385
325	Мембрана дренажна шиповідна	м2	42,35
326	Планка кріпильна мембрана	м	29,6
327	Гідроізоляція стін, фундаментів горизонтальна обклеювальна в 1 шар	100м2	0,385
328	Плівка гідробар'єрна	м2	42,35
цоколь надземна частина			
329	Утеплення фасадів екструдованим пінополістиролом товщиною 100 мм з опорядженням декоративним розчином за технологією "CEREZIT". Стіни гладкі	100 м2	0,105
330	Профіль цокольний	м	0,3465
331	Суміш МВ (для приклеювання та захисту плит із мінеральної вати) Ceresit CT 190	кг	126
332	Штукатурка декоративна акрилова (короїд) Ceresit CT 64	кг	28,35
333	Грунтуюча фарба силіконова Ceresit CT 15 silicone	л	1,785

334	Силіконова фарба Ceresit CT 48	л	5,271
335	Пінополістирол екструдований ЕППС	м3	1,1235
336	Армуюча лугостійка склосітка, щільність 150-250 г/м2, чарунка 5х5 мм	м2	12,075
337	Дюбель (анкер) фасадний для теплоізоляції	шт	84,84
338	Дюбель 6х40 пластмасовий	шт	1,155
	стіни фасаду		
339	Утеплення фасадів мінеральними плитами товщиною 100 мм з опорядженням декоративним розчином. Стіни гладкі	100 м2	1,81
340	Профіль цокольний	м	5,973
341	Суміш МВ (для приклеювання та захисту плит із мінеральної вати) Ceresit CT 190	кг	2172
342	Штукатурка декоративна акрилова (короїд) Ceresit CT 64	кг	488,7
343	Грунтуюча фарба силіконова	л	30,77
344	Силіконова фарба	л	90,862
345	Армуюча лугостійка склосітка, щільність 150-250 г/м2, чарунка 5х5 мм	м2	208,15
346	Дюбель (анкер) фасадний для теплоізоляції	шт	1462,48
347	Дюбель 6х40 пластмасовий	шт	19,91
348	Базальтова теплоізоляція товщиною 150мм щільністю 125-145кг/м3	м2	166,92
349	Базальтова теплоізоляція т. 50 мм групи НГ , щільність 125-145кг/м3	м2	26,75
350	Утеплення фасадів мінеральними плитами товщиною 50 мм з опорядженням декоративним розчином за технологією "CEREZIT". Укоси, ширина до 300 мм	100 м2	0,023
351	Суміш МВ (для приклеювання та захисту плит із мінеральної вати) Ceresit CT 190	кг	28,06

352	Штукатурка декоративна акрилова (короїд) Ceresit CT 64	кг	6,325
353	Грунтуюча фарба силіконова	л	0,7395
354	Силіконова фарба	л	1,1546
355	Армуюча лугостійка склосітка, щільність 150-250 г/м2, чарунка 5х5 мм	м2	2,944
356	Дюбель (анкер) фасадний для теплоізоляції	шт	18,584
357	Базальтова теплоізоляція т. 50 мм групи НГ , щільність 125-145кг/м3	м2	1,61
<u>Розділ 18. металоконструкції огороження</u>		-	-
358	Монтаж захисної огорожі балкона	т	0,068
359	Металоконструкції індивідуальні	т	0,068
360	Монтаж захисної огорожі сходів та холу 2 поверху	т	0,225
361	Металоконструкції індивідуальні	т	0,225
362	Ґрунтування металевих поверхонь за один раз ґрунтовкою ГФ-021 /при фарбуванні ґратчастих поверхонь /	100м2	0,12306
363	Фарбування металевих поґрунтованих поверхонь емаллю ПФ-115 /при фарбуванні ґратчастих поверхонь /	100м2	0,12306
<u>Розділ 19. Тераса</u>		-	-
-	Фундамент тераси		
364	Улаштування основи під фундаменти піщаної	1 м3	0,3
365	Улаштування основи під фундаменти щебеневої	1 м3	0,3
366	Улаштування бетонної підготовки	100м3	0,001
367	Суміші бетонні готові важкі, клас бетону С8/10	м3	0,102

368	Улаштування стрічкових фундаментів залізобетонних, при ширині по верху до 1000 мм	100м3	0,025
369	Суміші бетонні готові важкі, клас бетону C20/25 F-100, W-6	м3	2,5375
370	Арматура клас А500С, діаметр 10 мм	т	0,1661
371	Арматура клас А240С, діаметр 6 мм	т	0,0049
372	В'язальний дріт діаметр 1,4 мм.	100кг	0,030942
373	Гідроізоляція стін, фундаментів бокова обмазувальна бітумна в 2 шари по вирівняній поверхні бутового мурування, цеглі, бетону	100м2	0,21
374	Мастика бітумна фундаментна	т	0,0504
375	Грунтовка бітумна Праймер	т	0,0168
	Плита тераси		
376	Ущільнення ґрунту основи під підлогу	100м2	0,1053
377	Улаштування бетонної підготовки	100м3	0,003
378	Суміші бетонні готові важкі, клас бетону C8/10	м3	0,306
379	Улаштування гідроізоляції обмазувальної бітумною мастикою в один шар товщиною 2 мм	100м2	0,06
380	Додавати на кожний наступний шар гідроізоляції обмазувальної бітумною мастикою товщиною 1 мм	100м2	0,06
381	Мастика бітумна фундаментна	т	0,0144
382	Грунтовка бітумна Праймер	т	0,0048
383	Улаштування фундаментних плит залізобетонних плоских	100м3	0,011
384	Суміші бетонні готові важкі, клас бетону C20/25 F-100, W-6	м3	1,1165
385	Арматура клас А500С, діаметр 10 мм	т	0,1083
386	Арматура клас А-240С, діаметр 8 мм	т	0,0028
387	В'язальний дріт діаметр 1,4 мм.	100кг	0,019998

388	Улаштування покриттів з керамічних плиток на розчині із сухої клеючої суміші, кількість плиток в 1 м2 понад 7 до 12 шт	100м2	0,06
389	Плитка керамічна морозостійка структурна	м2	6,12
390	Хрестики для укладання плитки	шт	43,32
391	Клеюча суміш "flex" для плитки з природного та штучного каменю Ceresit CM 117	кг	31,2
392	Кольоровий шов 2-5мм Ceresit CE 33 СУПЕР	кг	2,724
<u>Локальний кошторис 01-01-02 на електромонтажні роботи</u>		-	-
-	<u>Розділ 1. Щитова</u>	-	-
393	Установлення групових щитків освітлювальних на конструкції у готовій ніші або на стіні, масою до 3 кг	шт	1
394	Щиток на 48 модулів зовнішнього монтажу 318х630х109	шт	1
395	Замок для щитка	шт	1
396	Заглушка 5 модулів	шт	3
397	Шина нульова в корпусі 4х15	шт	4
398	Установлення вимикачів, перемикачів пакетних 2-х і 3-х полюсних на струм до 100 А	100шт	0,01
399	Вимикач навантаження 4-полюсний 63А ETI SV 463	шт	1
400	Установлення вимикачів, перемикачів пакетних 2-х і 3-х полюсних на струм до 25 А	100шт	0,26
401	Автоматичний вимикач 3-полюсний 25А ETIMAT	шт	1
402	Автоматичний вимикач 1-полюсний 10А ETIMAT	шт	4
403	Автоматичний вимикач 1-полюсний 6А ETIMAT	шт	1

404	Дифавтомат 16А KZS-1М С16	шт	15
405	Дифавтомат 16А KZS-1М С10	шт	1
406	Обмежувачі перенапруги ОПС-С 1Р	шт	4
407	Реле, установлене на пультах і панелях	шт	9
408	Реле напруги Новатек РНПП-311 М	шт	1
409	Індикатор напруги 3-фаз SON-3K	шт	1
410	Сутінкове реле SOU-1 230V	шт	4
411	Проміжне реле VS316K 230	шт	4
412	Монтаж запобіжника напругою 35 кВ	шт	3
413	Тримач плавкого запобіжника 14х51	шт	3
414	Плавка вставка запобіжника 14х51 63А	шт	3
415	Коробка [ящик] із затискачами для проводів і кабелів перерізом жил до 6 мм ² , що установлюється на конструкції на стіні або колоні, кількість затискачів у коробці до 10	шт	1
416	Коробка зрівнювання потенціалів відкритої установки КУР2604	шт	1
417	Монтаж трансформаторів напруги [комплект - 3 фази], напруга 35 кВ	комплект	1
<u>Розділ 2. Кабельні лінії</u>		-	-
418	Прокладання лотків	100м	0,15
419	DKC лоток перфорований 200х80 L 3000 товщ. 1,2мм	шт	5
420	DKC Кришка на лоток з заземленням осн. 200 L 3000, товщ. 1,2мм	шт	5
421	DKC аксесуари до лотків (комплект)	шт	1
422	Прокладання вінілпластових труб, що поставляються прямими трубами довжиною 5-7 м, по стінах і колонах із кріпленням накладними скобами, діаметр умовного проходу до 25 мм	100м	5,65

423	Труба гофрована ПВХ 20 мм	м	265
424	Труба гофрована ПВХ 25 мм	м	300
425	Прокладання вінілпластових труб, що поставляються прямими трубами довжиною 5-7 м, по стінах і колонах із кріпленням накладними скобами, діаметр умовного проходу до 50 мм	100м	0,3
426	Труба ПВХ стійка до впливу УФ 50 мм	м	30
427	Поворот 90 для труби 50 мм IP67	шт	12
428	Муфта труба-труба 50 мм IP67	шт	12
429	Акcesуари до труби ПВХ стійкої до впливу УФ 50 мм (комплект)	шт	1
430	Прокладання коробів пластикових	100м	0,2
431	Кабель-канал TA-GN 60x40	м	20
432	Акcesуари до кабель-каналу TA-GN 60x40	шт	1
433	Затягування у прокладені труби або металеві рукави проводу першого одножильного або багатожильного у загальному обплетенні сумарним перерізом до 6 мм ²	100м	5,65
434	Прокладання ізолюваних проводів перерізом до 6 мм ² у лотках	100м	0,15
435	Прокладання ізолюваних проводів перерізом до 6 мм ² у коробах	100м	0,2
436	Кабель ВВГнгд 3x1,5	м	225
437	Кабель (N) НХН FE180/E30 3x1,5	м	15
438	Кабель ВВГнгд 3x2,5	м	340
439	Кабель ВВГнгд 4x16	м	30
440	Кабель ВВГнгд 5x16	м	5
441	Прокладання проводу при схованій проводці	100м	1,25
442	Провід ПВЗнгд 1x16	м	5
443	Провід ПВЗнгд 1x4	м	20

444	Провід ПВ1нгд 1х6	м	60
445	Провід ПВ1нгд 1х4	м	40
446	Коробка відгалужувальна 410 С4 100х100х50	шт	40
	<u>Розділ 3. Електрофурнітура</u>	-	-
447	Установлення штепсельних розеток заглибленого типу при схованій проводці	100шт	0,4
448	Розетка Z POLO (OPTIMA) з заземл.	шт	30
449	Розетка Z POLO (OPTIMA) з заземл. з кришкою	шт	10
450	Рамка 1-на	шт	28
451	Рамка 2-на	шт	6
452	Адаптер зовнішньої установки 1-кратний осн.	шт	3
453	Адаптер зовнішньої установки 1-кратний дод.	шт	3
454	Прокладка IP44	шт	10
455	Коробка монтажна	шт	40
456	Установлення штепсельних розеток незаглибленого типу при відкритій проводці	100шт	0,02
457	Розетка відкритої установки IP55	шт	2
458	Установлення вимикачів заглибленого типу при схованій проводці одноклавішних	100шт	0,14
459	Механізм вимикача 1-клавішного	шт	14
460	Клавіша для 1-клавішного вимикача	шт	14
461	Установлення вимикачів заглибленого типу при схованій проводці двоклавішних	100шт	0,02
462	Механізм вимикача 2-клавішного	шт	2
463	Клавіша для 2-клавішного вимикача	шт	4
464	Рамка 1-на	шт	8

465	Коробка монтажна	шт	8
466	Монтаж світильників для люмінесцентних ламп, що встановлюються на штирях, кількість ламп до 2	100шт	0,1
467	Світильник EUROLAMP LED-NRL-12/50 (sensor)	шт	2
468	Світильник EUROLAMP LED-MSL-48W-N33	шт	3
469	Світильник EUROLAMP LED-MSL-72W-N37	шт	1
470	Світильник EUROLAMP LED-NRL-19W/45	шт	1
471	Світильник EUROLAMP LED-NRL-14W/45	шт	3
472	Світильник для ламп розжарювання стельовий або настінний з кріпленням гвинтами для приміщень з нормальними умовами середовища, одноламповий	100 шт	0,08
473	Світильник настінний	шт	1
	<u>Розділ 4. Захисне заземлення</u>	-	-
474	Розробка ґрунту вручну в траншеях глибиною до 2 м без кріплень з укосами, група ґрунтів 2	100м3	0,07
475	Засипка вручну траншей, пазух котлованів і ям, група ґрунтів 1	100м3	0,2275
476	Заземлювач горизонтальний у траншеї зі сталі штабової, переріз 160 мм2	100 м	0,65
477	Смуга сталевая оцинкована 40x4	м	80
478	Заземлювач вертикальний з круглої сталі діаметром 16 мм	10 шт	1
479	Електрод заземлення 3 м, 16 мм	шт	10
480	З'єднувач смуга-стрижень	шт	10
481	З'єднувач смуга-смуга	шт	10
482	З'єднувач смуга-кабель	шт	1

483	Шафа настінна, розмір до 640x840 мм	шт	1
484	Корпус під ГЗШ	шт	1
485	Прокладання трубопроводів опалення і водопостачання зі сталевих електросварних труб діаметром 100 мм	100м	0,03
486	Труби сталеві електросварні прямошовні із сталі марки 20, зовнішній діаметр 114 мм, товщина стінки 4 мм	м	3
487	Зароблення сальників при проходженні труб через фундаменти або стіни підвалу, діаметр труб до 100 мм	сальник	1
488	Піна протипожежна SOUDAL	шт	1
489	Антикорозійна стрічка DENSO 10 м	шт	1
490	Провідник заземлюючий відкрито по будівельних основах з мідного ізолюваного проводу перерізом 25 мм ²	100 м	0,01
491	Провід ПВ1нгд 1х50	м	1
	<u>Локальний кошторис 01-01-03 на електрообладнання</u>	-	-
492	Стабілізатор напруги INFINITY 5000х3 310х430х950	шт	1
	<u>Локальний кошторис 01-01-04 на водопровід та каналізацію</u>	-	-
-	<u>Розділ 1. Водопровід В1</u>	-	-
493	Прокладання трубопроводів водопостачання з труб поліетиленових [поліпропіленових] напірних діаметром 20 мм	100м	0,32
494	Труби поліпропіленові PN 16 для теплої і холодної води діам. 20х2,8 мм	м	32
495	Коліно 90 град. із поліпропілену діам. 20 мм	шт	14
496	Трійник із поліпропілену діам. 20 мм	шт	4
497	Затискач діам. 20 мм	шт	3
498	Перехід діам. 20х1/2" мм	шт	12

499	Подвійний затискач діам. 20 мм	шт	3
500	Прокладання трубопроводів водопостачання з труб поліетиленових [поліпропіленових] напірних діаметром 32 мм	100м	0,27
501	Труби поліпропіленові PN 16 для теплої і холодної води діам. 32x4,5 мм	м	7
502	Коліно 90 град. із поліпропілену діам. 32 мм	шт	10
503	Трійник із поліпропілену діам. 32 мм	шт	5
504	Трійник редукційний із поліпропілену діам. 32x20 мм	шт	2
505	Перехід 32x1" мм	шт	3
506	Перехід редукційний /редукція/ діам. 32x20 мм	шт	2
507	Розтрубне з'єднання внутрішнє 32x1"	шт	4
508	Затискач діам. 32 мм	шт	6
509	Кран кульовий різьбовий в/в 1/2" 7S00L1N040400A	шт	1
510	Кран кульовий різьбовий в/з 1/2" 7S00L2N040400A	шт	6
511	Кран кульовий різьбовий в/в 1" 7S00L1N101000A	шт	1
512	Кран кульовий різьбовий в/з 1" 7S00L2N101000A	шт	1
513	Підводка для води сталь 1/2 0,3м	шт	4
514	Ізоляція трубопроводів трубками із спіненого каучуку, поліетилену	10 м	0,9
515	Ізоляція трубопроводів 20 мм товщ. 6 мм	м	9
516	Прокладання трубопроводів водопостачання з напірних поліетиленових труб високого тиску зовнішнім діаметром 50 мм зі з'єднанням контактним зварюванням	100м	0,03
517	Труби поліетиленові для подачі холодної води PE 100 SDR-17(1,0 МПа), зовнішній діаметр 50x3 мм	м	3

518	Відвід 90 литий PE100 D50 SDR11	шт	1
519	Перехід ПЕ-латунь із зовнішнім різбленням 32х1"	шт	1
520	Прокладання трубопроводів опалення і водопостачання зі сталевих електрозварних труб діаметром 150 мм \гільза\	100м	0,005
521	Прокладання трубопроводів опалення і водопостачання зі сталевих електрозварних труб діаметром 100 мм	100м	0,005
522	Труби сталеві електрозварні прямошовні із сталі марки 20, зовнішній діаметр 108 мм, товщина стінки 4 мм	м	0,5
523	Установлення фільтрів для очищення води у трубопроводах систем опалення діаметром 25 мм	10шт	0,1
524	Фільтр ECOSOFT FPV24520ECO	шт	1
525	Картридж PP20 CPV452020ECO	шт	1
526	Картридж CRVF4520ECO	шт	1
527	Монтаж устаткування виду посудин або апаратів без механізмів у приміщенні, маса устаткування 0,03 т	шт	1
528	Ультрафіолетовий знезаражувач води ECOSOFT E-480	шт	1
529	Установлення змішувачів	10шт	0,6
530	Змішувач для умивальника	комплект	2
531	Змішувач для мийки	комплект	2
532	Змішувач для ванни з душовою стійкою	комплект	2
<u>Розділ 2. Водопровід ТЗ</u>		-	-
533	Прокладання трубопроводів водопостачання з труб поліетиленових [поліпропіленових] напірних діаметром 20 мм	100м	0,26
534	Труби поліпропіленові PN 20 для гарячої води і опалення діам. 20х3 мм	м	26

535	Коліно 90 град. із поліпропілену діам. 20 мм	шт	10
536	Трійник із поліпропілену діам. 20 мм	шт	1
537	Перехід діам. 20х1/2 мм	шт	9
538	Прокладання трубопроводів водопостачання з труб поліетиленових [поліпропіленових] напірних діаметром 32 мм	100м	0,13
539	Труби поліпропіленові PN 20 для гарячої води і опалення діам. 32х5,1 мм	м	13
540	Перехід редукційний /редукція/ діам. 32х20 мм	шт	2
541	Кран кульовий різьбовий в/в 1/2" 7S00L1N040400A	шт	2
542	Кран кульовий різьбовий в/з 1/2" 7S00L2N040400A	шт	6
543	Кран кульовий різьбовий в/з 1" 7S00L2N101000A	шт	2
544	Ізоляція трубопроводів трубками із спіненого каучуку, поліетилену	10 м	0,6
545	Ізоляція трубопроводів 20 мм товщ. 6 мм	м	6
<u>Розділ 3. Каналізація побутова К1</u>		-	-
546	Прокладання трубопроводів каналізації з поліетиленових труб низького тиску діаметром 50 мм	100м	0,15125
547	Труба діам. 50мм 2000	шт	3
548	Труба діам. 50 мм, 1000 мм	шт	4
549	Труба діам. 50 мм, 500 мм	шт	10
550	Труба діам. 50 мм, 250 мм	шт	4
551	Труба діам. 50 мм, 150 мм	шт	2
552	Коліно ПВХ діам. 50/87,5	шт	2
553	Коліно ПВХ діам. 50/45	шт	5

554	Трійник ПВХ діам. 50x50x87,5	шт	1
555	Трійник ПВХ діам. 50x50x45	шт	1
556	Хомут кріпильний анкерний для труби діам. 50 мм	шт	6
557	Прокладання трубопроводів каналізації з поліетиленових труб низького тиску діаметром 100 мм	100м	0,395
558	Труба діам. 110 мм, 2000 мм	шт	8
559	Труба діам. 110 мм, 1500 мм	шт	6
560	Труба діам. 110 мм, 1000 мм	шт	10
561	Труба діам. 110 мм, 500 мм	шт	6
562	Труба діам. 110 мм, 250 мм	шт	6
563	Коліно ПВХ діам. 110/45	шт	9
564	Трійник ПВХ діам. 110x110x87,5	шт	6
565	Трійник ПВХ діам. 110x110x45	шт	6
566	Хрестовина 110/110/110	шт	1
567	Ревізія ПВХ діам. 110 мм	шт	1
568	Редукція ПВХ діам. 110/50 мм	шт	8
569	Заглушка ПВХ діам. 110 мм	шт	2
570	Хомут кріпильний анкерний для труби діам. 110 мм	шт	12
571	Прокладання трубопроводів опалення і водопостачання зі сталевих електрозварних труб діаметром 250 мм \гільза\	100м	0,015
572	Труби сталеві електрозварні прямошовні із сталі марки 20, зовнішній діаметр 273 мм, товщина стінки 7 мм	м	1,5

573	Врізування в діючі внутрішні мережі трубопроводів каналізації діаметром 100 мм	шт	1
574	Установлення унітазів із бачком безпосередньо приєднаним	10компл.	0,2
575	Унітаз зі змивним бачком	шт	2
576	Сидіння для унітазу	шт	2
577	Коліно до унітазу діам. 110 мм /90 град./	шт	2
578	Установлення умивальників одиночних з підведенням холодної і гарячої води	10компл.	0,2
579	Умивальник одинарний	комплект	2
580	П'єдестал	комплект	2
581	Сифон для умивальника	шт	2
582	Установлення ванн купальних сталєних	10компл.	0,2
583	Ванна акрилова (ніжки і сифон в комплекті)	комплект	2
584	Установлення мийок на одне відділення	10компл.	0,1
585	Мийка кухонна	шт	1
586	Сифон для мийки	шт	1
587	Установлення трапів діаметром 100 мм	10компл.	0,1
588	Трап горизонтальний пластиковий Ду100	комплект	1
<u>Локальний кошторис 01-01-05 на опалення та вентиляцію</u>		-	-
-	<u>Розділ 1. котельная</u>	-	-
589	Установлення котлів сталєних жаротрубних пароводогрійних на рідкому паливі або газі теплопродуктивністю до 0, 21 МВт [0,18 Гкал/год]	шт	1
590	Прокладання трубопроводів опалення зі сталєних безшовних труб діаметром 125 мм	100м	0,015
591	Труба з нержавіючої сталі діам. 130 мм 1000 мм	шт	1

592	Труба з нержавіючої сталі діам. 130 мм 500 мм	шт	1
593	Коліно з нержавіючої сталі діам. 130 мм	шт	1
594	Розета з нержавіючої сталі діам. 130 мм	шт	1
595	Хомут з нержавіючої сталі діам. 130 мм	шт	3
<u>Розділ 2. Опалення</u>		-	-
596	Установлення радіаторів сталених	100кВт	0,10536
597	Радіатори сталеві тип 33 500x600	шт	1
598	Радіатори сталеві тип 22 500x1000	шт	2
599	Радіатори сталеві тип 22 500x900	шт	2
600	Радіатори сталеві тип 22 500x600	шт	2
601	Радіатори сталеві тип 22 500x400	шт	1
602	Установлення кранів повітряних	комплект	8
603	Термостатична головка R468CX001	шт	8
604	Кутовий термостатичний клапан R401X133	шт	8
605	Кутовий відсічний клапан R16X033	шт	8
606	Установлення фільтрів для очищення води у трубопроводах систем опалення діаметром 25 мм	10шт	0,1
607	Фільтри для очищення води в трубопроводах систем опалення діаметром 25 мм	шт	1
608	Установлення вентилів, засувок, затворів, клапанів зворотних, кранів прохідних на трубопроводах із сталених труб діаметром до 25 мм	шт	1
609	Клапан зворотній 1" ВВ	шт	1

610	Прокладання трубопроводів водопостачання з труб поліетиленових [поліпропіленових] напірних діаметром 20 мм	100м	0,46
611	Труби поліпропіленові PN 20 для гарячої води і опалення діам. 20х3,2 мм армовані	м	46
612	Перехідник з металевим зовнішнім різьбленням 20х1/2"	шт	17
613	Коліно 90 з металевим зовнішнім різьбленням 20мм	шт	40
614	Муфта з'єднувальна 20	шт	12
615	Трійник із поліпропілену діам. 20 мм	шт	2
616	Обвод 20	шт	6
617	Перехідник-редукція 25х20	шт	4
618	Затискач діам. 20 мм	шт	46
619	Прокладання трубопроводів водопостачання з труб поліетиленових [поліпропіленових] напірних діаметром 25 мм	100м	0,16
620	Труби поліпропіленові PN 20 для гарячої води і опалення діам. 25х4,2 мм армовані	м	16
621	Трійник редукційний із поліпропілену діам. 25х20х25	шт	4
622	Муфта з'єднувальна 25	шт	4
623	Розтрубне з'єднання внутрішнє 25х3/4"	шт	2
624	Затискач діам. 25 мм	шт	16
625	З'єднувач латунний 1/2	шт	16
626	Прокладання трубопроводів водопостачання з труб поліетиленових [поліпропіленових] напірних діаметром 32 мм	100м	0,25
627	Труби поліпропіленові PN 20 для гарячої води і опалення діам. 32х4,5 мм армовані	м	25
628	Коліно 90 град. із поліпропілену діам. 32 мм	шт	11
629	Трійник із поліпропілену діам. 32 мм	шт	2

630	Трійник редукційний із поліпропілену діам. 32x20x32	шт	7
631	Перехідник з металевим зовнішнім різьбленням 32x1"	шт	4
632	Муфта з'єднувальна 32	шт	7
633	Обвод 32	шт	1
634	Перехідник-редукція 32x25	шт	6
635	Розтрубне з'єднання зовнішнє 32x1"	шт	4
636	Затискач діам. 32 мм	шт	25
637	Кран кульовий муфтовий 1" BB GF	шт	3
638	Кран кульовий муфтовий 1/2" BB GF	шт	1
639	Ізоляція трубопроводів трубками із спіненого каучуку, поліетилену	10 м	4,4
640	Ізоляція трубопроводів 20 мм товщ. 9 мм	м	23
641	Ізоляція трубопроводів 25 мм товщ. 9 мм	м	8
642	Ізоляція трубопроводів 32 мм товщ. 9 мм	м	13
643	Стрічка монтажна	шт	2
644	Прокладання трубопроводів опалення і водопостачання зі сталевих електрозварних труб діаметром 50 мм	100м	0,03
645	Труби сталеві зварні водогазопровідні з різьбою, чорні звичайні неоцинковані, діаметр умовного проходу 50 мм, товщина стінки 3,5 мм	м	3
646	Прокладання трубопроводів опалення і водопостачання зі сталевих електрозварних труб діаметром 65 мм \футляр\	100м	0,02
647	Труби сталеві зварні водогазопровідні з різьбою, чорні звичайні неоцинковані, діаметр умовного проходу 65 мм, товщина стінки 4 мм	м	2
<u>Розділ 3. Вентиляція</u>		-	-

648	Установлення ґрат жалюзійних площею у просвіті до 0,25 м2	ґрати	2
649	ґрати вентиляційні ОНГ 300х150	шт	1
650	ґрати вентиляційні ОНГ 150х150	шт	1
651	Установлення вентиляторів осьових масою до 0,025 т	шт	1
652	Вентилятори осьові G-95, d-100мм	шт	1
	прокладання повітроводів		
653	Прокладання повітроводів з оцинкованої сталі класу Н [нормальні] товщиною 0,6 мм, діаметром до 250 мм	100м2	0,032185
654	Вентиляційний вихід 110/13/350 з трубою гофрованою діам. 110 мм довжиною 1250 мм	шт	2
655	Вентиляційний вихід з труби 125/13/500 в комплекті з трубою діам. 125 мм довжиною 2000 мм	шт	3
656	Ізоляція трубопроводів діаметром 108 мм напівциліндрами з мінеральної вати на синтетичному зв'язуючому, товщина ізоляційного шару 100 мм	10м	0,85
657	Фольгоізована теплоізоляція т.100мм	м2	3,33625
658	Стрічка монтажна ЛМ	100м	0,1
659	Установлення зонтів над вентшахтою	м2	0,4
660	Установлення вузлів проходу витяжних вентиляційних шахт діаметром патрубка до 250 мм	10вузол	0,5
661	Прохідний елемент повітроводу для металочерепичної покрівлі	шт	5
662	Установлення аераторів діаметром патрубка 280 мм	шт	5
663	Аератори витяжні в зібраному вигляді, діаметр патрубка 280 мм	шт	5
	<u>Локальний кошторис 01-01-06 на опалювальне обладнання</u>	-	-
664	Котел газовий двоконтурний Protherm LYNXBA24	шт	2

	<u>Локальний кошторис 01-01-07 на</u> <u>внутрішнє газопостачання</u>	-	-
665	Улаштування цокольного вводу газопроводу в будівлі, діаметр вводу 50 мм	шт	1
666	Ізольює фланцеве з'єднання	шт	1
667	Установлення фільтрів для очищення газу від механічних домішок діаметром до 50 мм	шт	1
668	Фільтр газовий 1"	шт	1
669	Прилади, що монтуються на технологічному трубопроводі [расходомір об'ємний, швидкісний, індукційний; ротаметр, клапан регулюючий; регулятор тиску та температури прямої дії; показчик потоку рідини; проточні датчики концентратомірів і щільномірів, РН-метрів], діаметр трубопроводу до 32 мм	шт	1
670	Лічильники газу G2,5	шт	1
671	Прокладання трубопроводів газопостачання зі сталевих водогазопровідних неоцинкованих труб діаметром 15 мм	100м	0,1
672	Крани кульові газові муфтові діам. 15 мм	шт	2
673	Шланг для підключення газу Д-15 мм ВВ довжинф 1 м	шт	2
674	Прокладання трубопроводів газопостачання зі сталевих водогазопровідних неоцинкованих труб діаметром 20 мм	100м	0,1
675	Прокладання трубопроводів газопостачання зі сталевих водогазопровідних неоцинкованих труб діаметром 25 мм	100м	0,15
676	Крани кульові газові муфтові діам. 25 мм	шт	1
677	Пневматичне випробування газопроводів	100м	0,45
678	Олійне фарбування білилами з додаванням кольору ґрат, рам, труб діаметром менше 50 мм тощо за два рази	100м2	0,048

679	Установлення побутових газових плит чотирикомфоркових	шт	1
680	Монтаж сигналізатора загазованості	100компл	0,01
681	Сигналізатор газу метан/чадний газ	шт	1
	<u>Локальний кошторис 01-01-08 на сантехобладнання та меблі</u>	-	-
-	<u>Розділ 1. Обладнання, що не монтується</u>	-	-
682	Стіл обідній	шт	1
683	Стілець	шт	4
684	Шафа для одягу	шт	1
685	Диван	шт	1
686	Комплект кухонних меблів (кухонний гарнітур)	шт	1
687	Холодильник	шт	1
688	Витяжка кухонна	шт	1
	<u>Розділ 2. Сантехобладнання</u>	-	-
689	Плита газова	шт	1
690	Витрати на складання та розміщення устаткування, інвентарю та меблів, що не монтується	грн.	101467,41
	<u>Локальний кошторис 01-01-09 на зовнішні електромережі 0,4 кВт</u>	-	-
691	Розробка ґрунту вручну в траншеях глибиною до 2 м без кріплень з укосами, група ґрунтів 2	100м3	0,0525
692	Засипка вручну траншей, пазух котлованів і ям, група ґрунтів 1	100м3	0,0225
693	Улаштування постелі при одному кабелі у траншеї	100 м	0,15
694	Пісок природний, рядовий	м3	3

695	Кабель до 35 кВ, що прокладається у готових траншеях без покриттів, маса 1 м до 1 кг	100 м	0,15
696	Кабель до 35 кВ у прокладених трубах, блоках і коробах, маса 1 м до 1 кг	100 м	0,15
697	Кабель ВВГнгд 4х16	м	30
698	Покривання 1-2 кабелів, прокладених у траншеї, сигнальною стрічкою	100 м тр	0,15
699	Стрічка сигнальна	м	15
700	Установлення одинарних відтяжок до залізобетонних опор ВЛ 35 кВ	шт	1
701	Приставка ПТ 43-2	шт	1
702	Пісок природний, рядовий	м3	0,5
703	Установлення сталевих ригелів для опор ВЛ 0,38-10 кВ	шт	1
704	Трубостійка металева 2,5 м	шт	1
705	Труба вініпластова по стінах і колонах з кріпленням накладними скобами, діаметр до 50 мм	100 м	0,03
706	Труба ПВХ стійка до впливу УФ 40 мм	м	3
707	Підвішування проводів [1 провод при 20 опорах на 1 км лінії] для ВЛ 0,38 кВ вручну	км	0,015
708	Улаштування відгалужень від ВЛ 0,38 кВ до будівель за допомогою механізмів, кількість проводів у відгалуженні - 1	шт	1
709	Самонесучий ізолюваний провід, марка AsXSn, переріз 4х16 мм ²	1000м	0,015
710	Гак на опору універсальний CSC 16uz	шт	1
711	Хомут CCD 9-62	шт	1
712	Бандажна стрічка IF 207	шт	1
713	Скріпка CF 20	шт	12

714	Затискач натяжний для трифазних відгалужень GUKd4	шт	2
715	Затискач проколюючий абонентський TTD 151 NEO	шт	4
716	Монтаж шин заземлення опор ВЛ 0,38-10 кВ	1м шин	2
717	Смуга сталевая оцинкована 40x4	м	2
718	Монтаж заземлювача із 1 електрода для ВЛ 0,38-10 кВ	шт	3
719	Електрод заземлення 4 м, 16 мм	шт	3
720	Заземлюючий спуск із круглої сталі по дерев'яній опорі ВЛ 0,4 кВ	опора	1
721	Провідник діам. 10 мм 3,0 м	шт	1
722	Заземлювач горизонтальний у траншеї зі сталі круглої, діаметр 12 мм2	100 м	0,04
723	Горизонтальний заземлювач діам. 12 мм 4,0 м	шт	1
724	Замірювання електричного опору контуру заземлення опори	опора	1
725	Шафа настінна, розмір до 640x840 мм	шт	1
726	ЩВО 400x529x136	шт	1
727	Комплект кріплення на опору БМ25- БМ43	шт	1
728	Шпилька	шт	4
729	Гайка	шт	8
730	Шайба	шт	8
731	Кутик	шт	4
732	Хомут Х22/1	шт	2
733	Вимикач автоматичний [автомат] одно-, дво-, триполюсний, що установлюється на конструкції на стіні або колоні, струм до 25 А	шт	2
734	Автоматичний вимикач 3-полюсний 25А ЕТІМАТ 6	шт	1

735	Автоматичний вимикач 3-полюсний 25А ЕТІМАТ 10	шт	1
736	Лічильник трифазний, що встановлюється на готовій основі	шт	1
737	Контролер з внутрішнім GSM / GPRS модемом до лічильників GAMA	шт	1
	<u>Локальний кошторис 01-01-010 на обладнання для зовнішніх електромереж</u>	-	-
738	Лічильник GAMA 300 G3M.144	шт	1
739	Модем MCL 5.10	шт	1
	<u>Локальний кошторис 01-01-011 на зовнішні мережі водопроводу</u>	-	-
-	<u>Розділ 1. Земляні роботи</u>	-	-
740	Розроблення ґрунту у відвал екскаваторами "драглайн" або "зворотна лопата" з ковшом місткістю 0,25 м3, група ґрунтів 2 /при розробці траншей/	1000м3	0,002
741	Доробка вручну, зачистка дна і стінок вручну з викидом ґрунту в котлованах і траншеях, розроблених механізованим способом	100м3	0,0025
742	Засипка вручну траншей, пазух котлованів і ям, група ґрунтів 1	100м3	0,0225
743	Пісок природний, рядовий	м3	0,25
	<u>Розділ 2. Монтажні роботи</u>	-	-
744	Улаштування піщаної основи під трубопроводи	10м3	0,025
745	Укладання трубопроводів із поліетиленових труб діаметром 50 мм з гідравличним випробуванням	1000м	0,03
746	Труби поліетиленові для подачі холодної води PE 100 SDR-11(1,6МПа), зовнішній діаметр 32х3 мм	м	30
747	Відвід 90 литий PE 100 діам.32	шт	1
748	Трійник рівнопрохідний литий PE 100 діам.32	шт	1

749	Перехід ПЕ-латунь із зовнішнім різбленням 32х1"	шт	7
750	Установлення сталевих засувок або клапанів зворотних діаметром 50 мм	шт	4
751	Кран кульовий різьбовий в/в 1" 7S00L1N101000A	шт	2
752	Кран кульовий різьбовий в/з 1" 7S00L2N101000A	шт	1
753	Клапан зворотній різьбовий в/в 1" 7Y00J7H101000A	шт	1
754	Укладання сталевих водопровідних труб, діаметр труб 100 мм \гільзи\	1000м	0,0005
755	Труби сталеві електрозварні прямошовні із сталі марки 20, зовнішній діаметр 108 мм, товщина стінки 4,5 мм	м	0,5
756	Установлення лічильників [водомірів] діаметром до 40 мм	шт	1
757	Лічильники холодної води	шт	1
<u>Розділ 3. Улаштування колодязів</u>		-	-
758	Улаштування круглих колодязів зі збірного залізобетону у сухих ґрунтах	10м3	0,1534
759	Кільця КС15.9 залізобетонні серія 3.900.1-14 випуск 1	шт	1
760	Кільця КС15.6 залізобетонні серія 3.900.1-14 випуск 1	шт	1
761	Плити покриття 1ПП15-1 залізобетонні серія 3.900.1-14 випуск 1	шт	1
762	Плити покриття 1ПП15-2 залізобетонні серія 3.900.1-14 випуск 1	шт	1
763	Плити днищ ПН15 залізобетонні серія 3.900.1-14 випуск 1	шт	1
764	Кільця опорні КО6 залізобетонні серія 3.900.1-14 випуск 1	шт	1
765	Люк чавунний для колодязів легкий	шт	1
766	Драбина С1-01	шт	1

767	Улаштування вимощення з асфальтобетонної суміші товщиною покриття 2,5 см	1м2	6
768	Суміші асфальтобетонні	т	0,357
<u>Локальний кошторис 01-01-012 на зовнішні мережі каналізації</u>			
-	<u>Розділ 1. Земляні роботи</u>	-	-
769	Розроблення ґрунту у відвал екскаваторами "драглайн" або "зворотна лопата" з ковшом місткістю 0,25 м3, група ґрунтів 2 /при розробці траншей/	1000м3	0,0062
770	Доробка вручну, зачистка дна і стінок вручну з викидом ґрунту в котлованах і траншеях, розроблених механізованим способом	100м3	0,026
771	Засипка вручну траншей, пазух котлованів і ям, група ґрунтів 1	100м3	0,088
772	Пісок природний, рядовий	м3	1,8
<u>Розділ 2. Монтажні роботи</u>			
773	Улаштування піщаної основи під трубопроводи	10м3	0,165
774	Укладання трубопроводів із поліетиленових труб діаметром 110 мм з гідравличним випробуванням	1000м	0,018
775	Труби поліетиленові 110х3,4 SN8	м	18
776	Приєднання каналізаційних трубопроводів до існуючої мережі в сухих ґрунтах	шт	1
777	Коліна з поліетилену діам. 100мм /90 град. терморезисторного зварювання ПЕ труб	шт	3
778	Муфти з поліетилену діам. 100 мм для терморезисторного зварювання ПЕ труб	шт	2
779	Вузол вводу каналізаційної труби в будівлю з переходом ПЕ/Сталь та кульовим краном	шт	1

780	Укладання сталевих водопровідних труб, діаметр труб 200 мм (гільзи)	1000м	0,001
781	Труби сталеві електрозварні прямошовні із сталі марки 20, зовнішній діаметр 219 мм, товщина стінки 6 мм	м	1
	<u>Локальний кошторис 01-01-013 на зовнішні мережі газопостачання</u>	-	-
-	<u>Розділ 1. Земляні роботи</u>	-	-
782	Розроблення ґрунту у відвал екскаваторами "драглайн" або "зворотна лопата" з ковшом місткістю 0,25 м3, група ґрунтів 2 при об'ємі котлована до 300 м3/	1000м3	0,027
783	Розроблення ґрунту з навантаженням на автомобілі-самоскиди екскаваторами одноковшовими дизельними на пневмоколісному ходу з ковшом місткістю 0,25 м3, група ґрунтів 2 при об'ємі котлована до 300 м3/	1000м3	0,003
784	Доробка вручну, зачистка дна і стінок вручну з викидом ґрунту в котлованах і траншеях, розроблених механізованим способом	100м3	0,015
785	Засипка траншей і котлованів бульдозерами потужністю 59 кВт [80 к.с.] з переміщенням ґрунту до 5 м, група ґрунтів 1	1000м3	0,027
786	Засипка вручну траншей, пазух котлованів і ям, група ґрунтів 1	100м3	0,045
787	Пісок природний, рядовий	м3	3
788	Перевезення ґрунту до 10 км	т	4,5
	<u>Розділ 2. Монтажні роботи</u>	-	-
789	Укладання трубопроводів із поліетиленових труб діаметром 50 мм з пневматичним випробуванням	1000м	0,025
790	Труби поліетиленові для подачі горючих газів PE 80 SDR-11(0,6МПа) , зовнішній діаметр 50х4,6 мм	м	25,25

791	Установлення поліетиленових фасонних частин: відводів, колін, патрубків, переходів діаметром до 110 мм	10 шт	0,6
792	Коліна з поліетилену діам. 50 мм /90 град. терморезисторного зварювання ПЕ труб	шт	3
793	Муфти з поліетилену діам. 50 мм для терморезисторного зварювання ПЕ труб	шт	2
794	Вузол вводу газопроводу в будівлю з переходом ПЕ/Сталь та кульовим краном діам. 32 мм	шт	1
795	Врізання штуцером у діючі сталеві газопроводи низького тиску до 4,9 кПа [0, 05 кгс/см ²] під газом без зниження тиску, діаметр газопроводу 50 мм	шт	1
796	Сідлові трійники із накруткою з поліетилену діам. 75/50 мм для терморезисторного зварювання ПЕ труб	шт	1
<u>Локальний кошторис 01-01-014 на покриття та вимощення</u>		-	-
-	<u>Розділ 1. Тротуари (тип 1)</u>	-	-
797	Установлення бетонних бортових каменів на бетонну основу, за ширини борту у верхній його частині до 100 мм	100 м	0,24
798	Суміші бетонні готові важкі, клас бетону С8/10	м3	1,152
799	Камені бортові 500х200х60	шт	96
800	Ущільнення ґрунту основи під вимощення	100м2	0,12
801	Улаштування основи тротуарів із щебенево-піщаної суміші за товщини шару 12 см	100м2	0,12
802	Улаштування основи тротуарів із щебенево-піщаної суміші , за зміни товщини на кожен 1 см додавати або вилучати до/з норми 27-17-1 до 20см	100м2	0,12
803	Улаштування покриття з фігурних елементів мощення з приготуванням піщано-цементної суміші тротуарів, шириною до 2 м	1000 м2	0,012

	<u>Розділ 2. Вимощення (тип 2)</u>	-	-
804	Установлення бетонних бортових каменів на бетонну основу, за ширини борту у верхній його частині до 100 мм	100 м	0,28
805	Суміші бетонні готові важкі, клас бетону С8/10	м3	1,344
806	Камені бортові 500х200х60	шт	56
807	Ущільнення ґрунту основи під вимощення	100м2	0,28
808	Улаштування основи тротуарів із щебенево-піщаної суміші за товщини шару 12 см	100м2	0,28
809	Улаштування основи тротуарів із щебенево-піщаної суміші , за зміни товщини на кожен 1 см додавати або вилучати до/з норми 27-17-1 до 20см	100м2	0,28
810	Улаштування бетонної підготовки бетон важкий В 10 (М 150), крупність заповнювача 20-40мм бетон важкий В 10 (М 150), крупність заповнювача 20-40мм	100м3	0,0224
811	Суміші бетонні готові важкі, клас бетону С8/10	м3	2,2848
812	Армування стяжки дротяною сіткою	100м2	0,28
813	Сітка зварна 100/100/4	м2	30,8
814	Улаштування покриття з фігурних елементів мощення з приготуванням піщано-цементної суміші тротуарів, шириною до 2 м	1000 м2	0,028
	<u>Локальний кошторис 01-01-015 на огорожу</u>	-	-
-	<u>Розділ 1. Огорожа зі зварної секційної сітки</u>	-	-
815	Установлення металевої огорожі з сітчастих панелей по металевих стовпах без цоколя, висотою до 2,2 м	100м	0,1607
816	Бетон С15/20, W8, F200	м3	0,221766

817	Труба профільна 60х60х4	м	12,5
818	Секція огорожі «РУБІЖ» зі зварної сітки 1800, 5.0, 3000	шт	5
819	Труба профільна 40х40х3	м	32
820	Ворота	шт	1
821	Труба профільна 100х100х4	м	10
822	Хвіртка	шт	1
823	Ґрунтування металевих поверхонь за один раз ґрунтовкою ГФ-021	100м2	0, 126412075
824	Фарбування металевих поґрунтованих поверхонь емаллю ПФ-115	100м2	0,1264
	<u>Локальний кошторис 01-01-017 на розчищення території будівництва від зруйнованих будівель</u>	-	-
825	Розбирання надземної частини одно- і двоповерхових цегляних будівель без збереження придатних матеріалів	10м3	5,9
826	Розбирання підземної частини одно- і двоповерхових цегляних будівель без збереження придатних матеріалів	10м3	5
827	Навантаження сміття екскаваторами на автомобілі-самоскиди, місткість ковша екскаватора 0,4 м3.	100 т	1,417
828	Перевезення сміття до 30 км	т	141,7

Затверджено: Директор
КП

"Ірпіньжитлоінвестбуд"

Жанна ОСТАПЧУК

Виконав інженер

З проектно-кошторисної роботи

Юлія ЗВОНОК