**ДОДАТОК № 1**

**до тендерної документації**

**ТЕХНІЧНЕ ЗАВДАННЯ**

**ЩОДО ПРЕДМЕТА ЗАКУПІВЛІ:**

**Нове будівництво захисної споруди цивільного захисту (протирадіаційне укриття) на території Комунального закладу «Харківська гімназія № 88 Харківської міської ради» по вул. Генерала Момота, 8 в м. Харків. Коригування (45210000-2 – будівництво будівель)**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| № з/п | Обґрунтування | Найменування робіт | Одиниця виміру | Кількість |
|  |  | **Перекладання мереж водопроводу** |  |  |
|  |  | **Розділ Земляні роботи** Коефіцієнт для врахування впливу умов виробництва будівельних робіт=1,06 |  |  |
|  | КБ1-13-5 K2=1,25; K5=1,25 | Розроблення ґрунту у відвал екскаваторами "драглайн" або "зворотна лопата" з ковшем місткістю 0,25 м3, група ґрунтів 2, траншей прямокутного перерізу | 1000м3 | 0,237 |
|  | КБ1-18-5 K2=1,25; K5=1,25 | Розроблення ґрунту з навантаженням на автомобілі-самоскиди екскаваторами одноковшовими дизельними на пневмоколісному ходу з ковшом місткістю 0,25 м3, група ґрунтів 2, траншей прямокутного перерiзу | 1000м3 | 0,093 |
|  | КБ1-162-2 K2=1,30 | Розробка ґрунту вручну з кріпленням у траншеях шириною до 2 м, глибиною до 2 м, група ґрунтів 2 в місцях, що знаходяться на вiдстанi до 1 м вiд незахищених кабелiв | 100м3 | 0,05 |
|  |  | Перевезення ґрунту до 30 км | т | 162,75 |
|  | КБ23-1-1 | Улаштування піщаної основи під трубопроводи | 10м3 | 3,2 |
|  | КБ6-24-1 | Устрій бетонних упорів, нерухомих опор та кутів | 100м3 | 0,0295 |
|  |  | Суміші бетонні готові важкі, клас бетону В15 [М200], крупність заповнювача більше 40 мм | м3 | 3,009 |
|  | КБ23-1-1 | Засипка піском трубопроводів | 10м3 | 5,6 |
|  | КБ1-27-2 | Засипка траншей і котлованів бульдозерами потужністю 59 кВт [80 к.с.] з переміщенням ґрунту до 5 м, група ґрунтів 2 | 1000м3 | 0,242 |
|  | КБ1-134-1 | Ущільнення ґрунту пневматичними трамбівками, група ґрунтів 1, 2 | 100м3 | 2,42 |
|  |  | **Розділ Будiвельнi роботи** Коефіцієнт для врахування впливу умов виробництва будівельних робіт=1,06 |  |  |
|  | КБ22-11-5 | Укладання трубопроводів із поліетиленових труб діаметром 160 мм з гідравличним випробуванням | 1000м | 0,15 |
|  |  | Труби поліетиленові для подачі холодної води РЕ 100 SDR-17(1,0 МПа), зовнішній діаметр 160х9,5 мм | м | 151,5 |
|  |  | Муфта-фланец (159-182)-150 | шт. | 2,0 |
|  | КБ22-34-2 | Установлення поліетиленових фасонних частин: відводів, колін, патрубків, переходів діаметром до 160 мм | 10 шт. | 0,6 |
|  |  | Коліно стикове (90 ) D160 SDR 17 РЕ100 | шт. | 4,0 |
|  |  | Фланець приварний Ду 150 (стал., Ру 10. розточ., під 160 бурт із внутр.отв. 178мм) | шт. | 2,0 |
|  |  | Втулка буртовая D 160 SDR 11 ПЕ 100 | шт. | 2,0 |
|  |  | Колодязі |  |  |
|  | КБ23-13-5 | Улаштування круглих збірних залізобетонних каналізаційних колодязів діаметром 1,5 м у сухих ґрунтах | 10м3 | 0,17 |
|  |  | Кільця КС15.9 залізобетонні серія 3.900.1-14 випуск 1 | шт. | 1,0 |
|  |  | Плити покриття 2ПП15-1 залізобетонні серія 3.900.1-14 випуск 1 | шт. | 2,0 |
|  |  | Плити днищ ПН15 залізобетонні серія 3.900.1-14 випуск 1 | шт. | 2,0 |
|  |  | Скоби ходові | кг | 2,46 |
|  |  | **Виніс КЛ 0,4 кВ** |  |  |
|  |  | **Розділ Земляні роботи** Коефіцієнт для врахування впливу умов виробництва будівельних робіт=1,06  Коефіцієнт для врахування впливу умов виробництва монтажних робіт=1,15 |  |  |
|  |  | Траншея Т2 |  |  |
|  | КБ1-162-2 K2=0,80 | Розробка ґрунту вручну з кріпленням у траншеях шириною до 2 м, глибиною до 2 м, група ґрунтів 2 /з вертикальними стiнками без крiплень / | 100м3 | 0,297 |
|  | КМ8-142-1 | Улаштування постелі при одному кабелі у траншеї | 100 м | 1,1 |
|  | КМ8-142-2 | Додавати до норми 8-142-1 на кожний наступний кабель при улаштуванні постелі | 100 м | 1,1 |
|  |  | Пісок природний, рядовий | м3 | 5,45 |
|  | КБ1-166-1 | Засипка вручну траншей, пазух котлованів і ям, група ґрунтів 1 (піском) | 100м3 | 0,0495 |
|  |  | Пісок природний, рядовий | м3 | 5,45 |
|  | КБ1-166-1 | Засипка вручну траншей, пазух котлованів і ям, група ґрунтів 2 | 100м3 | 0,198 |
|  | КР1-6-1 K16=1,00 | Навантаження ґрунту вручну на автомобілі-самоскиди | 100 м3 | 0,099 |
|  |  | Перевезення ґрунту до 30 км | т | 17,325 |
|  | КБ1-20-2 K16=1,00 | Робота на відвалі, група ґрунтів 2-3 | 1000м3 | 0,0099 |
|  |  | **Розділ Монтажні роботи** Коефіцієнт для врахування впливу умов виробництва будівельних робіт=1,06  Коефіцієнт для врахування впливу умов виробництва монтажних робіт=1,15 |  |  |
|  | КБ34-103-1 | Улаштування трубопроводів із поліетиленових труб, до 2-х каналів | км | 0,02 |
|  |  | Труби полiетиленовi зовнiшнiй діаметр 110 мм | м | 20,2 |
|  | КМ8-141-3 | Кабель до 35 кВ, що прокладається у готових траншеях без покриттів, маса 1 м до 3 кг | 100 м | 2,0 |
|  | КМ8-146-4 | Кабель до 35 кВ, що прокладається з кріпленням накладними скобами, маса 1 м до 3 кг | 100 м | 0,8 |
|  | КМ8-148-3 | Кабель до 35 кВ у прокладених трубах, блоках і коробах, маса 1 м до 3 кг | 100 м | 0,2 |
|  |  | Кабель силовий з алюмінієвими жилами січ.4х120, 1 кВ АВБбШВ | 1000м | 0,306 |
|  | КМ8-143-1 | Покривання цеглою одного кабеля, прокладеного у траншеї | 100 м | 1,0 |
|  | КМ8-143-2 | Додавати до норми 8-143-1 на кожний наступний кабель при покритті його цеглою | 100 м | 1,0 |
|  |  | Цегла керамічна одинарна повнотіла, розміри 250х120х65 мм, марка М100 | 1000шт | 1,0 |
|  | КМ8-158-16 | Закладення кінцеве для 3-4 жильного кабеля напругою до 1 кВ, переріз однієї жили до 120 мм2 | шт. | 2,0 |
|  |  | Муфта кінцева термоусаджувана внутрішньої установки 4КВТп - 1 кВ, 70 - 120 | шт. | 2,0 |
|  | КМ8-167-3 | Монтаж муфти сполучної епоксидної для кабеля напругою до 1 кВ, переріз однієї жили до 120 мм2 | шт. | 2,0 |
|  |  | Муфта з'єднувальна 4СТп-1-70-120 | шт. | 2,0 |
|  |  | **Пуско-налагоджувальні роботи** |  |  |
|  |  | **Розділ Пуско-налагоджувальні роботи** |  |  |
|  | КП1-62-8 | Фазування електричної лінії або трансформатора з мережею, напруга до 1 кВ | фазув-ня | 2,0 |
|  |  | **Будівельні роботи** |  |  |
|  |  | **Розділ Земляні роботи** |  |  |
|  | КБ1-17-1 K16=1,06 | Розроблення ґрунту з навантаженням на автомобілі-самоскиди екскаваторами одноковшовими дизельними на гусеничному ходу з ковшом місткістю 1 [1-1,2] м3, група ґрунтів 1 | 1000м3 | 6,08113 |
|  | КБ1-17-2 K16=1,06 | Розроблення ґрунту з навантаженням на автомобілі-самоскиди екскаваторами одноковшовими дизельними на гусеничному ходу з ковшом місткістю 1 [1-1,2] м3, група ґрунтів 2 | 1000м3 | 4,7842 |
|  | КБ1-164-1 K2=1,20; K16=1,06 | Доробка вручну, зачистка дна i стiнок вручну з викидом ґрунту в котлованах i траншеях, розроблених механiзованим способом | 100м3 | 1,3467 |
|  |  | Перевезення ґрунту до 1 км | т | 2 800,0 |
|  |  | Перевезення ґрунту до 5 км | т | 4 209,792 |
|  |  | Перевезення ґрунту до 30 км | т | 9 016,986 |
|  |  | Зворотня засипка |  |  |
|  | КБ1-17-1 K16=1,06 | Розроблення грунту з навантаженням на автомобілі-самоскиди екскаваторами одноковшовими дизельними на гусеничному ходу з ковшом місткістю 1 [1-1,2] м3, група грунтів 1 | 1000м3 | 4,7 |
|  |  | Перевезення ґрунту до 1 км | т | 2 800,0 |
|  |  | Перевезення ґрунту до 5 км | т | 4 209,792 |
|  | КБ1-166-1 K16=1,06 | Засипка вручну траншей, пазух котлованів і ям, група ґрунтів 1 | 100м3 | 4,05 |
|  | КБ1-28-1 K16=1,06 | Засипка траншей і котлованів бульдозерами потужністю 96 кВт [130 к.с.] з переміщенням грунту до 5 м, група грунтів 1 | 1000м3 | 4,295 |
|  | КБ1-134-1 K16=1,06 | Ущільнення грунту пневматичними трамбівками, група грунтів 1, 2 | 100м3 | 42,95 |
|  |  | **Розділ Залізобетонна споруда** Коефіцієнт для врахування впливу умов виробництва будівельних робіт=1,06 |  |  |
|  |  | Фпл-1 |  |  |
|  | КБ6-1-1 | Улаштування бетонної підготовки | 100м3 | 1,373 |
|  |  | Суміші бетонні готові важкі, клас бетону В10 [М150], крупність заповнювача 10 мм і менше (С8/10 W4 F35) | м3 | 140,05 |
|  | КБ8-3-7 | Гідроізоляція фундаментів обмазувальна бітумна в 2 шари по вирівняній поверхні бетону | 100м2 | 13,73 |
|  |  | Мастика бітумно-гумова ізоляційна | т | 4,394 |
|  | КР8-31-2 | Улаштування покриття з рулонних матеріалів насухо з промазуванням кромок мастикою | 100м2 | 13,73 |
|  |  | Геотекстиль термічно зміцнений | м2 | 1 578,95 |
|  | КБ6-25-3 | Улаштування бункерів загального призначення з товщиною стін понад 200 мм. (Фпл-1-днище) бетон важкий В 30 (М 400), крупнiсть заповнювача 20-40мм | 100м3 | 10,833 |
|  |  | Сітки та каркаси з проката арматурного А500С, дiаметр 10мм | т | 1,865 |
|  |  | Сітки та каркаси з проката арматурного А500С, дiаметр 12 мм | т | 2,57 |
|  |  | Прокат арматурний для залізобетонних конструкцій А500С, дiаметр 12 мм | т | 26,862 |
|  |  | Прокат арматурний для залізобетонних конструкцій А500С, дiаметр 16 мм | т | 31,395 |
|  |  | Прокат арматурний для залізобетонних конструкцій А500С, дiаметр 25 мм | т | 0,062 |
|  |  | Фіксатор пластмасовий одинарний із защіпкою діам. 25х2,5 мм | шт. | 13 640,0 |
|  | КБ7-29-1 | Улаштування деформаційного шва | 100м | 0,184 |
|  |  | Екструдований пінополістерол товщина 20мм | м3 | 0,3 |
|  | КБ6-37-3 | Улаштування деформаційних швів в ємкісних спорудах із застосуванням герметика | 100м шва | 0,184 |
|  |  | Герметик поліуритановий для швів Teknpoliderz 1K TM Sanpol | кг | 10,58 |
|  |  | Гідроізоляційна шпонка НД200 | пог. м | 18,77 |
|  |  | Стм-1 |  |  |
|  | КБ6-25-3 | Улаштування бункерів загального призначення з товщиною стін понад 200 мм. (Стм-1- Стіна) бетон важкий В 30 (М 400), крупнiсть заповнювача 20-40мм | 100м3 | 3,114 |
|  |  | Гарячекатана арматурна сталь гладка, клас А-1, діаметр 6 мм | т | 0,309 |
|  |  | Гарячекатана арматурна сталь гладка, клас А-1, діаметр 8 мм | т | 0,055 |
|  |  | Прокат арматурний для залізобетонних конструкцій А500С, дiаметр 12 мм | т | 43,818 |
|  |  | Прокат арматурний для залізобетонних конструкцій А500С, дiаметр 25 мм | т | 0,218 |
|  |  | Сітка 3ВрІ 70х70 мм | т | 1,084 |
|  |  | Фіксатор пластмасовий одинарний із защіпкою діам. 25х2,5 мм | шт. | 1 530,0 |
|  | КБ6-11-7 | Установлення закладних деталей вагою до 5 кг | т | 0,011 |
|  |  | Труби сталеві електрозварні прямошовні із сталі марки 20, зовнішній діаметр 108 мм, товщина стінки 2,8 мм | м | 2,4 |
|  | КБ7-29-1 | Улаштування деформаційного шва | 100м | 0,228 |
|  |  | Екструдований пінополістерол товщина 20мм | м3 | 0,524 |
|  | КБ6-37-3 | Улаштування деформаційних швів в ємкісних спорудах із застосуванням герметика | 100м шва | 1,828 |
|  |  | Бетонітовий шнур Гідростоп TM "Sanpol" | м | 186,46 |
|  | КБ6-37-1 | Улаштування деформаційних швів в ємкісних спорудах із застосуванням гумових прокладок | 100м шва | 0,057 |
|  |  | Гідроізоляційна шпонка НД200 | пог. м | 5,81 |
|  |  | Стм-2 |  |  |
|  | КБ6-25-3 | Улаштування бункерів загального призначення з товщиною стін понад 200 мм. (Стм-2- Стіна) бетон важкий В 30 (М 400), крупнiсть заповнювача 20-40мм | 100м3 | 0,525 |
|  |  | Гарячекатана арматурна сталь гладка, клас А-1, діаметр 6 мм | т | 0,055 |
|  |  | Прокат арматурний для залізобетонних конструкцій А500С, дiаметр 12 мм | т | 6,78 |
|  |  | Сітка 3ВрІ 70х70 мм | т | 0,261 |
|  |  | Фіксатор пластмасовий одинарний із защіпкою діам. 25х2,5 мм | шт. | 477,0 |
|  | КБ6-37-3 | Улаштування деформаційних швів в ємкісних спорудах із застосуванням герметика | 100м шва | 0,845 |
|  |  | Бетонітовий шнур Гідростоп TM "Sanpol" | м | 86,19 |
|  |  | Пм-1 |  |  |
|  | КБ6-25-3 | Улаштування бункерів загального призначення з товщиною стін понад 200 мм. (Пм-1 - плита) бетон важкий В 30 (М 400), крупнiсть заповнювача 20-40мм | 100м3 | 0,072 |
|  |  | Прокат арматурний для залізобетонних конструкцій А500С, дiаметр 12 мм | т | 0,821 |
|  |  | Сітки та каркаси з проката арматурного А500С, дiаметр 8 мм | т | 0,007 |
|  |  | Сітки та каркаси з проката арматурного А500С, дiаметр 12 мм | т | 0,07 |
|  |  | Фіксатор пластмасовий одинарний із защіпкою діам. 25х2,5 мм | шт. | 246,0 |
|  | КБ6-37-3 | Улаштування деформаційних швів в ємкісних спорудах із застосуванням герметика | 100м шва | 0,11 |
|  |  | Бетонітовий шнур Гідростоп TM "Sanpol" | м | 11,22 |
|  |  | Пм-2 |  |  |
|  | КБ6-25-3 | Улаштування бункерів загального призначення з товщиною стін понад 200 мм. (Пм-2 - плита) бетон важкий В 30 (М 400), крупнiсть заповнювача 20-40мм | 100м3 | 0,072 |
|  |  | Прокат арматурний для залізобетонних конструкцій А500С, дiаметр 12 мм | т | 0,821 |
|  |  | Сітки та каркаси з проката арматурного А500С, дiаметр 8 мм | т | 0,007 |
|  |  | Сітки та каркаси з проката арматурного А500С, дiаметр 12 мм | т | 0,07 |
|  |  | Фіксатор пластмасовий одинарний із защіпкою діам. 25х2,5 мм | шт. | 246,0 |
|  | КБ6-37-3 | Улаштування деформаційних швів в ємкісних спорудах із застосуванням герметика | 100м шва | 0,11 |
|  |  | Бетонітовий шнур Гідростоп TM "Sanpol" | м | 11,22 |
|  |  | Пм-3 |  |  |
|  | КБ6-25-3 | Улаштування бункерів загального призначення з товщиною стін понад 200 мм. (Пм-3 - плита) бетон важкий В 30 (М 400), крупнiсть заповнювача 20-40мм | 100м3 | 6,22 |
|  |  | Прокат арматурний для залізобетонних конструкцій А500С, дiаметр 12 мм | т | 33,639 |
|  |  | Прокат арматурний для залізобетонних конструкцій А500С, дiаметр 16 мм | т | 34,702 |
|  |  | Сітки та каркаси з проката арматурного А500С, дiаметр 8 мм | т | 0,406 |
|  |  | Сітки та каркаси з проката арматурного А500С, дiаметр 12 мм | т | 3,772 |
|  |  | Фіксатор пластмасовий одинарний із защіпкою діам. 25х2,5 мм | шт. | 13 570,0 |
|  | КБ7-29-1 | Улаштування деформаційного шва | 100м | 0,186 |
|  |  | Екструдований пінополістерол товщина 20мм | м3 | 0,214 |
|  | КБ6-37-3 | Улаштування деформаційних швів в ємкісних спорудах із застосуванням герметика | 100м шва | 1,1 |
|  |  | Бетонітовий шнур Гідростоп TM "Sanpol" | м | 112,2 |
|  | КБ6-37-1 | Улаштування деформаційних швів в ємкісних спорудах із застосуванням гумових прокладок | 100м шва | 0,2 |
|  |  | Гідроізоляційна шпонка НД200 | пог. м | 20,4 |
|  |  | Пм-4 |  |  |
|  | КБ6-25-3 | Улаштування бункерів загального призначення з товщиною стін понад 200 мм. (Пм-4 - плита) бетон важкий В 30 (М 400), крупнiсть заповнювача 20-40мм | 100м3 | 0,086 |
|  |  | Гарячекатана арматурна сталь гладка, клас А-1, діаметр 8 мм | т | 0,005 |
|  |  | Прокат арматурний для залізобетонних конструкцій А500С, дiаметр 12 мм | т | 0,811 |
|  |  | Сітки та каркаси з проката арматурного А500С, дiаметр 8 мм | т | 0,008 |
|  |  | Сітки та каркаси з проката арматурного А500С, дiаметр 12 мм | т | 0,073 |
|  |  | Фіксатор пластмасовий одинарний із защіпкою діам. 25х2,5 мм | шт. | 187,0 |
|  | КБ6-37-3 | Улаштування деформаційних швів в ємкісних спорудах із застосуванням герметика | 100м шва | 0,123 |
|  |  | Бетонітовий шнур Гідростоп TM "Sanpol" | м | 12,55 |
|  |  | Пм-5 |  |  |
|  | КБ6-25-3 | Улаштування бункерів загального призначення з товщиною стін понад 200 мм. (Пм-5 - плита) бетон важкий В 30 (М 400), крупність заповнювача 20-40мм | 100м3 | 0,086 |
|  |  | Гарячекатана арматурна сталь гладка, клас А-1, діаметр 8 мм | т | 0,005 |
|  |  | Прокат арматурний для залізобетонних конструкцій А500С, дiаметр 12 мм | т | 0,811 |
|  |  | Сітки та каркаси з проката арматурного А500С, дiаметр 8 мм | т | 0,008 |
|  |  | Сітки та каркаси з проката арматурного А500С, дiаметр 12 мм | т | 0,073 |
|  |  | Фіксатор пластмасовий одинарний із защіпкою діам. 25х2,5 мм | шт. | 187,0 |
|  | КБ6-37-3 | Улаштування деформаційних швів в ємкісних спорудах із застосуванням герметика | 100м шва | 0,123 |
|  |  | Бетонітовий шнур Гідростоп TM "Sanpol" | м | 12,55 |
|  |  | Пм-6 |  |  |
|  | КБ6-25-3 | Улаштування бункерів загального призначення з товщиною стін понад 200 мм. (Пм-6 - плита) бетон важкий В 30 (М 400), крупнiсть заповнювача 20-40мм | 100м3 | 0,094 |
|  |  | Гарячекатана арматурна сталь гладка, клас А-1, діаметр 8 мм | т | 0,013 |
|  |  | Прокат арматурний для залізобетонних конструкцій А500С, дiаметр 12 мм | т | 0,941 |
|  |  | Сітки та каркаси з проката арматурного А500С, дiаметр 8 мм | т | 0,008 |
|  |  | Сітки та каркаси з проката арматурного А500С, дiаметр 12 мм | т | 0,064 |
|  |  | Фіксатор пластмасовий одинарний із защіпкою діам. 25х2,5 мм | шт. | 205,0 |
|  | КБ6-37-3 | Улаштування деформаційних швів в ємкісних спорудах із застосуванням герметика | 100м шва | 0,208 |
|  |  | Бетонітовий шнур Гідростоп TM "Sanpol" | м | 21,22 |
|  |  | Пм-7 |  |  |
|  | КБ6-25-3 | Улаштування бункерів загального призначення з товщиною стін понад 200 мм. (Пм-7 - плита) бетон важкий В 30 (М 400), крупнiсть заповнювача 20-40мм | 100м3 | 0,094 |
|  |  | Гарячекатана арматурна сталь гладка, клас А-1, діаметр 8 мм | т | 0,013 |
|  |  | Прокат арматурний для залізобетонних конструкцій А500С, дiаметр 12 мм | т | 0,941 |
|  |  | Сітки та каркаси з проката арматурного А500С, дiаметр 8 мм | т | 0,008 |
|  |  | Сітки та каркаси з проката арматурного А500С, дiаметр 12 мм | т | 0,064 |
|  |  | Фіксатор пластмасовий одинарний із защіпкою діам. 25х2,5 мм | шт. | 205,0 |
|  | КБ6-37-3 | Улаштування деформаційних швів в ємкісних спорудах із застосуванням герметика | 100м шва | 0,208 |
|  |  | Бетонітовий шнур Гідростоп TM "Sanpol" | м | 21,22 |
|  |  | **Розділ Вентиляцiйнi шахти** Коефіцієнт для врахування впливу умов виробництва будівельних робіт=1,06 |  |  |
|  | КБ8-2-1 | Улаштування основи під фундаменти піщаної | 1 м3 | 1,6 |
|  | КБ6-1-1 | Улаштування бетонної підготовки | 100м3 | 0,0035 |
|  |  | Суміші бетонні готові важкі, клас бетону В10 [М150], крупність заповнювача 10 мм і менше (С8/10 W4 F35) | м3 | 0,357 |
|  | КБ6-25-3 | Улаштування бункерів загального призначення з товщиною стін понад 200 мм. (Вент.шахта з перекриттям) бетон важкий В 30 (М 400), крупнiсть заповнювача 20-40мм | 100м3 | 0,17 |
|  |  | Гарячекатана арматурна сталь гладка, клас А-1, діаметр 6 мм | т | 0,015 |
|  |  | Гарячекатана арматурна сталь гладка, клас А-1, діаметр 8 мм | т | 0,002 |
|  |  | Прокат арматурний для залізобетонних конструкцій А500С, дiаметр 12 мм | т | 2,489 |
|  |  | Сітки та каркаси з гарячекатаної арматурної сталі гладкої, клас А-1, діаметр 8 мм | т | 0,002 |
|  |  | Сітки та каркаси з проката арматурного А500С, дiаметр 12 мм | т | 0,0104 |
|  |  | Фіксатор пластмасовий одинарний із защіпкою діам. 25х2,5 мм | шт. | 20,0 |
|  | КБ9-75-2 K16=1,00 | Виготовлення закладних деталей | т | 0,057 |
|  | КБ6-11-9 | Установлення закладних деталей вагою понад 10 кг до 20 кг | т | 0,057 |
|  |  | Прокат арматурний для залізобетонних конструкцій А500С, дiаметр 8 мм | т | 0,005 |
|  |  | Сталь кутова 63х63мм | т | 0,055 |
|  | КБ16-13-1 K6=0,00 | Прокладання трубопроводів з поліетиленових труб низького тиску діаметром 50 мм (гільзи) | 100м | 0,01 |
|  |  | Труби поліпропіленові для внутрішньої каналізації діам. 50 мм | м | 1,0 |
|  |  | **Розділ Стіни** Коефіцієнт для врахування впливу умов виробництва будівельних робіт=1,06 |  |  |
|  | КБ8-5-7 | Мурування внутрішніх стін з цегли силікатної при висоті поверху до 4 м. (Цегла М150, розчин М100) | 1 м3 | 8,341 |
|  | КБ8-18-3 | Мурування стін з цегли силікатної із теплоізоляційними плитами загальною товщиною 250 мм при висоті поверху до 4 м. (Цегла М150, розчин М100) | 1 м3 | 3,9 |
|  |  | Плити теплоiзоляцiйнi з екструдованого вспіненого полістиролу XPS (ДСТУ EN 13164) | м3 | 0,32 |
|  | КБ6-11-10 | Установлення перемичок | т | 0,0406 |
|  |  | Сталь швелерна [14 | т | 0,0406 |
|  | КБ26-35-1 | Теплоізоляція виробами з пінопласту стін | 1 м3 | 0,182 |
|  |  | Плити теплоiзоляцiйнi з екструдованого вспіненого полістиролу XPS (ДСТУ EN 13164) | м3 | 0,178 |
|  |  | Мастика бітумно-гумова ізоляційна | т | 0,0127 |
|  | КБ8-6-5 K16=1,00 | Мурування перегородок неармованих з цегли силікатної товщиною в 1/2 цегли при висоті поверху до 4 м (Цегла М150, розчин М100) | 100м2 | 0,10794 |
|  |  | Гарячекатана арматурна сталь гладка, клас А-1, діаметр 10 мм | т | 0,0078 |
|  | КБ8-11-1 K16=1,00 | Армування мурування стін та інших конструкцій | 1 т | 0,0308 |
|  |  | Сітка з дроту холоднотягнутого | т | 0,0308 |
|  | КБ10-94-4 K16=1,00 | Улаштування перегородок на металевому однорядному каркасі з обшивкою гіпсокартонними листами або гіпсоволокнистими плитами у два шари з ізоляцією у житлових і громадських будівлях | 100м2 | 5,7503 |
|  |  | Листи гіпсокартонні для перегородок, влагостійкий, товщина 12,5 мм | м2 | 2 415,13 |
|  |  | Плити теплоізоляційні із мінеральної вати | м3 | 29,61 |
|  |  | Профіль CW | м | 1 385,82 |
|  |  | Профіль UW | м | 477,27 |
|  |  | Шпаклівка "Фугенфюллер лайт" | кг | 695,79 |
|  |  | Саморізи 3,5х9,5 мм | шт. | 3 490,0 |
|  |  | Саморіз 3,5х35 | 100шт | 294,99 |
|  |  | Дюбель 6х40 мм (6х60мм) | шт. | 1 438,0 |
|  |  | Стрічка склотканева | м | 1 150,1 |
|  |  | Стрiчка армувальна | м | 1 955,1 |
|  |  | Стрічка звукоізоляційна | м | 828,0 |
|  | КБ9-36-1 K16=1,00 | Монтаж перегородок алюмінієвих з розсувною системою | 100м2 | 0,1728 |
|  |  | Перегородки алюмінієві з розсувною системою | м2 | 17,28 |
|  | КБ10-95-2 K16=1,00 | Оформлення [оброблення] дверних прорізів у перегородках з каркасом із сталевих профілів з додатковим підсиленням стояків дерев'яними брусами | 100 м | 2,296 |
|  |  | Профіль CW | м | 296,64 |
|  |  | Саморізи 3,5х9,5 мм | шт. | 2 663,0 |
|  |  | Бруски обрізні з хвойних порід, довжина 4-6,5 м, 50х50 мм | м3 | 0,704 |
|  | КБ10-5-1 K16=1,00 | Установлення елементів каркаса з брусів (посилення каркаса перегородок під улаштування поручнів та сан.тех. приборів) | м3 | 0,286 |
|  |  | Бруски обрізні з хвойних порід, довжина 4-6,5 м, 50х50 мм | м3 | 0,303 |
|  | КБ8-5-1 | Мурування зовнішніх простих стін з цегли силікатної при висоті поверху до 4 м. (Цегла М150, розчин М100) (парапети на входах) | 1 м3 | 2,09 |
|  |  | **Розділ Перегородки санвузлів** Коефіцієнт для врахування впливу умов виробництва будівельних робіт=1,06 |  |  |
|  | КБ10-12-1 K16=1,00 | Улаштування перегородок каркасно-фільончастих у санвузлах | 100м2 | 0,416 |
|  |  | Перегородки сантехнічні з алюмінієвого каркасу з заповненням ламінованим ДСП (гр. горючості Г2) в комплекте | м2 | 41,6 |
|  |  | **Розділ Покриття, покрівля** |  |  |
|  |  | Тип 1 |  |  |
|  | КБ12-21-1 | ґрунтування основ із бетону або розчину під водоізоляційний покрівельний килим | 100м2 | 12,8868 |
|  |  | Праймер битумно-каучуковий BITUGUM | кг | 322,17 |
|  | КБ12-1-6 K2=1,05; K5=1,05; K6=1,06 | Улаштування покрівель скатних із наплавлюваних матеріалів у два шари/на будівлях шириною від 12 до 24м/ | 100м2 | 12,8868 |
|  |  | Євроруберойд - нижній шар | м2 | 1 570,9 |
|  |  | Євроруберойд - верхній шар | м2 | 1 543,58 |
|  | КБ12-15-1 | Улаштування компенсатора з листової оцинкованої сталі | 100м2 | 0,8586 |
|  |  | Сталь листова оцинкована, товщина листа 0,45 мм | т | 0,3267 |
|  | КБ12-18-1 | Утеплення покриттів плитами з пінопласту полістирольного на бітумній мастиці в один шар | 100м2 | 12,8868 |
|  |  | Плити теплоiзоляцiйнi з екструдованого вспіненого полістиролу XPS (ДСТУ EN 13164) | м3 | 63,79 |
|  |  | Мастика бітумно-гумова ізоляційна | т | 3,2215 |
|  | КР8-31-2 | Улаштування покриття з рулонних матеріалів насухо з промазуванням кромок мастикою | 100м2 | 12,8868 |
|  |  | Шиповидна геомембрана Ізоліт PROFI GEO 8 | м2 | 1 481,98 |
|  | КБ11-2-4 | Улаштування ущільнених трамбівками підстилаючих щебеневих шарів | м3 | 128,87 |
|  | КР8-31-2 | Улаштування покриття з рулонних матеріалів насухо з промазуванням кромок мастикою | 100м2 | 12,8868 |
|  |  | Геотекстиль щільн.125 г/м2 | м2 | 1 481,98 |
|  |  | Тип 2 |  |  |
|  | КБ12-21-1 | ґрунтування основ із бетону або розчину під водоізоляційний покрівельний килим | 100м2 | 0,397 |
|  |  | Праймер битумно-каучуковий BITUGUM | кг | 9,93 |
|  | КБ12-1-6 K2=1,05; K5=1,05; K6=1,06 | Улаштування покрівель скатних із наплавлюваних матеріалів у два шари/на будівлях шириною від 12 до 24м/ | 100м2 | 0,397 |
|  |  | Євроруберойд - нижній шар | м2 | 48,39 |
|  |  | Євроруберойд - верхній шар | м2 | 47,55 |
|  | КБ12-18-1 | Утеплення покриттів плитами з пінопласту полістирольного на бітумній мастиці в один шар | 100м2 | 0,397 |
|  |  | Плити теплоiзоляцiйнi з екструдованого вспіненого полістиролу XPS (ДСТУ EN 13164) | м3 | 1,97 |
|  |  | Мастика бітумно-гумова ізоляційна | т | 0,0995 |
|  | КР8-31-2 | Улаштування покриття з рулонних матеріалів насухо з промазуванням кромок мастикою | 100м2 | 0,397 |
|  |  | Шиповидна геомембрана Ізоліт PROFI GEO 8 | м2 | 45,66 |
|  | КР8-31-1 | Улаштування шару об'ємної георешітки | 100м2 | 0,397 |
|  |  | Об'ємна георешітка (h=100 мм) | м2 | 45,66 |
|  |  | Тип 3 |  |  |
|  | КБ11-1-2 | Ущільнення ґрунту щебенем | 100м2 | 2,256 |
|  | КБ6-1-1 | Улаштування бетонної підготовки бетон важкий В 7,5 (М 100), крупнiсть заповнювача 20-40мм | 100м3 | 0,1805 |
|  | КР8-31-2 | Улаштування покриття з рулонних матеріалів насухо з промазуванням кромок мастикою | 100м2 | 2,256 |
|  |  | Шиповидна геомембрана Ізоліт PROFI GEO 8 | м2 | 259,44 |
|  | КБ11-2-4 | Улаштування ущільнених трамбівками підстилаючих щебеневих шарів | м3 | 22,56 |
|  | КР8-31-2 | Улаштування покриття з рулонних матеріалів насухо з промазуванням кромок мастикою | 100м2 | 2,256 |
|  |  | Геотекстиль щільн.125 г/м2 | м2 | 259,44 |
|  |  | Виходи-Покрівля |  |  |
|  | КБ12-22-1 | Улаштування вирівнюючих стяжок цементно-піщаних товщиною 15 мм iз розчину для мурування важкого цементного, марки М 200 | 100м2 | 0,5152 |
|  | КБ12-22-2 K0=25,00 | Улаштування вирівнюючих стяжок цементно-піщаних на кожний 1 мм зміни товщини. Додавати до ухилу 30-50 мм) iз розчину для мурування важкого цементного, марки М 200 | 100м2 | 0,5152 |
|  | КР8-31-2 | Улаштування покриття з рулонних матеріалів насухо з промазуванням кромок мастикою | 100м2 | 0,5152 |
|  |  | Плівка поліетиленова армована | м2 | 59,25 |
|  | КБ12-18-3 | Утеплення покриттів плитами з мінеральної вати на бітумній мастиці в один шар 100мм | 100м2 | 0,5152 |
|  | КБ12-18-4 | Утеплення покриттів плитами з мінеральної вати або перліту на бітумній мастиці на кожний наступний шар 50 мм | 100м2 | 0,5152 |
|  |  | Плити теплоізоляційні із мінеральної вати | м3 | 7,96 |
|  |  | Мастика бітумно-гумова ізоляційна | т | 0,22 |
|  | КР8-31-2 | Улаштування покриття з рулонних матеріалів насухо з промазуванням кромок мастикою | 100м2 | 0,5152 |
|  |  | Плівка поліетиленова армована | м2 | 59,25 |
|  | КБ12-22-1 | Улаштування вирівнюючих стяжок цементно-піщаних товщиною 15 мм iз розчину для мурування важкого цементного, марки М 200 | 100м2 | 1,0304 |
|  | КБ12-22-2 K0=35,00 | Улаштування вирівнюючих стяжок цементно-піщаних на кожний 1 мм зміни товщини. Додавати до 50 мм iз розчину для мурування важкого цементного, марки М 200 | 100м2 | 0,5152 |
|  | КБ11-11-18 | Армування стяжки дротяною сіткою | 100м2 | 0,5152 |
|  |  | Сітка 4ВрI (50х50мм) | т | 0,2052 |
|  | КР8-31-2 | Улаштування покриття з рулонних матеріалів насухо з промазуванням кромок мастикою | 100м2 | 0,5152 |
|  |  | Геотекстиль щільн.125 г/м2 | м2 | 59,25 |
|  | КР8-30-1 | Улаштування покриття з листової сталі тільки скатів | 100м2 | 0,5152 |
|  |  | Сталь листова оцинкована з полімерним покриттям, товщина 0,7 мм | т | 0,323 |
|  | КБ12-15-1 | Улаштування дрібних покриттів [брандмауери, парапети, звіси і т.п.] із листової оцинкованої сталі | 100м2 | 0,2304 |
|  |  | Сталь листова оцинкована з полімерним покриттям, товщина 0,7 мм | т | 0,1313 |
|  |  | Зонти над вентканалами |  |  |
|  | КБ20-21-8 | Установлення над шахтами зонтів із листової оцинкованої сталі прямокутного перерізу периметром 4000 мм | зонт | 2,0 |
|  |  | **Розділ Двері** |  |  |
|  | КБ46-26-1 | Свердління кільцевими алмазними свердлами з застосуванням охолоджувальної рідини /води/ в залізобетонних конструкціях горизонтальних отворів глибиною 200 мм, діаметром до 20 мм | 100шт | 0,32 |
|  | КБ46-26-17 K0=10,00 | Додавати або вилучати на кожні 10 мм зміни глибини свердління кільцевими алмазними свердлами з застосуванням охолоджувальної рідини /води/ в залізобетонних конструкціях горизонтальних отворів діаметром до 20 мм. Вилучати до 100 мм | 100шт | -0,32 |
|  | КБ6-11-1 | Установлення в готові гнізда із заробленням анкерних болтів довжиною до 1 м | т | 0,002 |
|  |  | Анкер 10х100 | шт. | 32,0 |
|  | КБ10-96-2 | Установлення металевих дверних коробок із навішуванням дверних полотен | 100м2 | 0,184 |
|  |  | Двері металеві ДУ 20х13 | шт. | 2,0 |
|  |  | Двері металеві ДП 20-10 | шт. | 4,0 |
|  |  | Двері металеві ДП 20-13 | шт. | 2,0 |
|  |  | Монтажна піна професійна універсальна | л | 3,07 |
|  | КБ9-46-1 | Монтаж дверей захисних герметичних | т | 0,46 |
|  |  | Двері захисно-герметичні ДУ-ІІІ (440 кПа); 1200х2000; ТУ У 25.1-38587375-001:2016 | шт. | 2,0 |
|  | КБ15-171-2 | Забарвлення дверних блоків по металу за два рази | 100м2 | 0,5568 |
|  |  | Двері з алюмінієвого профілю |  |  |
|  | КБ10-28-1 | Заповнення дверних прорізів готовими дверними блоками площею до 2 м2 з алюмінієвого профілю у кам'яних стінах | 100м2 | 0,0689 |
|  |  | Блоки дверні з алюмінієвого профілю (Т-1) | м2 | 6,89 |
|  |  | СМ-b Дюбель 6,0х60 ПП бурт швидкий монтаж | шт. | 31,0 |
|  |  | Монтажна піна професійна універсальна | л | 1,28 |
|  | КБ10-28-2 | Заповнення дверних прорізів готовими дверними блоками площею понад 2 до 3 м2 з алюмінієвого профілю у кам'яних стінах | 100м2 | 0,9114 |
|  |  | Блоки дверні з алюмінієвого профілю (Т-2) | м2 | 85,52 |
|  |  | Блоки дверні з алюмінієвого профілю (Т-3) | м2 | 5,62 |
|  |  | СМ-b Дюбель 6,0х60 ПП бурт швидкий монтаж | шт. | 330,0 |
|  |  | Монтажна піна професійна універсальна | л | 13,93 |
|  |  | **Розділ Вікна** |  |  |
|  | КБ10-20-1 | Заповнення віконних прорізів готовими блоками площею до 1 м2 з металопластику в кам'яних стінах житлових і громадських будівель | 100м2 | 0,00932 |
|  |  | Блоки вiконнi металопластикові | м2 | 9,32 |
|  |  | Металеві елементи кріплення | шт. | 8,0 |
|  |  | Монтажна піна професійна універсальна | л | 0,52 |
|  |  | Герметик силіконовий | л | 0,16 |
|  |  | **Розділ Сходи** |  |  |
|  |  | Сходи у вісі 1 по ряду "Г-В" |  |  |
|  | КБ6-22-1 K16=1,06 | Улаштування перекриттів безбалкових товщиною до 200 мм на висоті від опорної площадки до 6 м бетон важкий В 30 (М 400), крупнiсть заповнювача 20-40мм | 100м3 | 0,0135 |
|  |  | Сітки та каркаси з проката арматурного А500С, дiаметр 12 мм | т | 0,139 |
|  | КБ1-166-1 K16=1,06 | Засипка вручну траншей, пазух котлованів і ям, група ґрунтів 1 | 100м3 | 0,103 |
|  |  | Пісок природний, рядовий | м3 | 11,33 |
|  | КБ7-59-1 K16=1,06 | Укладання сходів по готовій основі з окремих східців гладких | 100м | 0,2805 |
|  |  | Східці з/б марки ЛС17 ГОСТ 8717.0-84 ГОСТ 8717.1-84 | шт. | 17,0 |
|  |  | Сходи у вісі 2 по ряду "Г-В" |  |  |
|  | КБ6-22-1 K16=1,06 | Улаштування перекриттів безбалкових товщиною до 200 мм на висоті від опорної площадки до 6 м бетон важкий В 30 (М 400), крупнiсть заповнювача 20-40мм | 100м3 | 0,009 |
|  |  | Сітки та каркаси з проката арматурного А500С, дiаметр 12 мм | т | 0,089 |
|  | КБ1-166-1 K16=1,06 | Засипка вручну траншей, пазух котлованів і ям, група ґрунтів 1 | 100м3 | 0,079 |
|  |  | Пісок природний, рядовий | м3 | 8,69 |
|  | КБ7-59-1 K16=1,06 | Укладання сходів по готовій основі з окремих східців гладких | 100м | 0,264 |
|  | К58-9111-19 | Східці з/б марки ЛС17 ГОСТ 8717.0-84 ГОСТ 8717.1-84 | шт. | 16,0 |
|  |  | Сходи у вісі 17 по ряду "Г-В" |  |  |
|  | КБ6-22-1 K16=1,06 | Улаштування перекриттів безбалкових товщиною до 200 мм на висоті від опорної площадки до 6 м бетон важкий В 30 (М 400), крупнiсть заповнювача 20-40мм | 100м3 | 0,009 |
|  |  | Сітки та каркаси з проката арматурного А500С, дiаметр 12 мм | т | 0,089 |
|  | КБ1-166-1 K16=1,06 | Засипка вручну траншей, пазух котлованів і ям, група ґрунтів 1 | 100м3 | 0,079 |
|  |  | Пісок природний, рядовий | м3 | 8,69 |
|  | КБ7-59-1 K16=1,06 | Укладання сходів по готовій основі з окремих східців гладких | 100м | 0,264 |
|  |  | Східці з/б марки ЛС17 ГОСТ 8717.0-84 ГОСТ 8717.1-84 | шт. | 16,0 |
|  |  | Сходи у вісі 18 по ряду "Г-В" |  |  |
|  | КБ6-22-1 K16=1,06 | Улаштування перекриттів безбалкових товщиною до 200 мм на висоті від опорної площадки до 6 м бетон важкий В 30 (М 400), крупнiсть заповнювача 20-40мм | 100м3 | 0,0135 |
|  |  | Сітки та каркаси з проката арматурного А500С, дiаметр 12 мм | т | 0,139 |
|  | КБ1-166-1 K16=1,06 | Засипка вручну траншей, пазух котлованів і ям, група ґрунтів 1 | 100м3 | 0,103 |
|  |  | Пісок природний, рядовий | м3 | 11,33 |
|  | КБ7-59-1 K16=1,06 | Укладання сходів по готовій основі з окремих східців гладких | 100м | 0,2805 |
|  |  | Східці з/б марки ЛС17 ГОСТ 8717.0-84 ГОСТ 8717.1-84 | шт. | 17,0 |
|  |  | Огородження сходів |  |  |
|  | КР20-27-7 K16=1,06 | Свердлення отворів в залізобетонних конструкціях, діаметр отвору 60 мм, глибина свердлення 200 мм | 100шт | 0,32 |
|  | КБ6-11-1 K16=1,06 | Установлення в готові гнізда із заробленням анкерних болтів довжиною до 1 м | т | 0,011 |
|  |  | Анкерні деталі із гнутих круглих стрижнів д=16 мм, такі, що поставляються окремо | т | 0,011 |
|  |  | Суміш для анкеровки. (Анкер хімічний), 420 мл | балон | 2,0 |
|  | КБ9-73-2 | Виготовлення сходів прямолінійних і криволінійних з огорожею | т | 0,047 |
|  | КБ9-29-1 K16=1,06 | Монтаж сходів прямолінійних і криволінійних, пожежних з огорожею | т | 0,047 |
|  |  | Профілі сталеві гнуті замкнуті зварні 40х20х3мм | т | 0,05 |
|  | КБ13-16-6 | Ґрунтування металевих поверхонь за один раз ґрунтовкою ГФ-021 | 100м2 | 0,0198 |
|  | КБ13-26-6 K0=2,00 | Фарбування металевих поґрунтованих поверхонь емаллю ПФ-115 за 2 рази | 100м2 | 0,0198 |
|  | КБ17-2-4 | Установлення поручнів (для МГН) | 10шт | 2,4 |
|  |  | Поручень подвійний відкидний з кріпленням до унітазу, з паперотримачем, для інвалідів, розмір 800х240 мм, D труби 32мм | шт. | 3,0 |
|  |  | Поручень подвійний відкидний з кріпленням в стіну для людей з інвалідністю, туалет, розмір 800х240 мм, D труби 32мм | шт. | 3,0 |
|  |  | Поручень на стіну для раковини верхній, нержавіюча сталь, розмір 700х519 мм, D труби 32 мм | шт. | 3,0 |
|  |  | Поручень на стіну для раковини нижній з нержавіючої сталі, розмір 378х389 мм, труби D 32 мм | шт. | 3,0 |
|  |  | Поручень прямий настінний (горизонтальний) для людей з обмеженими можливостями з нержавіючої сталі 940 мм, труби D 32 мм | шт. | 3,0 |
|  |  | Поручень прямий настінний (горизонтальний) для людей з обмеженими можливостями з нержавіючої сталі 1300 мм, труби D 32 мм | шт. | 3,0 |
|  |  | Поручень прямий настінний (горизонтальний) для людей з обмеженими можливостями з нержавіючої сталі 2000 мм, труби D 32 мм | шт. | 3,0 |
|  |  | Поручень прямий настінний (вертикальний) для людей з обмеженими можливостями з нержавіючої сталі 600 мм, труби D 32 мм | шт. | 3,0 |
|  | КБ17-2-4 | Установлення поручнів по стінах | 10шт | 2,7 |
|  |  | Поручень прямий настінний (горизонтальний) з нержавіючої сталі 3000 мм, труби D 40 мм | шт. | 21,0 |
|  |  | Поручень прямий настінний (горизонтальний) з нержавіючої сталі 1000 мм, труби D 40 мм | шт. | 6,0 |
|  |  | **Розділ Підлоги** |  |  |
|  |  | Приміщення ПРУ (прим. №1; №3-21; №26; №39-49; №51-53) |  |  |
|  | КБ11-11-1 | Улаштування стяжок цементних товщиною 20 мм[ розчин М 200] розчин М 200 | 100м2 | 11,4447 |
|  | КБ11-11-2 K0=2,00 | Додавати або виключати на кожні 5 мм зміни товщини стяжок цементних. Додавати до 30 мм[ розчин М 200] розчин М 200 | 100м2 | 11,4447 |
|  |  | Стрічка демпферна | пм | 436,32 |
|  | КБ12-15-1 | Улаштування компенсатора з листової оцинкованої сталі | 100м2 | 0,0392 |
|  |  | Сталь листова оцинкована, товщина листа 0,45 мм | т | 0,0149 |
|  | КБ11-20-3 K6=0,00 | Улаштування покриттів гідроізоляційного полімерцементного (із заходом на стіни 300 мм) | 100м2 | 12,8971 |
|  |  | Еластична гідроізоляційна суміш (2-х компонент.) Ceresit CR 66 | кг | 3 869,13 |
|  | КБ11-9-1 | Улаштування тепло- i звукоiзоляцiї суцiльної з плит пінополістирольних товщиною 50мм | 100м2 | 11,4447 |
|  |  | Плити теплоiзоляцiйнi з екструдованого вспіненого полістиролу XPS (ДСТУ EN 13164) | м3 | 58,37 |
|  | КР8-31-1 K6=0,00 | Улаштування гідроізоляціїї прокладної "насухо" | 100м2 | 11,4447 |
|  |  | Плівка поліетиленова | м2 | 1 316,14 |
|  | КБ11-11-5 | Улаштування стяжок бетонних товщиною 20 мм (В25) | 100м2 | 11,4447 |
|  | КБ11-11-6 K0=10,00 | Додавати або виключати на кожні 5 мм зміни товщини бетонних стяжок. Додавати до 70 мм | 100м2 | 11,4447 |
|  |  | Фібра поліпропіленова армувальна | кг | 80,11 |
|  | КБ11-11-18 | Армування стяжки дротяною сіткою | 100м2 | 11,4447 |
|  |  | Сітка з дроту холоднотягнутого 70х70х4 | т | 3,7264 |
|  | КБ11-15-7 | Шліфування бетонних або металоцементних покриттів | 100м2 | 11,4447 |
|  | КБ11-21-2 K0=2,00 | Улаштування покриттів сумішшю "MULTITOP MT-300/Е" з шліфуванням в 2 шари (витрата матеріалу 2,5 кг/м2- 1 шар) | 100м2 | 11,4447 |
|  |  | Multitop MT-300/Е затверджувач бетону-топінг | кг | 5 722,35 |
|  | КБ13-13-13 | Захист бетонної поверхні матеріалом Mapecure E30 | 100м2 | 11,4447 |
|  |  | Суміш для захисту бетона Mapecure E30 | кг | 228,89 |
|  |  | Приміщення ПРУ (№№22-25; №27; №29-34) |  |  |
|  | КБ11-11-1 | Улаштування стяжок цементних товщиною 20 мм[ розчин М 200] розчин М 200 | 100м2 | 0,5713 |
|  | КБ11-11-2 K0=2,00 | Додавати або виключати на кожні 5 мм зміни товщини стяжок цементних. Додавати до 30 мм[ розчин М 200] розчин М 200 | 100м2 | 0,5713 |
|  | КБ11-20-3 K6=0,00 | Улаштування покриттів гідроізоляційного полімерцементного (із заходом на стіни 300 мм) | 100м2 | 0,5713 |
|  |  | Еластична гідроізоляційна суміш (2-х компонент.) Ceresit CR 66 | кг | 171,39 |
|  | КБ11-9-1 | Улаштування тепло- i звукоiзоляцiї суцiльної з плит пінополістирольних товщиною 150мм | 100м2 | 0,5713 |
|  |  | Плити теплоiзоляцiйнi з екструдованого вспіненого полістиролу XPS (ДСТУ EN 13164) | м3 | 5,83 |
|  | КР8-31-1 K6=0,00 | Улаштування гідроізоляціїї прокладної "насухо" | 100м2 | 0,5713 |
|  |  | Плівка поліетиленова | м2 | 65,7 |
|  | КБ11-11-5 | Улаштування стяжок бетонних товщиною 20 мм (В25) | 100м2 | 0,5713 |
|  | КБ11-11-6 K0=18,00 | Додавати або виключати на кожні 5 мм зміни товщини бетонних стяжок. Додавати до 110 мм | 100м2 | 0,5713 |
|  |  | Фібра поліпропіленова армувальна | кг | 6,28 |
|  | КБ11-11-18 | Армування стяжки дротяною сіткою | 100м2 | 0,5713 |
|  |  | Сітка з дроту холоднотягнутого 70х70х4 | т | 0,186 |
|  | КБ11-15-7 | Шліфування бетонних або металоцементних покриттів | 100м2 | 0,5713 |
|  | КБ11-21-2 K0=2,00 | Улаштування покриттів сумішшю "MULTITOP MT-300/Е" з шліфуванням в 2 шари (витрата матеріалу 2,5 кг/м2- 1 шар) | 100м2 | 0,5713 |
|  |  | Multitop MT-300/Е затверджувач бетону-топінг | кг | 285,65 |
|  | КБ13-13-13 | Захист бетонної поверхні матеріалом Mapecure E30 | 100м2 | 0,5713 |
|  |  | Суміш для захисту бетона Mapecure E30 | кг | 14,28 |
|  |  | Вхід/вихід (№2, №50) |  |  |
|  | КБ11-20-3 K6=0,00 | Улаштування покриттів гідроізоляційного полімерцементного (із заходом на стіни 300 мм) | 100м2 | 0,1006 |
|  |  | Еластична гідроізоляційна суміш (2-х компонент.) Ceresit CR 66 | кг | 30,18 |
|  | КБ11-9-1 | Улаштування тепло- i звукоiзоляцiї суцiльної з плит пінополістирольних товщиною 50мм | 100м2 | 0,0826 |
|  |  | Плити теплоiзоляцiйнi з екструдованого вспіненого полістиролу XPS (ДСТУ EN 13164) | м3 | 0,42 |
|  | КР8-31-1 K6=0,00 | Улаштування гідроізоляціїї прокладної "насухо" | 100м2 | 0,0826 |
|  |  | Плівка поліетиленова | м2 | 9,5 |
|  | КБ11-11-5 | Улаштування стяжок бетонних товщиною 20 мм (В25) | 100м2 | 0,0826 |
|  | КБ11-11-6 K0=4,00 | Додавати або виключати на кожні 5 мм зміни товщини бетонних стяжок. Додавати до 40 мм | 100м2 | 0,0826 |
|  | КБ11-11-18 | Армування стяжки дротяною сіткою | 100м2 | 0,0826 |
|  |  | Сітка з дроту холоднотягнутого 70х70х4 | т | 0,0269 |
|  | КБ11-15-7 | Шліфування бетонних або металоцементних покриттів | 100м2 | 0,0826 |
|  | КБ11-21-2 K0=2,00 | Улаштування покриттів сумішшю "MULTITOP MT-300/Е" з шліфуванням в 2 шари (витрата матеріалу 2,5 кг/м2- 1 шар) | 100м2 | 0,0826 |
|  |  | Multitop MT-300/Е затверджувач бетону-топінг | кг | 41,3 |
|  | КБ13-13-13 | Захист бетонної поверхні матеріалом Mapecure E30 | 100м2 | 0,0826 |
|  |  | Суміш для захисту бетона Mapecure E30 | кг | 2,07 |
|  | КБ11-43-3 | Улаштування плінтусів полівінілхлоридних на шурупах | 100м | 9,2 |
|  |  | Плінтуси для підлог з пластикату (комплект) | м | 929,2 |
|  |  | Шурупи 60х3,5 мм | шт. | 1 371,0 |
|  | КБ46-68-1 | Різання горизонтальної поверхні бетонних конструкцій нарізчиком швів GSA-20LS HYDROSTRESS, глибина різання 200 мм | 1 м різ. | 410,0 |
|  | КБ46-68-2 K0=13,00 | Додавати або виключати на кожні 10 мм зміни глибини різання горизонтальної поверхні бетонних конструкцій нарізчиком швів GSA-20LS HYDROSTRESS | 1 м різ. | -410,0 |
|  | КБ7-19-3 | Заповненя герметиком горизонтальних швів | 100м шва | 4,1 |
|  |  | Поліуретановий герметик MAPEFLEX PU 45 FT | л | 143,5 |
|  |  | Вхід/вихід (по з/б сходових майданчиках) |  |  |
|  | КБ11-15-7 | Шліфування бетонних або металоцементних покриттів | 100м2 | 0,233 |
|  | КБ11-21-2 K0=2,00 | Улаштування покриттів сумішшю "MULTITOP MT-300/Е" з шліфуванням в 2 шари (витрата матеріалу 2,5 кг/м2- 1 шар) | 100м2 | 0,233 |
|  |  | Multitop MT-300/Е затверджувач бетону-топінг | кг | 116,5 |
|  | КБ13-13-13 | Захист бетонної поверхні матеріалом Mapecure E30 | 100м2 | 0,233 |
|  |  | Суміш для захисту бетона Mapecure E30 | кг | 5,83 |
|  | КБ11-41-2 | Улаштування плиток тактильних | 100м2 | 0,1071 |
|  |  | Поліуретанова тактильна плитка 300х300 мм | шт. | 119,0 |
|  |  | Клей для поліуретанової тактильної плитки двокомпонентний | кг | 5,57 |
|  | КБ15-165-3 | Фарбування верхньої та нижньої сходинки та прорізи дверей контрастною фарбою | 100м2 | 0,038 |
|  |  | Фарба для дорожньої розмітки (жовта) | кг | 0,76 |
|  |  | **Розділ Опорядження внутрішнє** |  |  |
|  |  | Вхід/вихід, приміщення для укриття, технічні та допоміжні приміщення (№1-18; №21, №26, №28, №33, №35-53) - 1142,16 м2 |  |  |
|  | КР12-66-1 | Грунтування поверхні | 100м2 | 12,0983 |
|  |  | Грунтовка "Бетоконтакт" | кг | 362,95 |
|  | КБ15-50-3 | Суцільне вирівнювання бетонних поверхонь стель [одношарове штукатурення] цементно-вапняним розчином, товщина шару 3 мм | 100м2 | 12,0983 |
|  |  | Суміш полімерцементна для вирівнювання бетонних поверхонь | кг | 4 718,34 |
|  | КБ15-56-5 | Безпіщане накриття поверхонь стель розчином із клейового гіпсу [типу "сатенгіпс"] товщиною шару 1,5 мм при нанесенні за 3 рази | 100 м2 | 12,0983 |
|  | КБ15-56-6 | Безпіщане накриття поверхонь стель розчином із клейового гіпсу [типу "сатенгіпс"], на кожний шар товщиною 0,5 мм додавати до 2 мм | 100 м2 | 12,0983 |
|  |  | Шпаклівка гіпсова (старт) | кг | 1 814,75 |
|  |  | Шпаклівка гіпсова (фініш) | кг | 604,92 |
|  | КБ15-179-6 | Поліпшене фарбування стель полівінілацетатними водоемульсійними сумішами по збірних конструкціях, підготовлених під фарбування | 100м2 | 12,0983 |
|  |  | Акрилова фарба СУПЕР Ceresit CT 44 | л | 834,78 |
|  |  | Ґрунтовка глибокого проникнення | л | 205,67 |
|  |  | ГКЛ перегородки |  |  |
|  | КБ8-3-4 K6=0,00 | Гідроізоляція стін, фундаментів бокова полімерцементна | 100м2 | 1,9026 |
|  |  | Гідроізоляційна полімерцементна суміш (жорстка) Ceresit CR 65 | кг | 570,78 |
|  | КБ15-56-3 | Безпіщане накриття поверхонь стін розчином із клейового гіпсу [типу "сатенгіпс"] товщиною шару 1 мм при нанесенні за 2 рази | 100 м2 | 1,9026 |
|  | КБ15-56-4 K0=2,00 | Безпіщане накриття поверхонь стін розчином із клейового гіпсу [типу "сатенгіпс"], на кожний шар товщиною 0,5 мм додавати до 2 мм | 100 м2 | 1,9026 |
|  |  | Шпаклівка гіпсова (старт) | кг | 285,39 |
|  |  | Шпаклівка гіпсова (фініш) | кг | 95,13 |
|  | КБ15-179-5 | Поліпшене фарбування стін полівінілацетатними водоемульсійними сумішами по збірних конструкціях, підготовлених під фарбування | 100м2 | 1,9026 |
|  |  | Акрилова фарба СУПЕР Ceresit CT 44 | л | 119,86 |
|  |  | Ґрунтовка глибокого проникнення | л | 32,34 |
|  |  | Цегляні стіни |  |  |
|  | КБ15-46-6 | Поліпшене штукатурення цементним розчином по каменю і бетону стін вручну | 100м2 | 0,2965 |
|  | КБ8-3-4 K6=0,00 | Гідроізоляція стін, фундаментів бокова полімерцементна | 100м2 | 0,2965 |
|  |  | Гідроізоляційна суміш (жорстка) Ceresit CR 65 | кг | 88,95 |
|  | КБ15-56-3 | Безпіщане накриття поверхонь стін розчином із клейового гіпсу [типу "сатенгіпс"] товщиною шару 1 мм при нанесенні за 2 рази | 100 м2 | 0,2965 |
|  | КБ15-56-4 K0=2,00 | Безпіщане накриття поверхонь стін розчином із клейового гіпсу [типу "сатенгіпс"], на кожний шар товщиною 0,5 мм додавати до 2 мм | 100 м2 | 0,2965 |
|  |  | Шпаклівка гіпсова (старт) | кг | 44,48 |
|  |  | Шпаклівка гіпсова (фініш) | кг | 14,83 |
|  | КБ15-179-5 | Поліпшене фарбування стін полівінілацетатними водоемульсійними сумішами по збірних конструкціях, підготовлених під фарбування | 100м2 | 0,2965 |
|  |  | Акрилова фарба СУПЕР Ceresit CT 44 | л | 18,68 |
|  |  | Ґрунтовка глибокого проникнення | л | 5,04 |
|  |  | Бетонні стіни |  |  |
|  | КР12-66-1 | Грунтування поверхні | 100м2 | 0,9806 |
|  |  | Грунтовка "Бетоконтакт" | кг | 29,42 |
|  | КБ15-50-1 | Суцільне вирівнювання бетонних поверхонь стін [одношарове штукатурення] полімерцементним розчином, товщина шару 3 мм | 100м2 | 0,9806 |
|  |  | Суміш полімерцементна для вирівнювання бетонних поверхонь | кг | 382,43 |
|  | КБ8-3-4 K6=0,00 | Гідроізоляція стін, фундаментів бокова полімерцементна | 100м2 | 0,9806 |
|  |  | Гідроізоляційна суміш (жорстка) Ceresit CR 65 | кг | 294,18 |
|  | КБ15-56-3 | Безпіщане накриття поверхонь стін розчином із клейового гіпсу [типу "сатенгіпс"] товщиною шару 1 мм при нанесенні за 2 рази | 100 м2 | 0,9806 |
|  | КБ15-56-4 K0=2,00 | Безпіщане накриття поверхонь стін розчином із клейового гіпсу [типу "сатенгіпс"], на кожний шар товщиною 0,5 мм додавати до 2 мм | 100 м2 | 0,9806 |
|  |  | Шпаклівка гіпсова (старт) | кг | 147,09 |
|  |  | Шпаклівка гіпсова (фініш) | кг | 49,03 |
|  | КБ15-179-5 | Поліпшене фарбування стін полівінілацетатними водоемульсійними сумішами по збірних конструкціях, підготовлених під фарбування | 100м2 | 0,9806 |
|  |  | Ґрунтовка глибокого проникнення | л | 16,67 |
|  |  | Акрилова фарба СУПЕР Ceresit CT 44 | л | 61,78 |
|  |  | ГКЛ перегородки |  |  |
|  | КБ15-56-3 | Безпіщане накриття поверхонь стін розчином із клейового гіпсу [типу "сатенгіпс"] товщиною шару 1 мм при нанесенні за 2 рази | 100 м2 | 9,7743 |
|  | КБ15-56-4 K0=2,00 | Безпіщане накриття поверхонь стін розчином із клейового гіпсу [типу "сатенгіпс"], на кожний шар товщиною 0,5 мм додавати до 2 мм | 100 м2 | 9,7743 |
|  |  | Шпаклівка гіпсова (старт) | кг | 1 466,15 |
|  |  | Шпаклівка гіпсова (фініш) | кг | 488,72 |
|  | КБ15-179-5 | Поліпшене фарбування стін полівінілацетатними водоемульсійними сумішами по збірних конструкціях, підготовлених під фарбування | 100м2 | 9,7743 |
|  |  | Ґрунтовка глибокого проникнення | л | 166,16 |
|  |  | Акрилова фарба СУПЕР Ceresit CT 44 | л | 615,78 |
|  |  | Цегляні стіни |  |  |
|  | КБ15-46-6 | Поліпшене штукатурення цементним розчином по каменю і бетону стін вручну | 100м2 | 0,9475 |
|  | КБ15-56-3 | Безпіщане накриття поверхонь стін розчином із клейового гіпсу [типу "сатенгіпс"] товщиною шару 1 мм при нанесенні за 2 рази | 100 м2 | 0,9475 |
|  | КБ15-56-4 K0=2,00 | Безпіщане накриття поверхонь стін розчином із клейового гіпсу [типу "сатенгіпс"], на кожний шар товщиною 0,5 мм додавати до 2 мм | 100 м2 | 0,9475 |
|  |  | Шпаклівка гіпсова (старт) | кг | 142,13 |
|  |  | Шпаклівка гіпсова (фініш) | кг | 47,38 |
|  | КБ15-179-5 | Поліпшене фарбування стін полівінілацетатними водоемульсійними сумішами по збірних конструкціях, підготовлених під фарбування | 100м2 | 0,9475 |
|  |  | Акрилова фарба СУПЕР Ceresit CT 44 | л | 59,69 |
|  |  | Ґрунтовка глибокого проникнення | л | 16,11 |
|  |  | Бетонні стіни |  |  |
|  | КР12-66-1 | Грунтування поверхні | 100м2 | 8,2615 |
|  |  | Грунтовка "Бетоконтакт" | кг | 247,85 |
|  | КБ15-50-1 | Суцільне вирівнювання бетонних поверхонь стін [одношарове штукатурення] полімерцементним розчином, товщина шару 3 мм | 100м2 | 8,2615 |
|  |  | Суміш полімерцементна для вирівнювання бетонних поверхонь | кг | 3 221,99 |
|  | КБ15-56-3 | Безпіщане накриття поверхонь стін розчином із клейового гіпсу [типу "сатенгіпс"] товщиною шару 1 мм при нанесенні за 2 рази | 100 м2 | 8,2615 |
|  | КБ15-56-4 K0=2,00 | Безпіщане накриття поверхонь стін розчином із клейового гіпсу [типу "сатенгіпс"], на кожний шар товщиною 0,5 мм додавати до 2 мм | 100 м2 | 8,2615 |
|  |  | Шпаклівка гіпсова (старт) | кг | 1 239,23 |
|  |  | Шпаклівка гіпсова (фініш) | кг | 413,08 |
|  | КБ15-179-5 | Поліпшене фарбування стін полівінілацетатними водоемульсійними сумішами по збірних конструкціях, підготовлених під фарбування | 100м2 | 8,2615 |
|  |  | Акрилова фарба СУПЕР Ceresit CT 44 | л | 520,47 |
|  |  | Ґрунтовка глибокого проникнення | л | 140,45 |
|  |  | Укоси |  |  |
|  | КБ15-63-2 | Улаштування обшивки укосів гіпсокартонними і гіпсоволокнистими листами з кріпленням на клеї | 100м2 | 0,086 |
|  |  | Листи гіпсокартонні влагост., товщина 12,5 мм | м2 | 9,03 |
|  |  | Клей для гіпсокартону Knauf PERLFIX 25кг | кг | 0,36 |
|  | КБ15-56-3 | Безпіщане накриття поверхонь стін розчином із клейового гіпсу [типу "сатенгіпс"] товщиною шару 1 мм при нанесенні за 2 рази | 100 м2 | 0,086 |
|  | КБ15-56-4 | Безпіщане накриття поверхонь стін розчином із клейового гіпсу [типу "сатенгіпс"], на кожний шар товщиною 0,5 мм додавати до 1,5 мм | 100 м2 | 0,086 |
|  |  | Шпаклівка гіпсова (старт) | кг | 8,6 |
|  |  | Шпаклівка гіпсова (фініш) | кг | 4,3 |
|  | КР12-49-5 | Поліпшене фарбування полівінілацетатними водоемульсійними сумішами стін по збірних конструкціях, підготовлених під фарбування | 100м2 | 0,086 |
|  |  | Фарба в/е внутрянка | кг | 5,42 |
|  | КБ15-253-1 | Наклеювання тактильних піктограмамм | 100м2 | 0,0035 |
|  |  | Тактильні піктограмми ("Поверх" знак доступності зі шрифтом Брайля, антивандальний) | шт | 4,0 |
|  |  | Тактильні піктограмми (рельєфні позначення поверхів на перілах, антивандальні) | шт. | 4,0 |
|  |  | Тактильні піктограмми "Туалет для МГН" | шт. | 1,0 |
|  |  | Тактильні піктограмми "Туалет жіночий" | шт. | 1,0 |
|  |  | Тактильні піктограмми "Туалет мужской" | шт. | 1,0 |
|  | КБ15-253-1 | Наклеювання інформаціонних табличок | 100м2 | 0,0066 |
|  |  | Наліпка світлонакопичувальна (Комплект для обладнання для пожежогасіння) | шт. | 1,0 |
|  |  | Наліпка "Відповідальний за пожежну безпеку" | шт. | 1,0 |
|  |  | Наліпка світлонакопичувальна "Напрямок руху" | шт. | 2,0 |
|  |  | Наліпка світлонакопичувальна "Евакуаційний вихід" | шт. | 13,0 |
|  |  | Наліпка світлонакопичувальна "Шляхи евакуації" | шт. | 10,0 |
|  |  | Наліпка світлонакопичувальна "Аптечка" | шт. | 1,0 |
|  |  | **Розділ Захист металевих коробів вентиляції** |  |  |
|  | КБ15-171-3 | Олійне фарбування білилами з додаванням кольору сталевих труб повітроводів за два рази | 100м2 | 11,2 |
|  |  | **Розділ Зовнішнє оздоблення** |  |  |
|  | КБ12-21-1 | ґрунтування основ із бетону або розчину під водоізоляційний килим | 100м2 | 9,5915 |
|  |  | Праймер битумно-каучуковий BITUGUM | кг | 239,79 |
|  | КБ12-1-6 | Улаштування стін із наплавлюваних матеріалів у два шари | 100м2 | 9,5915 |
|  |  | Євроруберойд - нижній шар | м2 | 1 103,02 |
|  |  | Євроруберойд - верхній шар | м2 | 1 083,84 |
|  | КБ26-38-1 | Улаштування крепежа для фиксації плит | 10 м2 | 61,386 |
|  |  | Крепеж №01 для фиксации плит XPS и мембраны | 100шт | 38,37 |
|  | КБ26-31-1 | Теплоізоляція виробами з пінопласту на клеї стін (з заробленням швів) | 1 м3 | 47,96 |
|  |  | Плити теплоiзоляцiйнi з екструдованого вспіненого полістиролу XPS (ДСТУ EN 13164) | м3 | 47,0 |
|  |  | Піна-клей зимова 750мл Soudabond Easy Gun SOUDAL | шт. | 94,0 |
|  | КР8-31-2 | Улаштування захисту поверхні стін з рулонних матеріалів насухо з промазуванням кромок мастикою | 100м2 | 9,5915 |
|  |  | Шиповидна геомембрана Ізоліт PROFI GEO 8 | м2 | 997,52 |
|  |  | Входи-утеплення |  |  |
|  | КБ15-78-1 | Утеплення фасадів мінеральними плитами товщиною 50 мм з опорядженням декоративним розчином. Стіни гладкі | 100 м2 | 0,6732 |
|  |  | Плити теплоізоляційні із мінеральної вати | м3 | 3,6 |
|  |  | Суміш МВ (для приклеювання та захисту плит із мінеральної вати) | кг | 807,84 |
|  |  | Сітка штукатурна скловолокниста | м2 | 77,42 |
|  |  | Ґрунтуюча фарба силіконова Ceresit CT 15 silicone | л | 23,56 |
|  |  | Штукатурка декоративна силікон-силікатна (камінцева) Ceresit СT 174 | кг | 181,76 |
|  |  | Силікатна фарба Ceresit CT 54 | л | 24,1 |
|  |  | Дюбелі монтажні | шт. | 7,0 |
|  |  | Дюбелі фасадні пластмасові | шт. | 544,0 |
|  |  | Вентканали-утеплення |  |  |
|  | КБ15-78-1 | Утеплення фасадів мінеральними плитами товщиною 50 мм з опорядженням декоративним розчином. Стіни гладкі | 100 м2 | 0,385 |
|  |  | Плити теплоізоляційні із мінеральної вати | м3 | 2,06 |
|  |  | Суміш МВ (для приклеювання та захисту плит із мінеральної вати) | кг | 462,0 |
|  |  | Сітка штукатурна скловолокниста | м2 | 44,28 |
|  |  | Ґрунтуюча фарба силіконова Ceresit CT 15 silicone | л | 13,48 |
|  |  | Штукатурка декоративна силікон-силікатна (камінцева) Ceresit СT 174 | кг | 103,95 |
|  |  | Силікатна фарба Ceresit CT 54 | л | 13,8 |
|  |  | Дюбелі монтажні | шт | 4,0 |
|  |  | Дюбелі фасадні пластмасові | шт | 311,0 |
|  | КБ26-34-1 | Улаштування декоративних елементів з плит мінеральноватних товщиною 50 мм. | 1 м3 | 1,23 |
|  |  | Плити теплоізоляційні із мінеральної вати | м3 | 1,31 |
|  |  | Суміш МВ (для приклеювання та захисту плит із мінеральної вати) | кг | 73,65 |
|  | КБ15-184-1 | Шпаклювання відкосів декоративних елементів сумішшю для захиста теплоізоляц. плит: 1кг/1м2/1мм | 100м2 | 0,0121 |
|  | КБ15-184-2 K0=4,00; K6=0,00 | Додавати на 1 мм зміни товщини шпаклівки до норми 15-184-1. Додавати до товщини 5 мм | 100м2 | 0,0121 |
|  |  | Суміш МВ (для приклеювання та захисту плит із мінеральної вати) | кг | 6,05 |
|  |  | Сітка штукатурна скловолокниста | м2 | 1,39 |
|  | КБ15-74-1 | Опорядження поверхонь стін по каменю і бетону декоративною сумішшю з наповнювачем, величина зерен 2 мм | 100м2 | 0,0121 |
|  |  | Ґрунтуюча фарба силіконова Ceresit CT 15 silicone | л | 0,46 |
|  |  | Штукатурка декоративна силікон-силікатна (камінцева) Ceresit СT 174 | кг | 4,72 |
|  | КБ15-157-2 | Фарбування укосів декоративних плит | 100м2 | 0,0121 |
|  |  | Ґрунтовка глибокого проникнення | л | 0,21 |
|  |  | Силікатна фарба Ceresit CT 54 | л | 0,43 |
|  | КБ26-34-1 | Улаштування декоративних елементів з плит мінеральноватних товщиною 30 мм. | 1 м3 | 1,2 |
|  |  | Плити теплоізоляційні із мінеральної вати | м3 | 1,28 |
|  |  | Суміш МВ (для приклеювання та захисту плит із мінеральної вати) | кг | 119,73 |
|  | КБ15-184-1 | Шпаклювання відкосів декоративних елементів карниза сумішшю для захиста теплоізоляц. плит: 1кг/1м2/1мм | 100м2 | 0,0518 |
|  | КБ15-184-2 K0=4,00; K6=0,00 | Додавати на 1 мм зміни товщини шпаклівки до норми 15-184-1. Додавати до товщини 5 мм | 100м2 | 0,0518 |
|  |  | Суміш МВ (для приклеювання та захисту плит із мінеральної вати) | кг | 25,9 |
|  |  | Сітка штукатурна скловолокниста | м2 | 5,96 |
|  | КБ15-74-1 | Опорядження поверхонь стін по каменю і бетону декоративною сумішшю з наповнювачем, величина зерен 2 мм | 100м2 | 0,0518 |
|  |  | Ґрунтуюча фарба силіконова Ceresit CT 15 silicone | л | 1,97 |
|  |  | Штукатурка декоративна силікон-силікатна (камінцева) Ceresit СT 174 | кг | 20,2 |
|  | КБ15-157-2 | Фарбування укосів декоративних плит | 100м2 | 0,0518 |
|  |  | Ґрунтовка глибокого проникнення | л | 0,88 |
|  |  | Силікатна фарба Ceresit CT 54 | л | 1,86 |
|  |  | Неутеплені стіни |  |  |
|  | КР12-66-1 | Грунтування поверхні | 100м2 | 0,2141 |
|  |  | Грунтовка "Бетоконтакт" | кг | 6,42 |
|  | КБ15-50-1 | Суцільне вирівнювання бетонних поверхонь стін [одношарове штукатурення] полімерцементним розчином, товщина шару 5 мм | 100м2 | 0,2141 |
|  |  | Суміш полімерцементна для вирівнювання бетонних поверхонь | кг | 139,17 |
|  | КБ15-157-2 | Фарбування фасадів з риштувань по підготовленій поверхні | 100м2 | 0,2141 |
|  |  | Ґрунтуюча фарба силіконова Ceresit CT 15 silicone | л | 7,49 |
|  |  | Силікатна фарба Ceresit CT 54 | л | 7,68 |
|  | КБ9-47-1 | Облицювання стін входів та вент.шахт оцин. сталлю | 100м2 | 0,1616 |
|  |  | Сталь листова оцинкована з полімерним покриттям, товщина 0,7 мм | т | 0,1013 |
|  | КБ17-2-5 | Улаштування на фасаді інформаційних табличок біля вхідних дверей до протирадіаційного укриття | 10шт | 0,8 |
|  |  | Тактильні піктограмми "Підйомник для МГН" | шт. | 4,0 |
|  |  | Табличка "Укриття" (розмір 500х600 мм) | шт. | 2,0 |
|  |  | Таблички світловідбивні "Укриття" (розмір 400х100 мм) | шт. | 2,0 |
|  |  | **Структурована кабельна система** |  |  |
|  |  | **Розділ Монтаж СКС** |  |  |
|  | КМ10-349-3 | Монтаж щита розподільного (Телекомунікаційна шафа 42U, 19" 600х800 в зборі) | шт. | 1,0 |
|  | КМ10-398-2 | Шафа або панель комутації зв'язку та сигналізації на стіні або в ніші, кількість пар до 100 [0,004] | шт. | 4,0 |
|  |  | Комутаційна патч-панель 24 порти, кат.5e, 19", 1U, з модулями Toolless, неекранована | шт. | 4,0 |
|  |  | Пластиковий тримач комутаційних шнурів перфорований 19" 1U | шт. | 4,0 |
|  | КМ10-52-11 | Кросування паралельне у кросі або в шафі | 10 шт. | 12,9 |
|  |  | Патч-корд U/UTP кат.5е 0,5м | шт. | 71,0 |
|  |  | Патч-корд U/UTP кат.5е 3,0м | шт. | 58,0 |
|  | КМ11-96-1 | Установлення знімних та висувних блоків [модулів, комірок, ТЄЗів], маса до 5 кг [0,005] | шт. | 2,0 |
|  | КМ10-184-5 | Комутатор | шт. | 4,0 |
|  | КМ10-184-5 | Комутатор | шт. | 8,0 |
|  | КМ10-99-6 | Перетворювач або блок живлення, що установлюється окремо (ДБЖ Legrand DAKER DK Plus 3000ВА/2700Вт) | шт. | 1,0 |
|  | КБ21-2-4 | Прокладання вініпластових труб, що поставляються прямими трубами довжиною 5-7 м, діаметр умовного проходу до 25 мм | 100м | 2,02 |
|  |  | Труба жорстка гладка д. 20 мм | м | 204,0 |
|  |  | Муфта кутова на 90°, труба-труба, IP40, д.20 мм | шт. | 50,0 |
|  |  | Муфта труба-труба з обмежувачем, IP40, д.20мм | шт. | 200,0 |
|  |  | Тримач двокомпонентний д. 20 мм | шт. | 450,0 |
|  | КБ21-4-2 | Затягування у прокладені труби або металеві рукави проводу першого одножильного або багатожильного у загальному обплетенні сумарним перерізом до 6 мм2 | 100м | 2,04 |
|  | КБ21-4-7 | Затягування у прокладені труби або металеві рукави кожного наступного проводу одножильного або багатожильного у загальному обплетенні сумарним перерізом до 6 мм2 | 100м | 2,04 |
|  |  | Кабель U/UTP кат.5е 4х2х0,51 LSZH | м | 420,2 |
|  | КМ10-53-1 | Кабель або провід живлення, що прокладається на проводотримачах, переріз 6 мм2 | 100 м | 22,6 |
|  |  | Кабель U/UTP кат.5е 4х2х0,51 LSZH | м | 2 305,0 |
|  | КМ10-51-15 K0=0,80 | Оброблення і вмикання кабеля у штифтові рамки пістолетом, ємкість кабеля 5х2 (К1=0,8 для 4-х пар) | 10кінців | 0,8 |
|  |  | Конектор RJ-45 | шт. | 8,0 |
|  | КМ10-896-1 | Комплекс вимірювань постійним струмом змонтованих парних кабелів до та після вмикання у кінцеві пристрої | 100 пар | 2,96 |
|  | КБ21-22-7 | Установлення штепсельних розеток незаглибленого типу при відкритій проводці | 100шт | 0,37 |
|  |  | Розетка 2хRJ45 | шт. | 37,0 |
|  |  | Коробка монтажна під гіпсокартон | шт. | 37,0 |
|  |  | **Обладнання СКС** |  |  |
|  |  | Телекомунікаційна шафа 42U, 19" 600х800 в зборі | шт. | 1,0 |
|  |  | ДБЖ Legrand DAKER DK Plus 3000ВА/2700Вт | шт. | 1,0 |
|  |  | Модуль оптичний RCI SFP-WDM-SM-0203A | шт. | 1,0 |
|  |  | Модуль оптичний RCI SFP-WDM-SM-0203B | шт. | 1,0 |
|  |  | Комутатор Ruijie RG-ES218GC-P 18-портовий гігабітний інтелектуальний POE | шт. | 1,0 |
|  |  | Комутатор MikroTik CRS326-24G-2S+RM 24-портовий керований L2 | шт. | 3,0 |
|  |  | Двохдіапазонна точка доступу серії Ruijie Reyee RG-RAP2200(E) | шт. | 8,0 |
|  |  | **Пуско-налагоджувальні роботи на СКС** |  |  |
|  | КП2-13-6 | Прилад контролю і налагодження (Комутатори) | шт. | 3,0 |
|  | КП2-16-3 | Системи програмної або логічної операції управління з кількістю вхідних сигналів: на кожний наступний вхідний сигнал (Дводіапазонна Wi-Fi точка доступу) | система | 8,0 |
|  |  | **Монтаж системи відеоспостереження** |  |  |
|  |  | **Розділ Земляні роботи** |  |  |
|  | КБ1-164-2 | Розробка ґрунту вручну в траншеях глибиною до 2 м без кріплень з укосами, група ґрунтів 2 | 100м3 | 0,0952 |
|  | КБ1-166-2 | Засипка вручну траншей, пазух котлованів і ям, група ґрунтів 2 | 100м3 | 0,095 |
|  |  | **Розділ Монтаж системи відеоспостереження** |  |  |
|  | КМ10-398-2 | Шафа або панель комутації зв'язку та сигналізації на стіні або в ніші, кількість пар до 100 [0,004] | шт. | 1,0 |
|  |  | Комутаційна патч-панель 24 порти, кат.5e, 19", 1U, з модулями Toolless, неекранована | шт. | 1,0 |
|  |  | Пластиковий тримач комутаційних шнурів перфорований 19" 1U | шт. | 1,0 |
|  | КМ10-350-23 | Монтаж пристрою відеоконтрольного кольорового телебачення (Стосовно) | шт. | 12,0 |
|  |  | Кронштейн UNV TR-UP06-C-IN | шт. | 2,0 |
|  |  | Дюбель розп 6х40 (швидкий монтаж) | 100 шт. | 0,24 |
|  | КБ21-31-3 | Установлення розподільних коробок | 100шт | 0,12 |
|  |  | Комутаційна коробка UNV TR-JB03-I-IN для IPC36xx серії | шт. | 10,0 |
|  |  | Монтажна коробка UNV TR-JB05-B-IN для камер серії IPC21XX | шт. | 2,0 |
|  |  | Дюбель розп 6х40 (швидкий монтаж) | 100 шт. | 0,24 |
|  | КМ10-730-2 | Апаратура телевізійна з однією малогабаритною безтрубковою камерою (Мережевий відеореєстратор UNV NVR302-16E2) | комплект | 1,0 |
|  | КМ10-184-5 | Комутатори (Комутатор Ruijie RG-ES218GC-P 18-портовий гігабітний інтелектуальний POE) | шт. | 1,0 |
|  | КМ11-91-1 | Установлення апаратури настільної, маса до 0,015 т ( монітор) | шт. | 1,0 |
|  |  | Кабель HDMI 5 м | шт. | 1,0 |
|  |  | Бездротова миша | шт. | 1,0 |
|  | КБ34-103-1 | Улаштування трубопроводів із поліетиленових труб, до 2-х каналів | км | 0,034 |
|  |  | Гофротруба з протяжкой ДКС D 25 | м | 34,0 |
|  | КМ8-148-1 | Кабель у прокладених трубах, блоках і коробах, маса 1 м до 1 кг | 100 м | 0,34 |
|  |  | Кабель U/UTP кат.5е 4х2х0,51 зовнішній | м | 34,7 |
|  | КБ21-2-4 | Прокладання вініпластових труб, що поставляються прямими трубами довжиною 5-7 м, діаметр умовного проходу до 25 мм | 100м | 0,14 |
|  |  | Гофротруба з протяжкой ДКС D 25 | м | 14,14 |
|  | КБ21-4-2 | Затягування у прокладені труби або металеві рукави проводу першого одножильного або багатожильного у загальному обплетенні сумарним перерізом до 6 мм2 | 100м | 0,14 |
|  |  | Кабель U/UTP кат.5е 4х2х0,51 зовнішній | м | 14,4 |
|  | КБ21-9-1 | Прокладання проводу при схованій проводці | 100м | 0,02 |
|  |  | Кабель U/UTP кат.5е 4х2х0,51 зовнішній | м | 2,0 |
|  | КМ10-53-1 | Кабель або провід живлення, що прокладається на проводотримачах, переріз 6 мм2 | 100 м | 2,53 |
|  |  | Кабель U/UTP кат.5е 4х2х0,51 LSZH | м | 258,1 |
|  | КМ10-52-11 | Кросування паралельне у кросі або в шафі | 10 шт. | 1,2 |
|  |  | Патч-корд U/UTP кат.5е 0,5м | шт. | 12,0 |
|  | КМ10-51-15 K0=0,80 | Оброблення і вмикання кабеля у штифтові рамки пістолетом, ємкість кабеля 5х2 (Н1=0,8 для 4-х пар) | 10кінців | 1,2 |
|  |  | Конектор RJ-45 | шт. | 12,0 |
|  | КМ10-896-1 | Комплекс вимірювань постійним струмом змонтованих парних кабелів до та після вмикання у кінцеві пристрої | 100 пар | 0,48 |
|  |  | **Обладнання системи відеоспостереження** |  |  |
|  |  | Монітор Dell 27 | шт. | 1,0 |
|  |  | Мережевий відеореєстратор UNV NVR302-16E2 | шт. | 1,0 |
|  |  | Комутатор Ruijie RG-ES218GC-P 18-портовий гігабітний інтелектуальний POE | шт. | 1,0 |
|  |  | Відеокамера UNV IPC3612LB-ADF28K-G 2МП 2,8 мм | шт. | 10,0 |
|  |  | IP камера UNV IPC2124LE-ADF28KMC-WL | шт. | 2,0 |
|  |  | **Пуско-налагоджувальні роботи на системи відеоспостереження** |  |  |
|  | КП2-13-6 | Прилад контролю і налагодження (Комутатор) | шт. | 1,0 |
|  | КП2-16-3 | Системи програмної або логічної операції управління з кількістю вхідних сигналів: на кожний наступний вхідний сигнал (Відеокамери) | система | 12,0 |
|  |  | **Монтаж системи звукового оповіщення** |  |  |
|  |  | **Розділ Система звукового оповіщення** |  |  |
|  | КМ10-99-7 | Підсилювач дуплексний або абонентський, що установлюється окремо (Мікшируючий підсилювач 500W 6 зон (рег.кожн.зони) з MP3/USB/SD/FM/BТ, 4 мікроф.вх., 1 ЕМС TI-500Z) | шт. | 1,0 |
|  | КМ10-372-14 | Монтаж пристрою цифрової реєстрації (Блок керування інформацією БКІ-02М) | пристрій | 1,0 |
|  | КМ10-386-7 | Гучномовець або звукова колонка у приміщенні | шт. | 16,0 |
|  | КМ11-91-1 | Установлення апаратури настільної, маса до 0,015 т [0,015] | шт. | 1,0 |
|  | КБ21-4-7 | Затягування у прокладені труби або металеві рукави кожного наступного проводу одножильного або багатожильного у загальному обплетенні сумарним перерізом до 6 мм2 (прокладка труб врахована у кошторисі "відеоспостереження") | 100м | 0,48 |
|  |  | Кабель ВВГ 2х1,5мм2 | м | 49,4 |
|  | КБ21-9-1 | Прокладання проводу при схованій проводці | 100м | 0,02 |
|  |  | Кабель ВВГ 2х1,5мм2 | м | 2,1 |
|  | КМ10-53-1 | Кабель або провід живлення, що прокладається на проводотримачах, переріз 6 мм2 | 100 м | 2,13 |
|  |  | Кабель ВВГ 2х1,5мм2 | м | 217,3 |
|  |  | **Обладнання системи звукового оповіщення** |  |  |
|  |  | Мікшируючий підсилювач 500W 6 зон (рег.кожн.зони) з MP3/USB/SD/FM/BТ, 4 мікроф.вх., 1 ЕМС TI-500Z | шт. | 1,0 |
|  |  | Блок керування інформацією БКІ-02М | шт. | 1,0 |
|  |  | Гучномовець настінний двосмуговий 6Вт ITC T- 611 | шт. | 14,0 |
|  |  | Рупорний гучномовец 30 Вт ITC T- 720 A | шт. | 2,0 |
|  |  | Настільний конденсаторний мікрофон T - 621А | шт. | 1,0 |
|  |  | **Пуско-налагоджувальні роботи системи звукового оповіщення** |  |  |
|  | КП2-13-7 | Прилад введення програм (Блок керування інформацією БКІ-02М) | шт. | 1,0 |
|  |  | **Монтаж системи посилення мобільного зв'язку** |  |  |
|  |  | **Розділ Монтаж системи посилення мобільного зв'язку** |  |  |
|  | КМ10-99-7 | Підсилювач дуплексний або абонентський, що установлюється окремо (Репітер Amplitek DW-1000 PRO (GSM-DCS-UMTS-LTE)) | шт. | 1,0 |
|  | КМ10-485-8 | Антена приймально-передавальна "хвильовий канал" на неустановленій щоглі Монтаж антени ОД | антена | 1,0 |
|  |  | Антена АPL-800/1800/2100 OD | шт. | 1,0 |
|  | КМ10-485-16 | Антена приймально-передавальна "чвертьхвильовий штир" на неустановленій щоглі, Монтаж антен ІД | антена | 4,0 |
|  |  | Антена АPL-800/1800/2100 ID | шт. | 4,0 |
|  | КМ11-96-1 | Установлення знімних та висувних блоків [модулів, комірок, ТЄЗів], маса до 5 кг, Монтаж дільника потужності сигналу | шт. | 3,0 |
|  |  | Дільник потужності Pico 1/2 | шт. | 3,0 |
|  | КМ11-106-43 | Роз'єм штепсельний з обробленням і вмиканням кабеля з екранованими парами, ємкість 5х2 | шт. | 14,0 |
|  |  | Роз'єм N-Male | шт. | 14,0 |
|  | КБ21-4-7 | Затягування у прокладені труби або металеві рукави кожного наступного проводу одножильного або багатожильного у загальному обплетенні сумарним перерізом до 6 мм2 (прокладка труб врахована у кошторисі "відеоспостереження") | 100м | 0,19 |
|  |  | Високочастотний кабель 50 Ом | м | 19,6 |
|  | КМ10-53-1 | Кабель або провід живлення, що прокладається на проводотримачах, переріз 6 мм2 | 100 м | 1,1 |
|  |  | Високочастотний кабель 50 Ом | м | 112,2 |
|  |  | **Улаштування підкранової колії баштового крану** |  |  |
|  |  | **Розділ Улаштування підкранової колії баштового крану** Коефіцієнт для врахування впливу умов виробництва будівельних робіт=1,06  Коефіцієнт для врахування впливу умов виробництва монтажних робіт=1,15 |  |  |
|  | КБ27-12-3 | Улаштування вирівнюючих шарів основи із щебеню автогрейдером | 100м3 | 0,3502 |
|  |  | Щебінь із природного каменю для будівельних робіт, фракція 20-40 мм, марка М800 | м3 | 44,125 |
|  | КБ27-59-2 | Улаштування дорожніх покриттів тимчасових доріг із збірних залізобетонних плит площею понад 3 м2 | 100 м3 | 0,2912 |
|  |  | Плита дорожня ПДН 6000х2000х140 | шт. | 16,0 |
|  |  | Плита дорожня ПДН 4000х2000х140 | шт. | 2,0 |
|  | КБ28-401-12 | Укладання та розбирання рейкової колії будівельних баштових кранів з інвентарних секцій довжиною 6,25 м на залізобетонних балках, тип рейок Р65, баласт щебеневий | ланка | 4,0 |
|  | (повернення матеріалу) | Прокладки сталеві 120х35х16 мм | т | 0,047 |
|  | (повернення матеріалу) | Накладки для залізниць широкої колії двоголові стикові для рейок типу Р75, Р65, Р50, Р43 | т | 0,76 |
|  | (повернення матеріалу) | Щебінь із природного каменю для будівельних робіт, фракція 20-40 мм, марка М800 | м3 | 57,8 |
|  | КР20-41-1 | Навантаження демонтованого щебеню екскаваторами на автомобілі-самоскиди, місткість ковша екскаватора 0,25 м3. | 100 т | 0,9248 |
|  |  | Перевезення заповнювачів природних, що транспортуються навалом, самоскидами [30,0 км] | т | 92,48 |
|  | КБ28-402-1 | Установлення та зняття інвентарних тупикових упорів, вимикаючих лінійок і улаштування контурного заземленння | шлях | 1,0 |
|  |  | Тупікові упори | шт. | 4,0 |
|  | (повернення матеріалу) | Тупікові упори | шт. | 4,0 |
|  |  | **Розділ Демонтаж підкранової колії баштового крану** Коефіцієнт для врахування впливу умов виробництва будівельних робіт=1,06  Коефіцієнт для врахування впливу умов виробництва монтажних робіт=1,15 |  |  |
|  | КБ27-59-4 | Розбирання дорожніх покриттів тимчасових доріг із збірних залізобетонних плит площею понад 3 м2 | 100 м3 | 0,2912 |
|  | (повернення матеріалу) | Плита дорожня ПДН 6000х2000х140 | шт. | 8,0 |
|  | (повернення матеріалу) | Плита дорожня ПДН 4000х2000х140 | шт. | 2,0 |
|  |  | Перевезення збірного залізобетону довжиною від 3 до 6,6 м транспортом загального призначення [30,0 км] | т | 71,28 |
|  | КБ27-67-2 | Розбирання дорожніх покриттів та основ щебеневих | 100 м3 | 0,3502 |
|  | (повернення матеріалу) | Щебінь із природного каменю для будівельних робіт, фракція 20-40 мм, марка М800 | м3 | 29,767 |
|  | КР20-41-1 | Навантаження демонтованого щебеню екскаваторами на автомобілі-самоскиди, місткість ковша екскаватора 0,25 м3. | 100 т | 0,47627 |
|  |  | Перевезення заповнювачів природних, що транспортуються навалом, самоскидами [30,0 км] | т | 47,627 |
|  |  | **Розділ Підключення баштового крану** Коефіцієнт для врахування впливу умов виробництва будівельних робіт=1,06  Коефіцієнт для врахування впливу умов виробництва монтажних робіт=1,15 |  |  |
|  | КБ10-36-1 | Установлення каркаса з брусів /улаштування лотку для силового кабелю з дошки/ | м3 | 0,02 |
|  |  | Бруси обрізні з хвойних порід /3000 0,015 0,025/ | шт. | 18,37 |
|  | КБ21-15-2 | Прокладання ізольованих проводів перерізом до 35 мм2 у лотках | 100м | 0,52 |
|  |  | Кабелі силові гнучкі шахтні з гнучкими мідними жилами, з гумовою ізоляцією, число жил та переріз 3х35+1х10 мм2 | 1000м | 0,05304 |
|  | КМ8-144-4 | Приєднування до затискачів жил проводів або кабелів, переріз до 35 мм2 | 100 шт. | 0,04 |
|  |  | Накінечник алюмінієвий DL 120мм | шт. | 4,0 |
|  | КБ21-23-1 | Монтаж ввідно-розподільних пристроїв | шафа | 1,0 |
|  |  | Ящики із запобіжниками | шт. | 1,0 |
|  | КМ8-521-15 | Рубильник [вимикач, роз'єднувач] триполюсний на плиті з центральною або бічною рукояткою або керуванням штангою, що установлюється на металевій основі, струм до 250 А | шт. | 1,0 |
|  | 1504-2004 | Рубильник-розмикач 100 А кількість полюсів-3, Р31У3 | шт. | 1,0 |
|  |  | **Розділ Демонтаж підключення баштового крану** Коефіцієнт для врахування впливу умов виробництва будівельних робіт=1,06  Коефіцієнт для врахування впливу умов виробництва монтажних робіт=1,15 |  |  |
|  | КБ21-15-2 K3=0,60; K5=0,60; K6=0,00 | (Демонтаж) Демонтаж ізольованих проводів перерізом до 35 мм2 у лотках | 100м | 0,52 |
|  | (повернення матеріалу) | Кабелі силові гнучкі шахтні з гнучкими мідними жилами, з гумовою ізоляцією, число жил та переріз 3х35+1х10 мм2 | 1000м | 0,052 |
|  | КБ21-23-1 K3=0,60; K5=0,60; K6=0,00 | Монтаж ввідно-розподільних пристроїв | шафа | 1,0 |
|  | (повернення матеріалу) | Ящики із запобіжниками | шт. | 1,0 |
|  | КМ8-521-15 K3=0,40; K5=0,40; K6=0,00 | Рубильник [вимикач, роз'єднувач] триполюсний на плиті з центральною або бічною рукояткою або керуванням штангою, що установлюється на металевій основі, струм до 250 А | шт. | 1,0 |
|  | (повернення матеріалу) | Рубильник-розмикач 100 А кількість полюсів-3, Р31У3 | шт. | 1,0 |
|  |  | **Обладнання системи посилення мобільного зв'язку** |  |  |
|  |  | Репітер Amplitek DW-1000 PRO (GSM-DCS-UMTS-LTE) | шт. | 1,0 |
|  |  | **Вентиляція та опалення** |  |  |
|  |  | **Розділ Система вентиляції** |  |  |
|  |  | ПВ1 |  |  |
|  | КБ20-42-10 | Установлення камер припливних типових із секцією зрошення продуктивністю до 20 тис.м3/год | камеpа | 1,0 |
|  | КМ11-168-1 | Щити, пульти, стативи, маса до 50 кг [0,05] | шт. | 1,0 |
|  | КБ18-18-1 | Установлення вузлів теплових | шт. | 1,0 |
|  | КМ8-81-1 | Монтаж перетворювача частоты | шт. | 2,0 |
|  | КМ11-31-1 | Прилади, що установлюються на конструкціях, маса до 5 кг, пресостат | шт. | 5,0 |
|  | КМ11-31-2 | Прилади, що установлюються на конструкціях або щитах, маса до 10 кг, захисний термостат | шт. | 4,0 |
|  | КМ11-31-1 | Прилади, що установлюються на конструкціях, маса до 5 кг, панель управління | шт. | 1,0 |
|  | КМ11-31-1 | Прилади, що установлюються на конструкціях, маса до 5 кг, датчик температури канальний | шт. | 3,0 |
|  | КМ11-30-1 | Прилади, що установлюються на технологічних трубопроводах і устаткуванні на закладних пристроях, з'єднання різальні, датчик температури накладної | шт. | 1,0 |
|  | КМ11-31-2 | Прилади, що установлюються на конструкціях або щитах, маса до 10 кг, контроллер | шт. | 1,0 |
|  | КМ11-31-1 | Прилади, що установлюються на конструкціях, маса до 5 кг, електропривод повітряної заслінки | шт. | 2,0 |
|  | КМ11-30-1 | Прилади, що установлюються на технологічних трубопроводах і устаткуванні на закладних пристроях, з'єднання різальні, сервопривод | шт. | 1,0 |
|  | КБ20-13-16 | Установлення клапанів вогнезатримуючих периметром до 3200 мм | клапан | 5,0 |
|  | КБ20-13-17 | Установлення клапанів вогнезатримуючих периметром до 4500 мм | клапан | 4,0 |
|  | КБ20-14-8 | Установлення заслінок повітряних і клапанів повітряних КВР із ручним приводом периметром до 2400 мм | шт. | 8,0 |
|  |  | Заслінка регулювальна 500х350 | шт. | 4,0 |
|  |  | Заслінка регулювальна 550х350 | шт. | 4,0 |
|  | КБ20-3-3 | Прокладання повітроводів з оцинкованої сталі класу Н [нормальні] товщиною 0,5 мм, периметром 800, 1000 мм | 100м2 | 0,42 |
|  | КБ20-3-9 | Прокладання повітроводів з оцинкованої сталі класу Н [нормальні] товщиною 0,7 мм, периметром 900 мм | 100м2 | 1,03 |
|  | КБ20-3-10 | Прокладання повітроводів з оцинкованої сталі класу Н [нормальні] товщиною 0,7 мм, периметром від 1100 до 1600 мм | 100м2 | 2,46 |
|  | КБ20-3-11 | Прокладання повітроводів з оцинкованої сталі класу Н [нормальні] товщиною 0,7 мм, периметром до 2400 мм | 100м2 | 1,1 |
|  | КБ20-3-15 | Прокладання повітроводів з оцинкованої сталі класу Н [нормальні] товщиною 0,9 мм, периметром 3700 мм, від 4100 до 4500 мм | 100м2 | 0,655 |
|  |  | Оцинкована стрічка перфорована (1=20 м.п.) | шт. | 1,0 |
|  |  | Дюбель розпірний сталевий М8 40 | шт. | 50,0 |
|  |  | Різьбовий стрижень М8х1000 | шт. | 100,0 |
|  |  | Струбцина М8 | шт. | 10,0 |
|  |  | Затискач с болтом М8 | шт. | 200,0 |
|  |  | Монтажна піна | балон | 10,0 |
|  |  | Саморіз з буром та пресшайбою 16 мм | шт. | 5 000,0 |
|  | КБ26-27-1 | Ізоляція плоских та криволінійних поверхонь листами із спіненого каучуку, поліетилену | 10 м2 | 5,0 |
|  |  | Теплоізоляція 10 мм | м2 | 51,1 |
|  | КБ20-11-1 | Установлення грат жалюзійних площею у просвіті до 0,25 м2 | грати | 96,0 |
|  |  | Гратка 2Р-25-65 (RAL 9016) 300x150h | шт. | 96,0 |
|  | КБ21-14-1 | Прокладання лотків | 100м | 0,1 |
|  |  | Лоток перфорований з кришкою 200х50 | м | 10,1 |
|  | КБ21-15-3 | Прокладання ізольованих проводів перерізом до 70 мм2 у лотках | 100м | 0,6 |
|  |  | Кабель ВВГ 4 х 16 | 1000м | 0,0612 |
|  | КБ21-9-1 | Прокладання проводу при схованій проводці | 100м | 5,1 |
|  |  | Кабель ВВГ 4 х 2,5 | 1000м | 0,0412 |
|  |  | Кабель ВВГ 4 х 1,5 | 1000м | 0,0618 |
|  |  | Кабель ВВГ 3 х 1,5 | 1000м | 0,0206 |
|  |  | Кабель КВВГ 4 х 1,5 | 1000м | 0,0206 |
|  |  | Кабель КВВГ 2 х 0,75 | 1000м | 0,1854 |
|  |  | Кабель КВВГ 3 х 0,75 | 1000м | 0,0412 |
|  |  | Кабель КВВГ 7 х 0,75 | 1000м | 0,103 |
|  |  | Кабель UTP | 1000м | 0,0515 |
|  |  | Затискач вінтовий ЗВИ-5 12. пар | шт. | 3,0 |
|  |  | Стяжка кабельна (хомут) з кільцем під монтаж 5 300 біла (100 шт) | шт. | 5,0 |
|  |  | ПВ2 |  |  |
|  | КБ20-42-9 | Установлення камер припливних типових із секцією зрошення продуктивністю до 10 тис.м3/год | камеpа | 1,0 |
|  | КМ11-168-1 | Щити, пульти, стативи, маса до 50 кг [0,05] | шт. | 1,0 |
|  | КМ8-81-1 | Монтаж перетворювача частоты | шт. | 2,0 |
|  | КМ11-31-1 | Прилади, що установлюються на конструкціях, маса до 5 кг, пресостат | шт. | 5,0 |
|  | КМ11-31-1 | Прилади, що установлюються на конструкціях, маса до 5 кг, електропривод повітряної заслінки | шт. | 1,0 |
|  | КМ11-31-2 | Прилади, що установлюються на конструкціях або щитах, маса до 10 кг, контроллер | шт. | 1,0 |
|  | КМ11-31-1 | Прилади, що установлюються на конструкціях, маса до 5 кг, панель управління | шт. | 1,0 |
|  | КМ11-30-1 | Прилади, що установлюються на технологічних трубопроводах і устаткуванні на закладних пристроях, з'єднання різальні, диференційний датчик тиску | шт. | 1,0 |
|  | КМ11-31-1 | Прилади, що установлюються на конструкціях, маса до 5 кг, датчик температури канальний | шт. | 2,0 |
|  | КМ11-31-2 | Прилади, що установлюються на конструкціях або щитах, маса до 10 кг, захисний термостат | шт. | 1,0 |
|  | КБ20-3-10 | Прокладання повітроводів з оцинкованої сталі класу Н [нормальні] товщиною 0,7 мм, периметром від 1100 до 1600 мм | 100м2 | 0,14 |
|  | КБ21-14-1 | Прокладання лотків | 100м | 0,1 |
|  |  | Лоток перфорований з кришкою 200х50 | м | 10,1 |
|  | КБ21-15-3 | Прокладання ізольованих проводів перерізом до 70 мм2 у лотках | 100м | 0,6 |
|  |  | Кабель ВВГ 4 х 10 | 1000м | 0,0612 |
|  | КБ21-9-1 | Прокладання проводу при схованій проводці | 100м | 2,8 |
|  |  | Кабель ВВГ 3 х 2,5 | 1000м | 0,0206 |
|  |  | Кабель ВВГ 4 х 1,5 | 1000м | 0,0206 |
|  |  | Кабель КВВГ 2 х 0,75 | 1000м | 0,206 |
|  |  | Кабель КВВГ 7 х 0,75 | 1000м | 0,0206 |
|  |  | Кабель UTP | 1000м | 0,0206 |
|  |  | Затискач вінтовий ЗВИ-5 12. пар | шт. | 1,0 |
|  |  | Стяжка кабельна (хомут) з кільцем під монтаж 5 300 біла (100 шт) | шт. | 2,0 |
|  |  | В1 |  |  |
|  | КБ20-31-1 | Установлення вентиляторів радіальних масою до 0,05 т | шт. | 1,0 |
|  | КМ8-481-20 | Приєднування до електричної мережі | шт. | 1,0 |
|  | КБ20-29-1 | Установлення вставок гнучких до радіальних вентиляторів | м2 | 0,3 |
|  |  | Вставка 500х300 | шт. | 2,0 |
|  | КБ20-13-15 | Установлення клапанів вогнезатримуючих периметром до 1600 мм | клапан | 1,0 |
|  | КБ20-10-8 | Установлення повітророзподільників, призначених для подавання повітря у верхню зону, масою до 10 кг | шт. | 23,0 |
|  |  | Анемостат А100ВРФ | шт. | 23,0 |
|  | КБ20-3-1 | Прокладання повітроводів з оцинкованої сталі класу Н [нормальні] товщиною 0,5 мм, діаметром до 200 мм | 100м2 | 0,105 |
|  | КБ20-3-2 | Прокладання повітроводів з оцинкованої сталі класу Н [нормальні] товщиною 0,5 мм, периметром до 600 мм | 100м2 | 0,012 |
|  | КБ20-3-3 | Прокладання повітроводів з оцинкованої сталі класу Н [нормальні] товщиною 0,5 мм, периметром 800, 1000 мм | 100м2 | 0,035 |
|  | КБ20-3-9 | Прокладання повітроводів з оцинкованої сталі класу Н [нормальні] товщиною 0,7 мм, периметром 900 мм | 100м2 | 0,036 |
|  | КБ20-3-10 | Прокладання повітроводів з оцинкованої сталі класу Н [нормальні] товщиною 0,7 мм, периметром від 1100 до 1600 мм | 100м2 | 0,24 |
|  |  | Оцинкована стрічка перфорована (1=20 м.п.) | шт. | 1,0 |
|  |  | Дюбель розпірний сталевий М8 40 | шт. | 50,0 |
|  |  | Різьбовий стрижень М8х1000 | шт. | 30,0 |
|  |  | Монтажна піна | балон | 1,0 |
|  | КБ26-27-1 | Ізоляція плоских та криволінійних поверхонь листами із спіненого каучуку, поліетилену | 10 м2 | 1,0 |
|  |  | Теплоізоляція 10 мм | м2 | 10,22 |
|  |  | В2 |  |  |
|  | КБ20-32-1 | Установлення вентиляторів осьових масою до 0,025 т | шт. | 1,0 |
|  | КМ8-481-20 | Приєднування до електричної мережі | шт. | 1,0 |
|  | КМ8-81-1 | Монтаж регулятора оборотів | шт. | 1,0 |
|  |  | Регулятор оборотів | шт. | 1,0 |
|  | КБ20-29-1 | Установлення вставок гнучких до радіальних вентиляторів | м2 | 0,063 |
|  |  | Вставка гнучка RFI-200 | шт. | 2,0 |
|  | КБ20-13-15 | Установлення клапанів вогнезатримуючих периметром до 1600 мм | клапан | 2,0 |
|  | КБ20-10-8 | Установлення повітророзподільників, призначених для подавання повітря у верхню зону, масою до 10 кг | шт. | 5,0 |
|  |  | Анемостат А100ВРФ | шт. | 5,0 |
|  | КБ20-3-1 | Прокладання повітроводів з оцинкованої сталі класу Н [нормальні] товщиною 0,5 мм, діаметром до 200 мм | 100м2 | 0,093 |
|  |  | Оцинкована стрічка перфорована (1=20 м.п.) | шт. | 1,0 |
|  |  | Дюбель розпірний сталевий М8 40 | шт. | 50,0 |
|  |  | Різьбовий стрижень М8х1000 | шт. | 20,0 |
|  |  | Монтажна піна | балон | 1,0 |
|  | КБ26-27-1 | Ізоляція плоских та криволінійних поверхонь листами із спіненого каучуку, поліетилену | 10 м2 | 0,2 |
|  |  | Теплоізоляція 10 мм | м2 | 2,04 |
|  |  | В3 |  |  |
|  | КБ20-32-1 | Установлення вентиляторів осьових масою до 0,025 т | шт. | 1,0 |
|  | КМ8-481-20 | Приєднування до електричної мережі | шт. | 1,0 |
|  | КМ8-81-1 | Монтаж регулятора оборотів | шт. | 1,0 |
|  |  | Регулятор оборотів | шт. | 1,0 |
|  | КБ20-29-1 | Установлення вставок гнучких до радіальних вентиляторів | м2 | 0,025 |
|  |  | Вставка гнучка RFI-125 | шт. | 2,0 |
|  | КБ20-13-15 | Установлення клапанів вогнезатримуючих периметром до 1600 мм | клапан | 2,0 |
|  | КБ20-11-1 | Установлення грат жалюзійних площею у просвіті до 0,25 м2 | грати | 1,0 |
|  |  | Гратка 1-Р-25-35 (RAL 9016) 300x100h | шт. | 1,0 |
|  | КБ20-3-1 | Прокладання повітроводів з оцинкованої сталі класу Н [нормальні] товщиною 0,5 мм, діаметром до 200 мм | 100м2 | 0,192 |
|  |  | Оцинкована стрічка перфорована (1=20 м.п.) | шт. | 1,0 |
|  |  | Дюбель розпірний сталевий М8 40 | шт. | 50,0 |
|  |  | Різьбовий стрижень М8х1000 | шт. | 20,0 |
|  |  | Монтажна піна | балон | 1,0 |
|  | КБ26-27-1 | Ізоляція плоских та криволінійних поверхонь листами із спіненого каучуку, поліетилену | 10 м2 | 0,2 |
|  |  | Теплоізоляція 10 мм | м2 | 2,04 |
|  |  | В4 |  |  |
|  | КБ20-32-1 | Установлення вентиляторів осьових масою до 0,025 т | шт. | 1,0 |
|  | КМ8-481-20 | Приєднування до електричної мережі | шт. | 1,0 |
|  | КМ8-81-1 | Монтаж регулятора оборотів | шт. | 1,0 |
|  |  | Регулятор оборотів | шт. | 1,0 |
|  | КБ20-29-1 | Установлення вставок гнучких до радіальних вентиляторів | м2 | 0,025 |
|  |  | Вставка гнучка RFI-125 | шт. | 2,0 |
|  | КБ20-13-15 | Установлення клапанів вогнезатримуючих периметром до 1600 мм | клапан | 2,0 |
|  | КБ20-11-1 | Установлення грат жалюзійних площею у просвіті до 0,25 м2 | грати | 1,0 |
|  |  | Гратка 1-Р-25-35 (RAL 9016) 300x100h | шт. | 1,0 |
|  | КБ20-3-1 | Прокладання повітроводів з оцинкованої сталі класу Н [нормальні] товщиною 0,5 мм, діаметром до 200 мм | 100м2 | 0,192 |
|  |  | Оцинкована стрічка перфорована (1=20 м.п.) | шт. | 1,0 |
|  |  | Дюбель розпірний сталевий М8 40 | шт. | 50,0 |
|  |  | Різьбовий стрижень М8х1000 | шт. | 20,0 |
|  |  | Монтажна піна | балон | 1,0 |
|  | КБ26-27-1 | Ізоляція плоских та криволінійних поверхонь листами із спіненого каучуку, поліетилену | 10 м2 | 0,2 |
|  |  | Теплоізоляція 10 мм | м2 | 2,04 |
|  |  | В5 |  |  |
|  | КБ20-32-1 | Установлення вентиляторів осьових масою до 0,025 т | шт. | 1,0 |
|  | КМ8-481-20 | Приєднування до електричної мережі | шт. | 1,0 |
|  | КМ8-81-1 | Монтаж регулятора оборотів | шт. | 1,0 |
|  |  | Регулятор оборотів | шт. | 1,0 |
|  | КБ20-29-1 | Установлення вставок гнучких до радіальних вентиляторів | м2 | 0,063 |
|  |  | Вставка гнучка RFI-200 | шт. | 2,0 |
|  | КБ20-13-15 | Установлення клапанів вогнезатримуючих периметром до 1600 мм | клапан | 2,0 |
|  | КБ20-10-8 | Установлення повітророзподільників, призначених для подавання повітря у верхню зону, масою до 10 кг | шт. | 6,0 |
|  |  | Анемостат А100ВРФ | шт. | 6,0 |
|  | КБ20-3-1 | Прокладання повітроводів з оцинкованої сталі класу Н [нормальні] товщиною 0,5 мм, діаметром до 200 мм | 100м2 | 0,388 |
|  |  | Оцинкована стрічка перфорована (1=20 м.п.) | шт. | 1,0 |
|  |  | Дюбель розпірний сталевий М8 40 | шт. | 50,0 |
|  |  | Різьбовий стрижень М8х1000 | шт. | 20,0 |
|  |  | Монтажна піна | балон | 1,0 |
|  | КБ26-27-1 | Ізоляція плоских та криволінійних поверхонь листами із спіненого каучуку, поліетилену | 10 м2 | 0,2 |
|  |  | Теплоізоляція 10 мм | м2 | 2,04 |
|  |  | В6 |  |  |
|  | КБ20-32-1 | Установлення вентиляторів осьових масою до 0,025 т | шт. | 1,0 |
|  | КМ8-481-20 | Приєднування до електричної мережі | шт. | 1,0 |
|  | КМ8-81-1 | Монтаж регулятора оборотів | шт. | 1,0 |
|  |  | Регулятор оборотів | шт. | 1,0 |
|  | КБ20-29-1 | Установлення вставок гнучких до радіальних вентиляторів | м2 | 0,063 |
|  |  | Вставка гнучка RFI-200 | шт. | 2,0 |
|  | КБ20-13-15 | Установлення клапанів вогнезатримуючих периметром до 1600 мм | клапан | 2,0 |
|  | КБ20-10-8 | Установлення повітророзподільників, призначених для подавання повітря у верхню зону, масою до 10 кг | шт. | 6,0 |
|  |  | Анемостат А100ВРФ | шт. | 6,0 |
|  | КБ20-3-1 | Прокладання повітроводів з оцинкованої сталі класу Н [нормальні] товщиною 0,5 мм, діаметром до 200 мм | 100м2 | 0,388 |
|  |  | Оцинкована стрічка перфорована (1=20 м.п.) | шт. | 1,0 |
|  |  | Дюбель розпірний сталевий М8 40 | шт. | 50,0 |
|  |  | Різьбовий стрижень М8х1000 | шт. | 20,0 |
|  |  | Монтажна піна | балон | 1,0 |
|  | КБ26-27-1 | Ізоляція плоских та криволінійних поверхонь листами із спіненого каучуку, поліетилену | 10 м2 | 0,2 |
|  |  | Теплоізоляція 10 мм | м2 | 2,04 |
|  |  | **Розділ Опалення** |  |  |
|  | КБ18-6-3 | Установлення конвекторів (33 шт) | 100кВт | 0,585 |
|  |  | **Розділ Вентиляція на входах** |  |  |
|  | КБ20-32-1 | Установлення вентиляторів осьових масою до 0,025 т | шт. | 2,0 |
|  | КМ8-481-20 | Приєднування до електричної мережі | шт. | 2,0 |
|  |  | **Обладнання для вентиляції** |  |  |
|  |  | ПВ1 |  |  |
|  |  | Припливно-витяжна установка Aerostar GreenSTR 2 ПВ1 | шт. | 1,0 |
|  |  | Комплект автоматики приточної установки ПВ1 | комплект | 1,0 |
|  |  | ПВ2 |  |  |
|  |  | Припливно-витяжна установка Aerostar GreenSTR 5 ПВ2 | шт. | 1,0 |
|  |  | Комплект автоматики приточної установки ПВ2 | комплект | 1,0 |
|  |  | ПВ1 |  |  |
|  |  | Клапан вогнезатримуючий з електроприводом 220В КПУ -1М 500х350 | шт. | 2,0 |
|  |  | Клапан вогнезатримуючий з електроприводом 220В КПУ -1М 650х500 | шт. | 2,0 |
|  |  | Клапан вогнезатримуючий з електроприводом 220В КПУ -1М 1000х400 | шт. | 1,0 |
|  |  | Клапан противибуховий EDP- 8 | шт. | 4,0 |
|  |  | В1 |  |  |
|  |  | Вентилятор SVF 50-30-25 - 4D з регулятором оборотів | шт. | 1,0 |
|  |  | Клапан вогнезатримуючий з електроприводом 220В КПУ -1М 500х350 | шт. | 1,0 |
|  |  | В2 |  |  |
|  |  | Вентилятор RV 200 | шт. | 1,0 |
|  |  | Клапан вогнезатримуючий з електроприводом 220В КПУ- 1М 200 | шт. | 2,0 |
|  |  | В3 |  |  |
|  |  | Вентилятор RV 125 | шт. | 1,0 |
|  |  | Клапан вогнезатримуючий з електроприводом 220В КПУ- 1М 125 | шт. | 2,0 |
|  |  | В4 |  |  |
|  |  | Вентилятор RV 125 | шт. | 1,0 |
|  |  | Клапан вогнезатримуючий з електроприводом 220В КПУ- 1М 125 | шт. | 2,0 |
|  |  | В5 |  |  |
|  |  | Вентилятор RV 200 | шт. | 1,0 |
|  |  | Клапан вогнезатримуючий з електроприводом 220В КПУ- 1М 200 | шт. | 2,0 |
|  |  | В6 |  |  |
|  |  | Вентилятор RV 200 | шт. | 1,0 |
|  |  | Клапан вогнезатримуючий з електроприводом 220В КПУ- 1М 200 | шт. | 2,0 |
|  |  | Опалення |  |  |
|  |  | Електричний конвектор CH- 2000MD | шт. | 25,0 |
|  |  | Електричний конвектор CH- 1500MD | шт. | 1,0 |
|  |  | Електричний конвектор CH- 1000MD | шт. | 7,0 |
|  |  | Вентиляція на входах |  |  |
|  |  | Вентилятор витяжний дм.100мм | шт. | 2,0 |
|  |  | **Пуско-налагоджувальні роботи вентиляції** |  |  |
|  |  | **Розділ Пуско-налагоджувальні роботи** |  |  |
|  | КП3-60-4 | Питочно-витяжна установка з номінальною подачею повітрям до 40 тис. м3/год | установ. | 1,0 |
|  | КП3-60-1 | Питочно-витяжна установка з номінальною подачею повітрям до 10 тис. м3/год | установ. | 1,0 |
|  | КП2-16-8 | Комплект автоматики | система | 2,0 |
|  | КП3-2-1 | Вентилятор осьовий з вхідними елементами мережі, встановлений у повітроводі, шахті, прорізі, або дахового типу, N 4-8 | пристр. | 5,0 |
|  | КП3-2-13 | Вентилятор радіальний [відцентровий], діаметральний або даховий, N до 5 | пристр. | 1,0 |
|  | КП3-43-3 | Мережі систем вентиляції і кондиціонування повітря при кількості перерізів до 15 | вен.мер. | 1,0 |
|  | КП3-43-2 | Мережі систем вентиляції і кондиціонування повітря при кількості перерізів до 10 | вен.мер. | 1,0 |
|  | КП3-43-1 | Мережі систем вентиляції і кондиціонування повітря при кількості перерізів до 5 | вен.мер. | 6,0 |
|  |  | **Монтажні роботи системи пожежної сигналізації, системи керування евакуюванням** |  |  |
|  |  | **Розділ Монтажні роботи** |  |  |
|  | КМ10-667-2 | Блок базовий на 20 променів приймально-контрольного пускового концентратора ПС, прилад Тирас 16П | шт. | 1,0 |
|  | КМ11-96-1 | Установлення знімних та висувних блоків [модулів, комірок, ТЄЗів], маса до 5 кг, комунікатор | шт. | 1,0 |
|  | КМ10-485-9 | Антена приймально-передавальна "хвильовий канал" на стіні [0,0205] | антена | 1,0 |
|  | КМ8-125-2 | Акумулятор лужний одноелементний, ємкість 22 А.год | шт. | 1,0 |
|  | КМ11-96-1 | Установлення знімних та висувних блоків [модулів, комірок, ТЄЗів], маса до 5 кг, модуль розширення | шт. | 1,0 |
|  | КМ10-309-2 | Реле, установлюване на пультах і панелях [0,0009] | шт. | 4,0 |
|  | КМ10-668-2 | Сповіщувач ПС автоматичний димовий фотоелектричний, радіоізотопний, світловий у нормальному виконанні. СПД-3 | шт. | 39,0 |
|  | КМ10-668-1 | Сповіщувач ПС автоматичний тепловий електроконтактний, магнітоконтактний у нормальному виконанні, ТПТ-3 | шт. | 7,0 |
|  | КМ10-668-1 | Сповіщувач ПС автоматичний тепловий електроконтактний, магнітоконтактний у нормальному виконанні, СПР-1 | шт. | 2,0 |
|  | КМ10-398-1 | Шафа або панель комутації зв'язку та сигналізації на стіні або в ніші, комплекс оповіщення ВЕЛЛЕЗн 120-100 | шт. | 1,0 |
|  | КМ10-386-7 | Гучномовець або звукова колонка у приміщенні, ЗАС100ПН2 | шт. | 35,0 |
|  | КМ10-386-9 | Гучномовець або звукова колонка на стовпі або покрівлі, потужність понад 10 кВ, " Джміль" | шт. | 2,0 |
|  | КМ10-668-2 | Сповіщувач ПС автоматичний димовий фотоелектричний, радіоізотопний, світловий у нормальному виконанні. СПД-3 | шт. | 6,0 |
|  | КБ21-17-12 | Монтаж сигнальних ліхтарів з надписом "вхід", "вихід", "в'їзд" | 100шт | 0,01 |
|  |  | Ліхтар акумуляторний | шт. | 1,0 |
|  | КБ21-12-2 | Прокладання коробів пластикових | 100м | 6,1 |
|  |  | Кабельний канал 16х16 | 1000м | 0,606 |
|  |  | Кабельний канал 40х25 | 1000м | 0,0101 |
|  | КБ21-13-1 | Прокладання ізольованих проводів перерізом до 6 мм2 у коробах | 100м | 6,1 |
|  | КБ21-9-1 | Прокладання проводу при схованій проводці | 100м | 7,6 |
|  |  | Кабель КСВВнг 6x0,4 | 1000м | 0,618 |
|  |  | Кабель JE-H FE180/E30 2х2х0,8 | 1000м | 0,255 |
|  |  | Кабель JE-H FE180/E30 1х2х0,8 | 1000м | 0,51 |
|  |  | Кабель (N)HXH-J FE180/E30 3х1,5 | 1000м | 0,0204 |
|  |  | Монтажний комплект | шт. | 2,0 |
|  |  | **Обладнання системи пожежної сигналізації, системи керування евакуюванням** |  |  |
|  |  | Прилад приймально-контрольний пожежний Тирас 16П | шт. | 1,0 |
|  |  | Комунікатор МЦА-GSM | шт. | 1,0 |
|  |  | Антена виносна 20м | комплект | 1,0 |
|  |  | Акумулятор 12В/18 Аг | шт. | 1,0 |
|  |  | Модуль розширення МРЛ2.1 | шт. | 1,0 |
|  |  | Реле електромагнітне MY2 (AC220) | шт. | 4,0 |
|  |  | Сповіщувач пожежний димовий СПД-3 | шт. | 39,0 |
|  |  | Сповіщувач пожежний димовий СПД-3 (резерв п. 7.2.22.ДБНВ.2.5-56.2014) | шт. | 4,0 |
|  |  | Сповіщувач пожежний тепловий ТПТ-3 | шт. | 7,0 |
|  |  | Сповіщувач пожежний тепловий ТПТ-3 (резерв п. 7.2.22.ДБНВ.2.5-56.2014) | шт. | 1,0 |
|  |  | Сповіщувач пожежний ручний СПР-1 | шт. | 2,0 |
|  |  | Сповіщувач пожежний ручний СПР-1 (резерв п. 7.2.22.ДБНВ.2.5-56.2014) | шт. | 1,0 |
|  |  | Комплекс оповіщення в моноблочном виконанні потужністю 100 Вт, ВЕЛЛЕЗн 120-100 | шт. | 1,0 |
|  |  | Гучномовець настінний 3АС100ПН2 | шт. | 35,0 |
|  |  | Оповіщувач пожежний світло-звуковий у вуличному виконанні "Пожежа" ОС3-1 "Джміль" | шт. | 2,0 |
|  |  | Оповіщувач пожежний світловий ОС-12 "Вихід" | шт. | 6,0 |
|  |  | **Пуско-налагоджувальні роботи система пожежної сигналізації** |  |  |
|  |  | **Розділ Пусконалагоджувальні роботи** |  |  |
|  | КП1-26-19 | Пристрій передачі сигналів протиаварійної автоматики УСПА - передавач | н/компл. | 1,0 |
|  | КП2-11-1 | Елемент програмно-логічного керування, модуль мікропроцесорного контролю | шт. | 1,0 |
|  | КП2-11-4 | Модуль зв'язку з апаратурою передачі даних. | шт. | 1,0 |
|  | КП2-11-2 | Контролер зв'язку для побудови багатопроцесорних систем, координатор доступу до магістралі. | шт. | 1,0 |
|  | КП2-11-18 | Елемент, модуль комутації релейний | шт. | 4,0 |
|  | КП1-58-1 | Схеми сигналізації. Схема збору і реалізації сигналів інформації пристроїв захисту, автоматики електричних і технологічних режимів | сигнал | 92,0 |
|  |  | **Влаштування автоматизації газосигналізаторів** |  |  |
|  |  | **Розділ Монтажні роботи** |  |  |
|  | КМ10-667-6 | Блок базовий на 10 променів приймально-контрольного сигнального концентратора ПС, "ВАРТА 1" | шт. | 2,0 |
|  | КМ10-3-8 | Блок живлення | ящик | 1,0 |
|  | КМ11-60-1 | Установлення приладів для аналізу фізико-хімічного складу речовини, категорія складності приладів 1, ДП-24 | комплект | 34,0 |
|  | КМ10-349-6 | Монтаж табло сигнального студійного або коридорного, сповіжувач "Сержант" | шт. | 4,0 |
|  | КМ8-125-2 | Акумулятор лужний одноелементний, ємкість 22 А.год | шт. | 2,0 |
|  | КБ21-12-2 | Прокладання коробів пластикових | 100м | 3,0 |
|  |  | Кабельний канал 16х25 | 1000м | 0,303 |
|  | КБ21-13-1 | Прокладання ізольованих проводів перерізом до 6 мм2 у коробах | 100м | 5,0 |
|  |  | Кабель JE-H FE180/E30 2х2х0,8 | 1000м | 0,309 |
|  |  | Кабель ПВС нгд 3x1,5 | 1000м | 0,206 |
|  |  | Монтажний комплект | шт. | 1,0 |
|  |  | **Обладнання автоматизації газосигналізаторів** |  |  |
|  |  | Блок управління " ВАРТА 1-03.24 " | шт. | 2,0 |
|  |  | Блок живлення імпульсний PSU-1210- LED | шт. | 1,0 |
|  |  | Датчик пропану (бутану) ДП-24 | шт. | 34,0 |
|  |  | Сповіщувач світлозвуковий "Сержант" С-07С-12 | шт. | 4,0 |
|  |  | Акумулятор 12В/18 Аг | шт. | 2,0 |
|  |  | **Пуско-налагоджувальні роботи автоматизації газосигналізаторів** |  |  |
|  |  | **Розділ Пусконалагоджувальні роботи** |  |  |
|  | КП1-26-19 | Пристрій передачі сигналів протиаварійної автоматики УСПА - передавач | н/компл. | 2,0 |
|  | КП2-2-5 | Газоаналізатор, що працює за принципом поглинання інфрачервоного випромінювання; аналізатор рН, мутності, домішки | комплект | 34,0 |
|  | КП1-58-1 | Схеми сигналізації. Схема збору і реалізації сигналів інформації пристроїв захисту, автоматики електричних і технологічних режимів | сигнал | 4,0 |
|  |  | **Монтаж підйомників** |  |  |
|  |  | **Розділ Монтаж підйомників** |  |  |
|  | КМ3-575-1 | Монтаж площадки підіймальної вантажопідйомністю до 500 кг | шт. | 4,0 |
|  |  | **Електромонтажні роботи** |  |  |
|  |  | **Розділ Монтажні роботи** |  |  |
|  | КБ21-23-1 | Монтаж ввідно-розподільних пристроїв, головний щіт ВРП, щит вентиляції ЩРВ, щит ел. опалення ЩРе.о, щит технологіі ЩРт | шафа | 4,0 |
|  | КМ11-168-2 | Щити, пульти, стативи, маса до 100 кг [0,1] | шт. | 1,0 |
|  | КМ8-572-3 | Ящик обліку ЯО1,ЯО2 | шт. | 2,0 |
|  | КБ20-32-1 | Установлення вентиляторів осьових масою до 0,025 т | шт. | 2,0 |
|  | КМ8-481-20 | Приєднування до електричної мережі | шт. | 2,0 |
|  | КБ21-24-13 | Установлення трансформаторів знижувальних потужністю до 0,25 кВ.А | шт. | 1,0 |
|  |  | Ящик з трансформатором знижувальним 282х205х130мм ЯТП-0,25 | шт. | 1,0 |
|  | КБ21-18-5 | Монтаж світильників для люмінесцентних ламп, що установлюються на підвісках [штангах], кількість ламп 1 | 100шт | 1,82 |
|  |  | Світильник світлодіодний ДСП 07У-40-015 1Р65 | шт. | 182,0 |
|  | КБ21-18-1 | Монтаж світильників для люмінесцентних ламп, що установлюються на штирях, кількість ламп до 2 | 100шт | 0,32 |
|  |  | Світильник світлодіодний ДСП 07У-40-115 з акумулятором БАЖ 3 год | шт. | 10,0 |
|  |  | Світильник світлодіодний ДББ26У-12-102 Селена LED | шт. | 22,0 |
|  | КБ21-17-12 | Монтаж сигнальних ліхтарів з надписом "вхід", "вихід", "в'їзд", "під'їзд" і т.п. | 100шт | 0,09 |
|  |  | Світильник з автономним джерелом живлення, світлодіодний, з написом "Вихід" ДБО-02ВСП-3-А-104 | шт. | 5,0 |
|  |  | Світильник з автономним джерелом живлення, світлодіодний, з написом "ПК" ДБО-02ВСП-3-А-105 | шт. | 4,0 |
|  | КБ21-2-4 | Прокладання вініпластових труб, що поставляються прямими трубами довжиною 5-7 м, діаметр умовного проходу до 25 мм | 100м | 22,2 |
|  |  | Жорстка гладка труба з ПВХ не поширює горіння, зовнішній діаметр 20 мм | м | 2 121,0 |
|  |  | Гнучка гофрована труба з ПВХ із протяжною дм. 20мм | 1000м | 0,1212 |
|  |  | Муфта труба-труба дм. 20 мм | шт. | 500,0 |
|  |  | Поворот 90 град дм. 20 мм труба-труба | шт. | 700,0 |
|  |  | Тримач двокомпонентний дм. 20 мм | шт. | 1 000,0 |
|  |  | Тримач з фіксатором дм. 20 мм | шт. | 3 100,0 |
|  |  | Бистрий монтаж 6х40 мм | шт. | 4 100,0 |
|  |  | Коробка вiдгалужувальна 80х80х40 ІР44 | шт. | 346,0 |
|  | КБ21-4-2 | Затягування у прокладені труби або металеві рукави проводу першого одножильного або багатожильного у загальному обплетенні сумарним перерізом до 6 мм2 (жорстку трубу дм.20 мм) | 100м | 9,0 |
|  |  | Кабель з мідними жилами в ПВХ-ізоляції не поширює горіння, перерізом 3.1,5мм2 ВВГнгд | 1000м | 0,824 |
|  |  | Кабель силовий з мідними жилами, вогнетривкий 30 хв., перерізом 3.1,5мм2 (N)HXH FE 180/E30 | 1000м | 0,103 |
|  | КБ21-4-2 | Затягування у прокладені труби або металеві рукави проводу першого одножильного або багатожильного у загальному обплетенні сумарним перерізом до 6 мм2 (гофру трубу дм.20 мм) | 100м | 0,7 |
|  |  | Кабель з мідними жилами в ПВХ-ізоляції не поширює горіння, перерізом 3.1,5мм2 ВВГнгд | 1000м | 0,0515 |
|  |  | Кабель силовий з мідними жилами, вогнетривкий 30 хв., перерізом 3.1,5мм2 (N)HXH FE 180/E30 | 1000м | 0,0206 |
|  | КБ21-4-3 | Затягування у прокладені труби або металеві рукави проводу першого одножильного або багатожильного у загальному обплетенні сумарним перерізом до 16 мм2 (жорстка труба дм.20 мм) | 100м | 12,0 |
|  |  | Кабель з мідними жилами в ПВХ-ізоляції не поширює горіння, перерізом 3.2,5мм2 ВВГнгд | 1000м | 1,2138 |
|  |  | Кабель з мідними жилами в ПВХ-ізоляції не поширює горіння, перерізом 3.4 мм2 ВВГнгд | 1000м | 0,0102 |
|  | КБ21-4-3 | Затягування у прокладені труби або металеві рукави проводу першого одножильного або багатожильного у загальному обплетенні сумарним перерізом до 16 мм2 (гофру трубу дм.20 мм) | 100м | 0,5 |
|  |  | Кабель з мідними жилами в ПВХ-ізоляції не поширює горіння, перерізом 3.2,5мм2 ВВГнгд | 1000м | 0,051 |
|  | КБ21-15-1 | Прокладання ізольованих проводів перерізом до 6 мм2 у лотках | 100м | 27,5 |
|  |  | Кабель з мідними жилами в ПВХ-ізоляції не поширює горіння, перерізом 3.1,5мм2 ВВГнгд | 1000м | 2,0085 |
|  |  | Кабель силовий з мідними жилами, вогнетривкий 30 хв., перерізом 3.1,5мм2 (N)HXH FE 180/E30 | 1000м | 0,824 |
|  | КБ21-15-2 | Прокладання ізольованих проводів перерізом до 35 мм2 у лотках | 100м | 36,92 |
|  |  | Кабель з мідними жилами в ПВХ-ізоляції не поширює горіння, перерізом 3.2,5мм2 ВВГнгд | 1000м | 3,58224 |
|  |  | Кабель з мідними жилами в ПВХ-ізоляції не поширює горіння, перерізом 3.4 мм2 ВВГнгд | 1000м | 0,0408 |
|  |  | Кабель з мідними жилами в ПВХ-ізоляції не поширює горіння, перерізом 5.1,5мм2 ВВГнгд | 1000м | 0,0612 |
|  |  | Кабель з мідними жилами в ПВХ-ізоляції не поширює горіння, перерізом 5х2,5 мм2 ВВГ-нгд | 1000м | 0,0306 |
|  |  | Кабель з мідними жилами в ПВХ-ізоляції не поширює горіння, перерізом 5.6мм2 ВВГнгд | 1000м | 0,051 |
|  | КБ21-15-4 | Прокладання ізольованих проводів перерізом до 120 мм2 у лотках | 100м | 0,6 |
|  |  | Кабель з мідними жилами в ПВХ-ізоляції не поширює горіння, перерізом 5.16 мм2 ВВГнгд | 1000м | 0,0612 |
|  | КБ21-9-1 | Прокладання проводу при схованій проводці | 100м | 0,35 |
|  |  | Кабель з мідними жилами в ПВХ-ізоляції не поширює горіння, перерізом 5.35 мм2 ВВГнгд | 1000м | 0,0102 |
|  |  | Кабель з мідними жилами в ПВХ-ізоляції не поширює горіння, перерізом 5.150 мм2 ВВГнгд | 1000м | 0,00612 |
|  |  | Кабель з мідними жилами в ПВХ-ізоляції не поширює горіння, перерізом 5.185 мм2 ВВГнгд | 1000м | 0,01938 |
|  |  | Наконечники для мідного кабелю перерізом 35мм | шт. | 10,0 |
|  |  | Наконечники для мідного кабелю перерізом 150 мм | шт. | 20,0 |
|  |  | Наконечники для мідного кабелю перерізом 185 мм | шт. | 20,0 |
|  | КМ8-148-4 | Кабель у прокладених трубах, блоках і коробах, маса 1 м до 6 кг | 100 м | 0,6 |
|  |  | Кабель з мідними жилами в ПВХ-ізоляції не поширює горіння, перерізом 5.70 мм2 ВВГнгд | 1000м | 0,0612 |
|  | КМ8-144-5 | Приєднування до затискачів жил проводів або кабелів, переріз до 70 мм2 | 100 шт. | 0,1 |
|  |  | Наконечники для мідного кабелю перерізом 70 мм | шт. | 10,0 |
|  | КБ21-14-1 | Прокладання лотків | 100м | 0,93 |
|  |  | Лоток перфорований, довжина 3м, ширина 400мм, h=50мм | м | 81,81 |
|  |  | Консоль настінно-стельова, ширина 400мм | шт. | 4,0 |
|  |  | Лоток перфорований, довжина 3 м, ширина 100 мм, h=50мм | м | 12,12 |
|  |  | Консоль настінно-стельова, ширина 100 мм | шт. | 4,0 |
|  |  | П-подібний профіль PSL , L= 2000 мм | м | 40,0 |
|  |  | Гайка з рискою М6 | шт. | 400,0 |
|  |  | Гайка з рискою М10 | шт. | 400,0 |
|  |  | Гвинт з хрестоподібним шліцом М6х10 | шт. | 400,0 |
|  |  | Анкер латунний розрізний M10 | шт. | 200,0 |
|  |  | Шпилька М10 2000 | шт. | 100,0 |
|  | КБ21-22-9 | Установлення штепсельних розеток герметичних і напівгерметичних | 100шт | 0,75 |
|  |  | Розетка штепсельна для відкритої установки, із заземлюючим контактом, ісп.1Р54 | шт. | 75,0 |
|  | КБ21-22-10 | Установлення блоків у готове гніздо з кількістю установочних апаратів [вимикачів і штепсельних розеток] до 3 | 100шт | 1,16 |
|  |  | Розетка штепсельна для відкритої установки, із заземлюючим контактом, подвійна, ісп.1Р54 | шт. | 116,0 |
|  | КБ21-22-4 | Установлення вимикачів герметичних і напівгерметичних | 100шт | 0,66 |
|  |  | Вимикач одноклавішний відкритої установки, 1Р54 | шт. | 41,0 |
|  |  | Вимикач двоклавішний відкритої установки, 1Р54 | шт. | 25,0 |
|  | КБ21-22-5 | Установлення перемикачів незаглибленого типу при відкритій проводці | 100шт | 0,08 |
|  |  | Вимикач одноклавішний прохідний (для керування з двох місць), исп.1Р54 | шт. | 8,0 |
|  | КМ8-472-7 | Провідник заземлюючий відкрито по будівельних основах зі штабової сталі перерізом 160 мм2 | 100 м | 0,2 |
|  |  | Полоса стальна розмір 40х4 мм | м | 20,0 |
|  |  | **Придбання устаткування для ЭТР** |  |  |
|  |  | Головний розподільчий щит ВРП | шт. | 1,0 |
|  |  | Розподіпьчий щит вентиляції ЩРВ | шт. | 1,0 |
|  |  | Розподіпьчий щит ел.опалення ЩР е.о. | шт. | 1,0 |
|  |  | Розподіпьчий щит технології ЩРт | шт. | 1,0 |
|  |  | Шафа автоматичного включення резерву, АВР 300А | шт. | 1,0 |
|  |  | Ящик обліку на 300 А, ЯО1 | шт. | 2,0 |
|  |  | Вентилятор ВКМц 100 Вентс | шт. | 2,0 |
|  |  | **Аварійна (тривожна) сигналізація** |  |  |
|  |  | **Розділ Монтажні роботи. Аварійна (тривожна) сигналізація** |  |  |
|  | КМ10-309-3 | Кнопка, установлювана на пультах і панелях [0,00016] | шт. | 1,0 |
|  | КМ10-386-7 | Гучномовець або звукова колонка у приміщенні | шт. | 1,0 |
|  |  | Кабель 1х2х0,8 | м | 5,0 |
|  | КБ21-4-7 | Затягування у прокладені труби або металеві рукави кожного наступного проводу одножильного або багатожильного у загальному обплетенні сумарним перерізом до 6 мм2 (прокладка труб врахована у кошторисі "відеоспостереження") | 100м | 0,1 |
|  |  | Кабель 1х2х0,8 | м | 10,3 |
|  |  | Бірка маркувальна | 100шт | 0,02 |
|  |  | **Придбання устаткування для аварійної (тривожної) сигналізації** |  |  |
|  |  | Кнопка визову світлозвукової аварійної тривожної сигналізації для МГН | шт. | 1,0 |
|  |  | Оповіщувач світло-звуковий аварійної тривожної сигналізації для МГН | шт. | 1,0 |
|  |  | придбання підйомників |  |  |
|  |  | Платформа підіймальна N150-5.0-0.1-1.2-0.9 (від мережі 220 В, нерж.) | шт. | 4,0 |
|  |  | **Монтаж устаткування та меблів** |  |  |
|  |  | **Розділ Монтаж устаткування та меблів** |  |  |
|  | КБ17-2-5 | Установлення ліжок | 10шт | 4,0 |
|  | КБ17-2-4 | Установлення стелажей металевих | 10шт | 1,8 |
|  | КБ17-2-5 | Установлення столу для сповивання немовляти настінного | 10шт | 0,1 |
|  | КБ17-2-5 | Установлення пожежного щиту | 10шт | 0,1 |
|  | КБ17-2-5 | Установлення вогнегасників | 10шт | 3,3 |
|  | КБ17-2-5 | Установлення сидіння для душу відкидне (для МГН) | 10шт | 0,3 |
|  |  | **Придбання устаткування та меблів, що монтуються** |  |  |
|  |  | Ліжко двоярусне металеве 1800х610х1400(h) мм | шт. | 40,0 |
|  |  | Стелаж металевий для зберігання одягу і речей 600х1800х1800(h)мм | шт. | 10,0 |
|  |  | Стелаж металевий для зберігання харчів 600х1000х1800(h)мм | шт. | 1,0 |
|  |  | Стелаж металевий для зберігання бутилірованої води 450х1250х1800(h)мм | шт. | 6,0 |
|  |  | Стелаж металевий для зберігання бутилірованої води 450х1000х1800(h)мм | шт. | 1,0 |
|  |  | Стіл для сповивання немовляти | шт. | 1,0 |
|  |  | Пожежний щит 1250х300х630 (з комплектацією багор, лом, лопата, сокира, відро 2,вогнегасник порошкового типу і вогнегасник вуглекислотний) | шт. | 1,0 |
|  |  | Вогнегасник вуглекислотний ВВ-5 (ВВК-3,5) (ОУ-5) | шт. | 3,0 |
|  |  | Вогнегасник ВВ-5 | шт. | 30,0 |
|  |  | Сидіння для душу відкидне, для інвалідів стаціонарне, дм 32 (нерж.) | шт. | 3,0 |
|  |  | **Придбання устаткування та меблів, що не монтуються** |  |  |
|  |  | Стіл учнівський двомісний з регулюванням висоти 1200х500х640...760(h) | шт. | 210,0 |
|  |  | Стілець учнівський з регулюванням висоти 380х450 мм; висота сидіння 380...460 мм | шт. | 420,0 |
|  |  | Стіл вчительскій письмовий з тумбою (шухлядами) 1200х500х760(h) мм | шт. | 25,0 |
|  |  | Стілець 450х450х830(h) | шт. | 26,0 |
|  |  | Холодильник SAMSUNG RR39M7140SA/UA (однокамерний, загальний об'єм 394 л) | шт. | 1,0 |
|  |  | Холодильник Gorenje RF4141PW4 (двокамерний, загальний об'єм 205 л) | шт. | 1,0 |
|  |  | Піддон пластиковий з водою для дезактивації взуття 1000х600 мм | шт. | 2,0 |
|  |  | Стіл робочий з нержавіючої сталі 1600х600х850(h) мм | шт. | 1,0 |
|  |  | Стіл робочий з нержавіючої сталі 600х600х850(h) мм | шт. | 1,0 |
|  |  | Стіл робочий з нержавіючої сталі 400х600х850(h) мм | шт. | 1,0 |
|  |  | Стіл робочий з нержавіючої сталі 300х400х850(h) мм | шт. | 1,0 |
|  |  | Стілець металевий 400х400х800(h) | шт. | 24,0 |
|  |  | Стіл обідній круглий діам.800 мм, h=720 мм | шт. | 6,0 |
|  |  | Чайник електричний | шт. | 5,0 |
|  |  | Матрац для ліжка 1800х610 мм | шт. | 80,0 |
|  |  | Микрохвильова піч | шт. | 2,0 |
|  |  | Ємність (бак) для біотуалету на 250 л | шт. | 8,0 |
|  |  | Шафа медична 400х955х1610(h) | шт. | 1,0 |
|  |  | Лава 3000х380х450(h) | шт. | 4,0 |
|  |  | Пандус для інвалідів широкий ПШ-150 (770х1700х43мм) | шт. | 2,0 |
|  |  | Шкаф металевий пофарбований господарчий для прибирального інвентарю (500х500х1800мм) | шт. | 1,0 |
|  |  | Набір шанцевого інструменту (велика саперна лопата, сокира, лом, пила дворучна, кирка-мотика, ножиці для дроту, трасувальний шнур) | комплект | 1,0 |
|  |  | **Холодне, гаряче водопостачання, побутова каналізація** |  |  |
|  |  | **Розділ Господарсько-питний водопровід (В1)** |  |  |
|  |  | Загальний водомірний вузол |  |  |
|  | КБ16-26-1 | Установлення лічильників [водомірів] діаметром до 40 мм | шт. | 1,0 |
|  |  | Лічильник холодної води дм.15 мм 420 PC Q3=2,5 R 160 Sensus (з монтажним комплектом) | шт. | 1,0 |
|  | КМ11-31-1 | Прилади, що установлюються на конструкціях, маса до 5 кг, модем і передавач імпульсів | шт. | 2,0 |
|  | КМ11-30-1 | Прилади, що установлюються на технологічних трубопроводах і устаткуванні на закладних пристроях, з'єднання різальні, датчик тиску | шт. | 1,0 |
|  | КБ18-22-2 | Установлення манометрів з триходовим краном | комплект | 1,0 |
|  |  | Манометр економ ДМ- 05 МП-3У ДМ.100, 1,6 МПа-1,5 різьба G1/2 | шт. | 1,0 |
|  |  | Крани триходові натяжні муфтові латунні для рідких середовищ, 11Б18бк, тиск 1,6 МПа [16 кгс/см2], діаметр 15 мм | шт. | 1,0 |
|  |  | Крани кульовий з дренажем і воздуховідв. вн/вн 1/2" Valtek | шт. | 1,0 |
|  |  | Кран кульовий (метелик) вн/вн 1/2" | шт. | 1,0 |
|  | КБ16-15-3 | Установлення вентилів, засувок, затворів, клапанів зворотних, кранів прохідних на трубопроводах із стальних труб діаметром до 100 мм | шт. | 3,0 |
|  |  | Заслінка поворотна DN 65 Danfoss VFY-WH 065B7353 | шт. | 2,0 |
|  |  | Фланці плоскі приварні із сталі ВСт3сп2, ВСт3сп3, тиск 1,6 МПа [16 кгс/см2], діаметр 65 мм | шт. | 4,0 |
|  |  | Клапан зворотнiй фланцевий DN 65 тип 402 Danfoss 065B7472 | шт. | 1,0 |
|  |  | Фланці плоскі приварні із сталі ВСт3сп2, ВСт3сп3, тиск 1,6 МПа [16 кгс/см2], діаметр 65 мм | шт. | 2,0 |
|  | КБ16-15-3 | Установлення вентилів, засувок, затворів, клапанів зворотних, кранів прохідних на трубопроводах із стальних труб діаметром до 100 мм | шт. | 1,0 |
|  |  | Фільтр сітчастий DN 65 Danfoss 065B7746 | шт. | 1,0 |
|  |  | Фланці плоскі приварні із сталі ВСт3сп2, ВСт3сп3, тиск 1,6 МПа [16 кгс/см2], діаметр 65 мм | шт. | 2,0 |
|  | КБ16-6-3 | Прокладання трубопроводів опалення зі стальних водогазопровідних неоцинкованих труб діаметром 25 мм | 100м | 0,4545 |
|  |  | Кран кульовий (метелик) вн/вн 1/2" | шт. | 52,0 |
|  |  | Клапан зворотній шток латуний, 1" | шт. | 2,0 |
|  |  | Кран кульовий (метелик) вн/вн дм.1" | шт. | 5,0 |
|  | КБ16-6-4 | Прокладання трубопроводів опалення зі стальних водогазопровідних неоцинкованих труб діаметром 32 мм | 100м | 0,15 |
|  | КБ16-6-6 | Прокладання трубопроводів опалення зі стальних водогазопровідних неоцинкованих труб діаметром 50 мм | 100м | 0,0725 |
|  |  | Кран кульовий, ручка, вн/вн дм.2" | шт. | 1,0 |
|  | КБ16-10-3 | Прокладання трубопроводів опалення і водопостачання зі стальних електрозварних труб діаметром 65 мм | 100м | 0,1861 |
|  | КБ16-29-1 | Гідравлічне випробування трубопроводів систем опалення, водопроводу і гарячого водопостачання діаметром до 50 мм | 100м | 0,677 |
|  | КБ16-29-2 | Гідравлічне випробування трубопроводів систем опалення, водопроводу і гарячого водопостачання діаметром до 100 мм | 100м | 0,1861 |
|  | КБ13-16-6 | Ґрунтування металевих поверхонь за один раз ґрунтовкою ГФ-021 | 100м2 | 0,1838 |
|  | КБ13-26-6 K0=2,00 | Фарбування металевих поґрунтованих поверхонь емаллю ПФ-133 за 2 рази | 100м2 | 0,1838 |
|  | КБ16-14-12 | Прокладання трубопроводів водопостачання з напірних поліетиленових труб високого тиску зовнішнім діаметром 20 мм зі з'єднанням терморезисторним зварюванням | 100м | 1,0011 |
|  |  | Трубопровід з поліпропіленових труб PN 20 для гарячої води та опалення діам. 20х3,4 мм | м | 100,11 |
|  |  | Перехід з ПЕ на сталь 20х3/4" | шт. | 1,0 |
|  | КБ16-14-13 | Прокладання трубопроводів водопостачання з напірних поліетиленових труб високого тиску зовнішнім діаметром 25 мм зі з'єднанням терморезисторним зварюванням | 100м | 0,2691 |
|  |  | Трубопроводи з полiпропiленових труб PN 20 для гарячої води i опалення дiам. 25х4,2 мм | м | 26,91 |
|  |  | Перехід з ПЕ на сталь 32 х 1" | шт. | 2,0 |
|  |  | Труби сталеві електрозварні прямошовні із сталі марки 20, зовнішній діаметр 159 мм, товщина стінки 6 мм (гільза) | м | 0,5 |
|  |  | Кріплення для трубопроводів [кронштейни, планки, хомути] | кг | 5,0 |
|  | КР19-21-1 | Ізоляція трубопроводів трубками зі спіненого каучуку, поліетилену | 100м | 0,65 |
|  |  | ІзоляцІя К-Flex-ST 22/9 | м | 41,0 |
|  |  | ІзоляцІя К-Flex-ST 28/9 | м | 26,0 |
|  |  | Клей К-Flex | л | 0,9 |
|  |  | Стрічка монтажна | м | 65,0 |
|  | КБ16-15-3 | Установлення вентилів, засувок, затворів, клапанів зворотних, кранів прохідних на трубопроводах із стальних труб діаметром до 100 мм | шт. | 2,0 |
|  |  | Заслінка поворотна DN 65 Danfoss VFY-WH 065B7353 | шт. | 1,0 |
|  |  | Фланці плоскі приварні із сталі ВСт3сп2, ВСт3сп3, тиск 1,6 МПа [16 кгс/см2], діаметр 65 мм | шт. | 2,0 |
|  |  | Клапан зворотнiй фланцевий DN 65 тип 402 Danfoss 065B7472 | шт. | 1,0 |
|  |  | Фланці плоскі приварні із сталі ВСт3сп2, ВСт3сп3, тиск 1,6 МПа [16 кгс/см2], діаметр 65 мм | шт. | 2,0 |
|  | КБ16-26-1 | Установлення лічильників [водомірів] діаметром до 40 мм | шт. | 1,0 |
|  |  | Лічильник холодної води дм.15мм Residia Jet Q3 2,5/50 Sensus | шт. | 1,0 |
|  | КБ18-21-1 | Установлення фільтрів для очищення води у трубопроводах систем опалення діаметром 25 мм | 10шт | 0,2 |
|  |  | Фільтр сітчастий муфтовий 1" | шт. | 2,0 |
|  | КБ18-13-1 | Установлення насосів відцентрових з електродвигуном, маса агрегату до 0,1 т | шт. | 1,0 |
|  | КМ8-481-20 | Приєднування до електричної мережі | шт. | 1,0 |
|  | КБ18-10-1 | Установлення баків розширювальних круглих і прямокутних місткістю 0,1 м3 | шт. | 1,0 |
|  |  | Мембранний розширювальний бак вертикальний V= 50 L | шт. | 1,0 |
|  | КБ18-22-2 | Установлення манометрів з триходовим краном | комплект | 1,0 |
|  |  | Манометр економ ДМ- 05 МП-3У ДМ.100, 1,6 МПа-1,5 різьба G1/2 | шт. | 1,0 |
|  |  | Крани триходові натяжні муфтові латунні для рідких середовищ, 11Б18бк, тиск 1,6 МПа [16 кгс/см2], діаметр 15 мм | шт. | 1,0 |
|  |  | Крани кульовий з дренажем і воздуховідв. вн/вн 1/2" Valtek | шт. | 1,0 |
|  | КБ18-10-9 | Установлення баків круглих і прямокутних місткістю 1 м3 (Бак запасу води) | шт. | 2,0 |
|  |  | Бак запасу води поліетиленовий 700х2260(Н), V=1000 л | шт. | 2,0 |
|  | КМ10-901-7 | Шафа настінна, розмір до 800х1800 мм [0,077] | шт. | 4,0 |
|  |  | Шафа пожежна металева р-р 230х600х600 | шт. | 4,0 |
|  | КБ16-20-1 | Установлення кранів пожежних діаметром 25 мм | шт. | 4,0 |
|  |  | Кран пожежний дм. 25 вн-зн кутовий латунний | шт. | 4,0 |
|  |  | Пожежний комплект для крана дм. 25 мм (барабан, рукав - 20 м, ствол) | шт. | 4,0 |
|  | КМ11-31-1 | Прилади, що установлюються на конструкціях, маса до 5 кг [0,005] | шт. | 1,0 |
|  |  | Датчик положення пожежного крана – ДППК | шт. | 4,0 |
|  |  | **Розділ Гаряче водопостачання** |  |  |
|  | КБ18-5-1 | Установлення водопідігрівників ємкісних місткістю до 1 м3 | шт. | 3,0 |
|  | КБ16-14-12 | Прокладання трубопроводів водопостачання з напірних поліетиленових труб високого тиску зовнішнім діаметром 20 мм зі з'єднанням терморезисторним зварюванням | 100м | 0,6 |
|  |  | Трубопровід із поліпропіленової труби дм.20 мм | м | 60,0 |
|  |  | Кран кульовий (метелик) вн/вн 1/2" | шт. | 19,0 |
|  |  | Кріплення для трубопроводів [кронштейни, планки, хомути] | кг | 1,0 |
|  | КР19-21-1 | Ізоляція трубопроводів трубками зі спіненого каучуку, поліетилену | 100м | 0,2 |
|  |  | ІзоляцІя К-Flex-ST 22/13 | м | 20,0 |
|  |  | Клей К-Flex | л | 0,3 |
|  |  | Стрічка монтажна | м | 20,0 |
|  |  | **Розділ Побутова каналізація (К1)** |  |  |
|  | КБ17-1-6 | Установлення умивальників одиночних з підведеннямю холодної і гарячої води | 10компл. | 1,1 |
|  |  | Умивальник Cersanit President 50 см | шт. | 8,0 |
|  |  | Умивальник підвісний Geberit Selnova Comfort для осіб з обмеженими можливостями | шт. | 3,0 |
|  |  | Сифон для умивальника дм.40 з гнучким з'єднанням 50/40х40 | шт. | 11,0 |
|  |  | Змішувач для раковин без д/к | шт. | 11,0 |
|  | КБ17-5-1 | Установлення мийок на одне відділення | 10компл. | 0,2 |
|  |  | Мийка подовжена 500х500х850 | шт. | 2,0 |
|  |  | Змішувач - кран кухонний | шт. | 2,0 |
|  |  | Сифон для мийки з нержавіючої решіткою дм. 70 і гіфропереливом | шт. | 2,0 |
|  | КБ17-3-1 | Установлення унітазів із бачком безпосередньо приєднаним | 10компл. | 1,7 |
|  |  | Унітаз-компакт KORAL з косим зливом 3/6, нижнім підведенням, сидіння поліпропілен Cersanit | шт. | 14,0 |
|  |  | Унітаз з функцією біде, з змивним бачком, з кришкою жорсткої конструкції (для інвалідів) | шт. | 3,0 |
|  |  | Гучка підводка для унітазу 1/2"х1/2", вн/вн PN10, L=0,5 м, EPDM DN8 | шт. | 17,0 |
|  | КБ17-1-9 | Установлення піддонів душових глибоких | 10компл. | 0,1 |
|  |  | Піддон душовий сталевий з вирівнювачем електричних потенціалів, 90х90 | шт. | 1,0 |
|  | КБ17-2-5 | Установлення стійкі для душу | 10шт | 0,4 |
|  |  | Душевой комплект (стійка + лійка + шланг релексафлекс) хром | шт. | 4,0 |
|  | КБ17-2-3 | Установлення змішувачів | 10шт | 0,4 |
|  |  | Змішувач для душа, хром | шт. | 4,0 |
|  | КБ16-13-1 | Прокладання трубопроводів каналізації з поліетиленових труб низького тиску діаметром 50 мм | 100м | 0,24 |
|  | КБ17-1-11 | Установлення трапів діаметром 50 мм | 10компл. | 0,8 |
|  |  | Трап з сухим затвором з насадкою, горизонтальний, решітка нержавіюча сталь, рамка з пластику дм. 50 | шт. | 8,0 |
|  | КБ16-13-2 | Прокладання трубопроводів каналізації з поліетиленових труб низького тиску діаметром 100 мм | 100м | 0,478 |
|  |  | Вузли укрупнені монтажні із поліетиленових труб для внутрішньої каналізації, діаметр 100 мм (ревізія з пробкою ПП та кришкою з нерж.сталі 6 шт) | м | 47,8 |
|  |  | Труби сталеві електрозварні прямошовні із сталі марки 20, зовнішній діаметр 159 мм, товщина стінки 6 мм (гільза) | м | 1,0 |
|  |  | Засувка шиберна з висувним шпинделем дм.100 мм PN10 TIS | шт. | 2,0 |
|  |  | Фланці плоскі приварні із сталі ВСт3сп2, ВСт3сп3, тиск 1,0 МПа [10 кгс/см2], діаметр 100 мм | шт. | 4,0 |
|  | КБ18-22-5 | Установлення клапанів повітряних | комплект | 2,0 |
|  |  | Клапан повітряний DN 110 | шт. | 2,0 |
|  |  | **Розділ Побутова каналізація напірна (К1н)** |  |  |
|  | КБ18-13-1 | Установлення каналізаційної установки Sololift2 С-3, маса агрегату до 0,1 т | шт. | 1,0 |
|  | КМ8-481-20 | Приєднування до електричної мережі | шт. | 1,0 |
|  | КБ16-13-1 | Прокладання трубопроводів каналізації з поліетиленових труб низького тиску діаметром 50 мм | 100м | 0,021 |
|  |  | Трубопровід із поліетиленової труби РЕ80 SDR-17(1,0 МПа), зовнішній діаметр 32х2 мм | м | 2,1 |
|  |  | Кран кульовий 1" | шт. | 1,0 |
|  |  | Клапан зворотній дм. 25 мм | шт. | 1,0 |
|  |  | Антивібраційна вставка муфтова дм.25 мм PN1,6 МПА | шт. | 1,0 |
|  |  | Кріплення для трубопроводів [кронштейни, планки, хомути] | кг | 0,3 |
|  |  | **Обладнання ВК** |  |  |
|  |  | Передавач імпульсів HRI Data Unit B4/D=1 | шт. | 1,0 |
|  |  | Радіомодуль PULSERF HRI-A3 Z1 868 MHZ | шт. | 1,0 |
|  |  | Реле тиску KPI-35 0,2-8 бар G1/4 Danfoss 060-121766 | шт. | 1,0 |
|  |  | Насос підвищення тиску UPA 15-120 Q0,5 м3/год, Н = 10,0 м Grundfos 99553575 | шт. | 1,0 |
|  |  | Водонагрівач Steatite Elite VM 080 D400-2-BC | шт. | 1,0 |
|  |  | Водонагрівач Steatite Elite VM 050 D400-2-BC | шт. | 2,0 |
|  |  | Каналізаційна насосна установка Sololift2 C-3 Grundfos | шт. | 1,0 |
|  |  | **Електропостачання** |  |  |
|  |  | **Розділ Земляні роботи** Коефіцієнт для врахування впливу умов виробництва будівельних робіт=1,06  Коефіцієнт для врахування впливу умов виробництва монтажних робіт=1,15 |  |  |
|  |  | Траншея Т3 |  |  |
|  | КБ1-162-2 K2=0,80 | Розробка ґрунту вручну з кріпленням у траншеях шириною до 2 м, глибиною до 2 м, група ґрунтів 2 /з вертикальними стiнками без крiплень / | 100м3 | 0,774 |
|  | КМ8-142-1 | Улаштування постелі при одному кабелі у траншеї | 100 м | 2,15 |
|  |  | Пісок природний, рядовий | м3 | 14,2 |
|  | КБ1-166-1 | Засипка вручну траншей, пазух котлованів і ям, група ґрунтів 1 (піском) | 100м3 | 0,129 |
|  |  | Пісок природний, рядовий | м3 | 14,2 |
|  | КБ1-166-1 | Засипка вручну траншей, пазух котлованів і ям, група ґрунтів 2 | 100м3 | 0,516 |
|  | КР1-6-1 K16=1,00 | Навантаження ґрунту вручну на автомобілі-самоскиди (зайвий грунт ) | 100 м3 | 0,258 |
|  |  | Перевезення ґрунту до 30 км | т | 45,15 |
|  | КБ1-20-2 K16=1,00 | Робота на відвалі, група ґрунтів 2-3 | 1000м3 | 0,0258 |
|  |  | Траншея Т5 |  |  |
|  | КБ1-162-2 K2=0,80 | Розробка ґрунту вручну з кріпленням у траншеях шириною до 2 м, глибиною до 2 м, група ґрунтів 2 /з вертикальними стiнками без крiплень / | 100м3 | 0,6156 |
|  | КМ8-142-1 | Улаштування постелі при одному кабелі у траншеї | 100 м | 1,14 |
|  | КМ8-142-2 | Додавати до норми 8-142-1 на кожний наступний кабель при улаштуванні постелі | 100 м | 1,14 |
|  |  | Пісок природний, рядовий | м3 | 11,29 |
|  | КБ1-166-1 | Засипка вручну траншей, пазух котлованів і ям, група ґрунтів 1 (піском) | 100м3 | 0,1026 |
|  |  | Пісок природний, рядовий | м3 | 11,29 |
|  | КБ1-166-1 | Засипка вручну траншей, пазух котлованів і ям, група ґрунтів 2 | 100м3 | 0,4104 |
|  | КР1-6-1 | Навантаження ґрунту вручну на автомобілі-самоскиди | 100 м3 | 0,2052 |
|  |  | Перевезення ґрунту до 30 км | т | 35,91 |
|  | КБ1-20-2 K16=1,00 | Робота на відвалі, група ґрунтів 2-3 | 1000м3 | 0,02052 |
|  |  | Котлован для проколу робочий |  |  |
|  | КБ1-162-2 K2=0,80 | Розробка ґрунту вручну з кріпленням у траншеях шириною до 2 м, глибиною до 2 м, група ґрунтів 2 /з вертикальними стiнками без крiплень / | 100м3 | 0,03 |
|  | КБ1-166-1 | Засипка вручну траншей, пазух котлованів і ям, група ґрунтів 2 | 100м3 | 0,03 |
|  |  | Котлован для проколу оглядовий |  |  |
|  | КБ1-162-2 K2=0,80 | Розробка ґрунту вручну з кріпленням у траншеях шириною до 2 м, глибиною до 2 м, група ґрунтів 2 /з вертикальними стiнками без крiплень / | 100м3 | 0,02 |
|  | КБ1-166-1 | Засипка вручну траншей, пазух котлованів і ям, група ґрунтів 2 | 100м3 | 0,02 |
|  | КБ1-164-2 | Розробка ґрунту вручну в траншеях глибиною до 2 м без кріплень з укосами, група ґрунтів 2 (для заземлення) | 100м3 | 0,04 |
|  | КБ1-166-1 | Засипка вручну траншей, пазух котлованів і ям, група ґрунтів 2 | 100м3 | 0,04 |
|  | КБ34-103-1 | Улаштування трубопроводів із поліетиленових труб, до 2-х каналів (у тому числі резервні труби- 12 м) | км | 0,076 |
|  | КБ22-46-9 | Продавлювання без розробки ґрунту [прокол] на довжину до 30 м труб діаметром 150 мм (у тому числі резервні труби - 14 м) | 100м | 0,28 |
|  |  | Труби ПЕ двошарові гофровані для захисту підземних кабельних мереж діам. 160 мм | м | 104,42 |
|  |  | **Розділ Монтажні роботи** Коефіцієнт для врахування впливу умов виробництва будівельних робіт=1,06  Коефіцієнт для врахування впливу умов виробництва монтажних робіт=1,15 |  |  |
|  | КМ8-521-16 K3=1,20; K5=1,20 | Рубильник [вимикач, роз'єднувач] триполюсний на плиті з центральною або бічною рукояткою або керуванням штангою, що установлюється на металевій основі, струм до 400 А | шт. | 2,0 |
|  |  | Рубильник 400 А кількість полюсів-3, РПС-400 | шт. | 2,0 |
|  | КМ8-523-3 K3=1,20; K5=1,20 | Запобіжник, що установлюється на ізоляційній основі, струм до 400 А | шт. | 2,0 |
|  |  | Запобіжник плавкий 400 А ПН2-400 | шт. | 2,0 |
|  | КМ8-141-4 | Кабель до 35 кВ, що прокладається у готових траншеях без покриттів, маса 1 м до 6 кг | 100 м | 3,96 |
|  | КМ8-145-4 K3=1,20; K5=1,20 | Кабель , що прокладається по дну каналу без кріплення, маса 1 м до 6 кг | 100 м | 0,14 |
|  | КМ8-146-5 | Кабель, що прокладається з кріпленням накладними скобами, маса 1 м до 6 кг | 100 м | 0,18 |
|  | КМ8-148-4 | Кабель у прокладених трубах дм. 160мм, маса 1 м до 6 кг | 100 м | 0,78 |
|  | КМ8-148-4 | Кабель у прокладених трубах дм. 90 мм, маса 1 м до 6 кг | 100 м | 0,09 |
|  |  | Кабель силовий з алюмінієвими жилами, броньований, січ.4х240-1 кв АВБбШВ | 1000м | 0,5253 |
|  | КБ34-103-1 | Улаштування трубопроводів із поліетиленових труб, до 2-х каналів (в т.ч. 5 м - резервні труби) | км | 0,014 |
|  |  | Труби ПЕ двошарові гофровані для захисту підземних кабельних мереж діам. 90 мм | м | 14,0 |
|  | КБ34-103-1 | Улаштування трубопроводів із поліетиленових труб, до 2-х каналів | км | 0,006 |
|  |  | Труби ПЕ двошарові гофровані для захисту підземних кабельних мереж діам. 90 мм | м | 6,0 |
|  | КБ22-47-1 | Протягування в ПЕ гофровані труби дм. 90 мм гофровані труби дм. 40 мм | 100м | 0,06 |
|  | КБ34-103-1 | Улаштування трубопроводів із поліетиленових труб, до 2-х каналів | км | 0,124 |
|  |  | Гнучка гофрована труба з ПВХ із протяжною дм.40 мм | 1000м | 0,1313 |
|  | КМ8-148-1 | Кабель у прокладених гофрованих трубах, маса 1 м до 1 кг (у траншеї) | 100 м | 1,313 |
|  |  | Кабель контрольний з мідними жилами перерізом 5.2, 5мм2 КВВГє | 1000м | 0,1326 |
|  | КБ21-2-3 | Прокладання вініпластових труб, що поставляються прямими трубами довжиною 5-7 м, по стінах і колонах із кріпленням накладними скобами, діаметр умовного проходу до 50 мм | 100м | 0,1 |
|  |  | Гнучка гофрована труба з ПВХ із протяжною дм.40 мм | 1000м | 0,0101 |
|  | КБ21-4-5 | Затягування у прокладені труби або металеві рукави проводу першого одножильного або багатожильного у загальному обплетенні сумарним перерізом до 70 мм2 | 100м | 0,1 |
|  |  | Кабель контрольний з мідними жилами перерізом 5.2, 5мм2 КВВГє | 1000м | 0,0102 |
|  | КМ8-143-1 | Покривання цеглою одного кабеля, прокладеного у траншеї | 100 м | 2,69 |
|  | КМ8-143-2 | Додавати до норми 8-143-1 на кожний наступний кабель при покритті його цеглою | 100 м | 1,5 |
|  |  | Цегла керамічна одинарна повнотіла, розміри 250х120х65 мм, марка М100 | 1000шт | 4,033 |
|  | КМ8-160-2 | Монтаж муфти кінцевої епоксидної для кабеля напругою до 1 кВ, переріз однієї жили до 240 мм2 | шт. | 6,0 |
|  |  | Муфта кінцева термоусаджувана 4КВТп-1-150-240 | шт. | 6,0 |
|  | КМ8-167-5 | Монтаж муфти сполучної епоксидної для кабеля напругою до 1 кВ, переріз однієї жили до 240 мм2 | шт. | 2,0 |
|  |  | Муфта з'єднувальна термоусадкова 4СТп-1-150-240 | шт. | 2,0 |
|  | КМ8-471-4 | Заземлювач вертикальний з круглої сталі діаметром 16 мм | 10 шт. | 0,3 |
|  | КМ8-472-2 | Заземлювач горизонтальний у траншеї зі сталі штабової, переріз 160 мм2 | 100 м | 0,1 |
|  |  | **Улаштування навісу над майданчиком ДЕС** |  |  |
|  |  | **Розділ Земляні роботи** Коефіцієнт для врахування впливу умов виробництва будівельних робіт=1,06 |  |  |
|  | КБ1-13-5 K2=1,20; K5=1,20 | Розроблення ґрунту у відвал екскаваторами "драглайн" або "зворотна лопата" з ковшом місткістю 0,25 м3, група ґрунтів 2 /при розробцi траншей/ | 1000м3 | 0,02125 |
|  | КБ1-164-2 K2=1,20 | Доробка вручну, зачистка дна i стiнок вручну з викидом ґрунту в котлованах i траншеях, розроблених механiзованим способом | 100м3 | 0,0323 |
|  | КБ1-166-2 | Засипка вручну траншей, пазух котлованів і ям, група ґрунтів 2 | 100м3 | 0,0735 |
|  | КБ1-27-2 | Засипка траншей і котлованів бульдозерами потужністю 59 кВт [80 к.с.] з переміщенням ґрунту до 5 м, група ґрунтів 2 | 1000м3 | 0,01713 |
|  | КБ1-134-1 | Ущільнення ґрунту пневматичними трамбівками, група ґрунтів 1, 2 | 100м3 | 0,1713 |
|  | КБ1-18-5 K2=1,20; K5=1,20 | Розроблення ґрунту з навантаженням на автомобілі-самоскиди екскаваторами одноковшовими дизельними на пневмоколісному ходу з ковшом місткістю 0,25 м3, група ґрунтів 2 /при розробцi траншей/ | 1000м3 | 0,0146 |
|  |  | Перевезення ґрунту до 30 км | т | 25,55 |
|  | КБ1-20-2 K16=1,00 | Робота на відвалі, група ґрунтів 2-3 | 1000м3 | 0,0146 |
|  |  | **Розділ Фундаменти** Коефіцієнт для врахування впливу умов виробництва будівельних робіт=1,06 |  |  |
|  | КБ8-2-1 | Улаштування основи під фундаменти піщаної | 1 м3 | 2,0 |
|  | КБ7-42-1 | Установлення блоків стін підвалів масою до 0,5 т | 100шт | 0,07 |
|  |  | Блоки бетонні для стін підвалів марки ФБС 9.3.6-Т ГОСТ 13579-78 | шт. | 3,0 |
|  |  | Блоки бетонні для стін підвалів марки ФБС 9.5.6-Т ГОСТ 13579-78 | шт. | 4,0 |
|  | КБ7-42-2 | Установлення блоків стін підвалів масою до 1 т | 100шт | 0,15 |
|  |  | Блоки бетонні для стін підвалів марки ФБС 12.5.6-Т ГОСТ 13579-78 | шт. | 3,0 |
|  |  | Блоки бетонні для стін підвалів марки ФБС 12.6.6-Т ГОСТ 13579-78 | шт. | 1,0 |
|  |  | Блоки бетонні для стін підвалів марки ФБС 12.6.3-Т ГОСТ 13579-78 | шт. | 4,0 |
|  |  | Блоки бетонні для стін підвалів марки ФБС 24.3.6-Т ГОСТ 13579-78 | шт. | 7,0 |
|  | КБ7-42-4 | Установлення блоків стін підвалів масою більше 1,5 т | 100шт | 0,07 |
|  |  | Блоки бетонні для стін підвалів марки ФБС 24.5.6-Т ГОСТ 13579-78 | шт. | 5,0 |
|  |  | Блоки бетонні для стін підвалів марки ФБС 24.6.6-Т ГОСТ 13579-78 | шт. | 2,0 |
|  | КБ6-13-1 | Закладення між блоками бетоном бетон важкий В 15 (М 200), крупнiсть заповнювача 20-40мм | 100м3 | 0,003 |
|  | КБ8-3-7 | Гідроізоляція стін, фундаментів бокова обмазувальна бітумна в 2 шари по вирівняній поверхні бутового мурування, цеглі, бетону | 100м2 | 0,73 |
|  |  | Праймер битумно-каучуковий BITUGUM | кг | 58,4 |
|  |  | **Розділ Стіни** Коефіцієнт для врахування впливу умов виробництва будівельних робіт=1,06 |  |  |
|  | КБ8-3-3 | Гідроізоляція стін, фундаментів горизонтальна обклеювальна в 2 шари | 100м2 | 0,0609 |
|  |  | Руберойд підкладний з пиловидною засипкою РПП-300А | м2 | 13,398 |
|  |  | Праймер битумно-каучуковий BITUGUM | кг | 4,87 |
|  | КБ8-5-1 | Мурування зовнішніх простих стін з цегли силікатної при висоті поверху до 4 м (Цегла М150, розчин М100) | 1 м3 | 11,49 |
|  | КБ7-44-10 | Укладання перемичок масою до 0,3 т | 100шт | 0,02 |
|  |  | Перемички з/б марки 5ПБ18-27 серія 1.038.1-1 вип.1 | шт. | 2,0 |
|  | КБ8-5-7 | Мурування внутрішніх стін з цегли силікатної при висоті поверху до 4 м. (Цегла М150, розчин М100) | 1 м3 | 2,43 |
|  | КБ8-7-3 | Мурування з цегли силікатної стовпів прямокутних неармованих при висоті поверху до 4 м (Цегла М150, розчин М100) | 1 м3 | 1,053 |
|  |  | **Розділ Покриття** |  |  |
|  | КБ7-44-10 | Укладання перемичок масою до 0,3 т | 100шт | 0,02 |
|  |  | Перемички з/б марки 5ПБ18-27 серія 1.038.1-1 вип.1 | шт. | 2,0 |
|  | КБ7-11-1 | Укладання перемичок масою від 0,3 до 0,7 т при найбільшій масі монтажних елементів у будівлі до 5 т | 100шт | 0,02 |
|  |  | Перемички з/б марки 5ПБ27-27 серія 1.038.1-1 вип.1 | шт. | 2,0 |
|  | КБ7-45-6 | Укладання панелей перекриття з обпиранням на дві сторони площею до 10 м2 [для будівництва в районах із сейсмічністю до 6 балів] | 100шт | 0,08 |
|  | К58-4211-4676 | Панелі перекриття марки ПК48.15-8А4Т серія 1.141-1 вип.64 | шт. | 4,0 |
|  | К1-4515-8ТУ | Панелi перекриття з/б багатопустотнi марки ПК45.15-8Т серiя 1.141-1 | шт. | 4,0 |
|  |  | **Розділ Покрівля** |  |  |
|  | КБ12-22-1 | Улаштування вирівнюючих стяжок цементно-піщаних товщиною 15 мм iз розчину для мурування важкого цементного, марки М 200 | 100м2 | 0,5627 |
|  | КБ12-22-2 K0=50,00 | Улаштування вирівнюючих стяжок цементно-піщаних на кожний 1 мм зміни товщини. Додавати до 65 мм iз розчину для мурування важкого цементного, марки М 200 | 100м2 | 0,5627 |
|  | КБ12-21-1 | ґрунтування основ із бетону або розчину під водоізоляційний покрівельний килим | 100м2 | 0,5627 |
|  |  | Праймер битумно-каучуковий BITUGUM | кг | 14,07 |
|  | КБ12-1-6 K2=1,10; K5=1,10; K6=1,12 | Улаштування покрівель скатних із наплавлюваних матеріалів у два шари/на будівлях шириною до 12м/ | 100м2 | 0,5627 |
|  |  | Євроруберойд - нижній шар | м2 | 72,48 |
|  |  | Євроруберойд - верхній шар | м2 | 71,22 |
|  | КБ12-15-1 | Улаштування дрібних покриттів [брандмауери, парапети, звіси і т.п.] із листової оцинкованої сталі | 100м2 | 0,0465 |
|  | КР8-41-2 | Навішування водостічних труб, колін, відливів і лійок з готових елементів | 100м | 0,242 |
|  |  | Система зовнішнього водостоку (комплект) | м | 25,17 |
|  | КБ9-47-1 | Облицювання плити покриття профільованим листом | 100м2 | 0,032 |
|  |  | Профілі гнуті сталеві з трапецієвидними гофрами з оцинкованого прокату Н44-07 | м2 | 3,52 |
|  | КБ9-47-1 | Облицювання торца плити покриття оцин. сталлю | 100м2 | 0,032 |
|  |  | Сталь листова оцинкована з полімерним покриттям, товщина 0,7 мм | т | 0,08 |
|  |  | **Розділ Двері** |  |  |
|  | КР20-27-1 | Свердлення отворів в цегляних стінах, товщина стін 0,5 цеглини, діаметр отвору до 20 мм | 100шт | 0,08 |
|  | КБ6-11-1 | Установлення в готові гнізда із заробленням анкерних болтів довжиною до 1 м | т | 0,0005 |
|  |  | Анкер 10х100 | шт. | 8,0 |
|  | КБ10-96-2 | Установлення металевих дверних коробок із навішуванням дверних полотен | 100м2 | 0,0546 |
|  |  | Двері металеві ДУ 21х13 | шт. | 2,0 |
|  |  | Монтажна піна професійна універсальна | л | 1,01 |
|  |  | **Розділ Підлоги** |  |  |
|  | КБ11-2-9 | Улаштування підстилаючих бетонних шарів | м3 | 1,51 |
|  | КР8-31-1 | Улаштування покриття з рулонних матеріалів насухо без промазування кромок | 100м2 | 0,189 |
|  |  | Плівка поліетиленова | м2 | 21,74 |
|  | КБ11-11-5 | Улаштування стяжок бетонних товщиною 20 мм (В25) | 100м2 | 0,189 |
|  | КБ11-11-6 K0=6,00 | Додавати або виключати на кожні 5 мм зміни товщини бетонних стяжок. Додавати до 50 мм | 100м2 | 0,189 |
|  |  | **Розділ Опорядження внутрішнє** |  |  |
|  | КБ15-151-5 | Фарбування вапняними розчинами по цеглі і бетону всередині приміщеь з підготуванням поверхонь | 100м2 | 0,6723 |
|  |  | **Розділ Зовнішнє оздоблення** |  |  |
|  | КБ15-78-1 | Утеплення фасадів плитами пінополістирольнмим товщиною 30 мм з опорядженням декоративним розчином. Стіни гладкі | 100 м2 | 0,3228 |
|  |  | Плити теплоiзоляцiйнi з екструдованого вспіненого полістиролу XPS (ДСТУ EN 13164) | м3 | 1,04 |
|  |  | Суміш ППС (для приклеювання та захисту пінополістирольних плит) | кг | 387,36 |
|  |  | Сітка штукатурна скловолокниста | м2 | 37,12 |
|  |  | Ґрунтуюча фарба силіконова Ceresit CT 15 silicone | л | 11,3 |
|  |  | Штукатурка декоративна силікон-силікатна (камінцева) Ceresit СT 174 | кг | 87,16 |
|  |  | Силікатна фарба Ceresit CT 54 | л | 11,6 |
|  |  | Дюбелі монтажні | шт. | 4,0 |
|  |  | Дюбелі фасадні пластмасові | шт. | 261,0 |
|  | КБ15-184-1 | Шпаклювання відкосів декоративних елементів сумішшю для захиста теплоізоляц. плит: 1кг/1м2/1мм | 100м2 | 0,0385 |
|  | КБ15-184-2 K0=4,00; K6=0,00 | Додавати на 1 мм зміни товщини шпаклівки до норми 15-184-1. Додавати до товщини 5 мм | 100м2 | 0,0385 |
|  |  | Суміш ППС (для приклеювання та захисту пінополістирольних плит) | кг | 19,25 |
|  |  | Сітка штукатурна скловолокниста | м2 | 4,43 |
|  | КБ15-74-1 | Опорядження поверхонь стін по каменю і бетону декоративною сумішшю з наповнювачем, величина зерен 2 мм | 100м2 | 0,0385 |
|  |  | Ґрунтуюча фарба силіконова Ceresit CT 15 silicone | л | 1,46 |
|  |  | Штукатурка декоративна силікон-силікатна (камінцева) Ceresit СT 174 | кг | 15,02 |
|  | КБ15-157-2 | Фарбування укосів декоративних плит | 100м2 | 0,0385 |
|  |  | Ґрунтовка глибокого проникнення | л | 0,65 |
|  |  | Силікатна фарба Ceresit CT 54 | л | 1,38 |
|  |  | Цоколь |  |  |
|  | КБ15-78-1 | Утеплення фасадів плитами пінополістирольнмим товщиною 50 мм з опорядженням декоративним розчином. Стіни гладкі | 100 м2 | 0,098 |
|  | КБ15-157-2 K5=0,00; K6=0,00 | Силікатне фарбування фасадів з риштувань по підготовленій поверхні (виключати трудовитрати) | 100м2 | -0,098 |
|  |  | Плити теплоiзоляцiйнi з екструдованого вспіненого полістиролу XPS (ДСТУ EN 13164) | м3 | 0,52 |
|  |  | Суміш ППС (для приклеювання та захисту пінополістирольних плит) | кг | 117,6 |
|  |  | Сітка штукатурна скловолокниста | м2 | 11,27 |
|  |  | Ґрунтуюча фарба силіконова Ceresit CT 15 silicone | л | 3,43 |
|  |  | Штукатурка декоративно-мозаїчна полімерна Ceresit СT 77 | кг | 44,1 |
|  |  | Дюбелі монтажні | шт. | 1,0 |
|  |  | Дюбелі фасадні пластмасові | шт. | 79,0 |
|  |  | Неутеплені стіни |  |  |
|  | КБ15-36-2 | Поліпшене штукатурення цементно-вапняним розчином по каменю стін вручну | 100м2 | 0,2297 |
|  | КБ15-74-1 | Опорядження внутрішніх поверхонь стін по каменю і бетону декоративною сумішшю з наповнювачем, величина зерен 2 мм | 100м2 | 0,2297 |
|  |  | Ґрунтуюча фарба силіконова Ceresit CT 15 silicone | л | 8,73 |
|  |  | Штукатурка декоративна силікон-силікатна (камінцева) Ceresit СT 174 | кг | 62,02 |
|  | КБ15-157-2 | Фарбування фасадів з риштувань по підготовленій поверхні | 100м2 | 0,2297 |
|  |  | Силікатна фарба Ceresit CT 54 | л | 8,24 |
|  |  | **Розділ Огородження** Коефіцієнт для врахування впливу умов виробництва будівельних робіт=1,06 |  |  |
|  | КБ7-24-12 | Установлення металевої огорожі з сітчастих панелей по металевих стовпах без цоколя | 100м | 0,135 |
|  |  | Цегла керамічна одинарна повнотіла, розміри 250х120х65 мм, марка М100 | 1000шт | 0,01 |
|  |  | Суміші бетонні готові важкі, клас бетону В7,5 [М100], крупність заповнювача більше 10 до 20 мм | м3 | 0,37 |
|  |  | Металеві конструкції огорожі у комплекті з стовпами та кріпленням | м.п | 13,5 |
|  | КБ7-25-8 | Улаштування хвірток з установленням стовпів металевих | 100шт | 0,01 |
|  |  | Цегла керамічна одинарна повнотіла, розміри 250х120х65 мм, марка М100 | 1000шт | 0,001 |
|  |  | Металеві конструкції хвіртки у комплекті з стовпом та кріпленням | шт. | 1,0 |
|  |  | **Зовнішні мережі зв'язку** |  |  |
|  |  | **Розділ Земляні роботи** Коефіцієнт для врахування впливу умов виробництва будівельних робіт=1,06  Коефіцієнт для врахування впливу умов виробництва монтажних робіт=1,15 |  |  |
|  | КБ1-164-2 | Розробка ґрунту вручну в траншеях глибиною до 2 м без кріплень з укосами, група ґрунтів 2 | 100м3 | 0,0728 |
|  | КБ1-166-1 | Засипка вручну траншей, пазух котлованів і ям, група ґрунтів 1 піском | 100м3 | 0,0728 |
|  |  | Пісок природний, рядовий | м3 | 8,01 |
|  | КР1-6-1 | Навантаження ґрунту вручну на автомобілі-самоскиди | 100 м3 | 0,0728 |
|  |  | Перевезення ґрунту до 30 км | т | 12,74 |
|  | КБ1-20-2 K16=1,00 | Робота на відвалі, група ґрунтів 2-3 | 1000м3 | 0,00728 |
|  |  | **Розділ Монтажні роботи** Коефіцієнт для врахування впливу умов виробництва будівельних робіт=1,06  Коефіцієнт для врахування впливу умов виробництва монтажних робіт=1,15 |  |  |
|  | КБ34-103-1 | Улаштування трубопроводів із поліетиленових труб, до 2-х каналів | км | 0,026 |
|  |  | Труба гофрована двостінна ДКС D 63 | м | 26,5 |
|  | КМ8-148-1 | Кабель у прокладених трубах, блоках і коробах, маса 1 м до 1 кг | 100 м | 0,26 |
|  |  | Кабель ОЦБгП-8А1(1х8)-2,7 | м | 26,5 |
|  | КБ21-3-7 | Прокладання поліетиленових труб діаметр труб до 70 мм | 100м | 0,07 |
|  |  | Труба гофрована двостінна ДКС D 63 | м | 7,1 |
|  | КБ21-4-3 | Затягування у прокладені труби або металеві рукави проводу першого одножильного або багатожильного у загальному обплетенні сумарним перерізом до 16 мм2 | 100м | 0,07 |
|  |  | Кабель ОЦБгП-8А1(1х8)-2,7 | м | 7,1 |
|  | КБ21-13-2 | Прокладання ізольованих проводів перерізом до 35 мм2 у коробах (короби враховані у кошторисі "структурована кабельна система") | 100м | 0,85 |
|  |  | Кабель ОЦБгП-8А1(1х8)-2,7 | м | 86,7 |
|  | КМ10-925-2 K3=1,23 | Вимірювання оптичних параметрів волоконного оптичного кабелю рефлектометром після прокладання, кількість волокон: 8 [при вимірюванні на двох довжинах хвиль] | буд.довж | 1,0 |
|  | КМ10-929-2 | Монтаж кінцевого пристрою (оптичного пристрою) волоконного оптичного кабелю, кількість волокон: 8 | пристрій | 2,0 |
|  |  | Оптичний бокс на 8 волокон | шт. | 2,0 |
|  | КМ10-928-2 K3=1,23 | Вимірювання оптичних параметрів волоконного оптичного кабелю рефлектометром у двох напрямках на змонтованій регенераційній ділянці, кількість волокон: 8 [при вимірюванні на двох довжинах хвиль] | ділянка | 1,0 |
|  | КМ10-52-11 | Кросування паралельне у кросі або в шафі | 10 шт. | 0,2 |
|  |  | Патчкорд оптичний SC/UPC-SC/UPC, 3м | шт. | 2,0 |
|  |  | **Внутрішньо майданчикові мережі водопроводу** |  |  |
|  |  | **Розділ Земляні роботи** Коефіцієнт для врахування впливу умов виробництва будівельних робіт=1,06 |  |  |
|  |  | для труб дм.76 мм |  |  |
|  | КБ1-13-4 K2=1,20; K5=1,20 | Розроблення ґрунту у відвал екскаваторами "драглайн" або "зворотна лопата" з ковшом місткістю 0,25 м3, група ґрунтів 1 /при розробцi траншей/ (траншеї зi скосами) | 1000м3 | 0,16 |
|  | КБ1-164-1 K2=1,20 | Доробка вручну, зачистка дна i стiнок вручну з викидом ґрунту в котлованах i траншеях, розроблених механiзованим способом | 100м3 | 0,04 |
|  | КБ23-1-1 | Улаштування піщаної основи під трубопроводи | 10м3 | 0,33456 |
|  | КБ1-166-1 | Засипка вручну траншей, пазух котлованів і ям, група ґрунтів 1 | 100м3 | 0,2091 |
|  | КБ1-27-1 | Засипка траншей і котлованів бульдозерами потужністю 59 кВт [80 к.с.] з переміщенням ґрунту до 5 м, група ґрунтів 1 | 1000м3 | 0,14309 |
|  | КБ1-134-1 | Ущільнення ґрунту пневматичними трамбівками, група ґрунтів 1, 2 | 100м3 | 1,4309 |
|  | КБ1-18-4 | Розроблення ґрунту з навантаженням на автомобілі-самоскиди екскаваторами одноковшовими дизельними на пневмоколісному ходу з ковшом місткістю 0,25 м3, група ґрунтів 1 (лишнього грунту) | 1000м3 | 0,0033456 |
|  | КБ1-20-1 K16=1,00 | Робота на відвалі, група ґрунтів 1 | 1000м3 | 0,0033456 |
|  |  | Перевезення ґрунту до 30 км | т | 4,01472 |
|  |  | Котлован для колодязів В1, В2 |  |  |
|  | КБ1-18-5 | Розроблення ґрунту з навантаженням на автомобілі-самоскиди екскаваторами одноковшовими дизельними на пневмоколісному ходу з ковшом місткістю 0,25 м3, група ґрунтів 2 (зайвого ґрунту) | 1000м3 | 0,01284 |
|  | КБ1-164-2 K2=1,20 | Доробка вручну, зачистка дна i стiнок вручну з викидом ґрунту в котлованах i траншеях, розроблених механiзованим способом | 100м3 | 0,0046 |
|  | КБ1-13-5 | Розроблення ґрунту у відвал екскаваторами "драглайн" або "зворотна лопата" з ковшом місткістю 0,25 м3, група ґрунтів 2 | 1000м3 | 0,022 |
|  | КБ1-166-1 | Засипка вручну траншей, пазух котлованів і ям, група ґрунтів 1 | 100м3 | 0,066 |
|  | КБ1-28-2 | Засипка траншей і котлованів бульдозерами потужністю 96 кВт [130 к.с.] з переміщенням ґрунту до 5 м, група ґрунтів 2 | 1000м3 | 0,0154 |
|  | КБ1-134-1 | Ущільнення ґрунту пневматичними трамбівками, група ґрунтів 1, 2 | 100м3 | 0,154 |
|  | КБ1-20-2 K16=1,00 | Робота на відвалі, група ґрунтів 2-3 | 1000м3 | 0,01284 |
|  |  | Перевезення ґрунту до 30 км | т | 22,47 |
|  |  | **Розділ Будiвельнi роботи** Коефіцієнт для врахування впливу умов виробництва будівельних робіт=1,06 |  |  |
|  | КБ22-8-2 | Укладання сталевих водопровідних труб з гідравлічним випробуванням, діаметр труб 75 мм | 1000м | 0,01 |
|  |  | Труби сталеві електрозварні прямошовні із сталі марки 20, зовнішній діаметр 76 мм, товщина стінки 3,5 мм | м | 10,04 |
|  | КБ22-15-2 | Нанесення дуже посиленої антикорозійної бітумно-гумової ізоляції на сталеві трубопроводи діаметром 75 мм | 1000м | 0,01 |
|  | КБ22-11-2 | Укладання трубопроводів із поліетиленових труб діаметром 63 мм з гідравличним випробуванням | 1000м | 0,02228 |
|  |  | Труби поліетиленові для подачі холодної води РЕ 100 SDR-17(1,0 МПа), зовнішній діаметр 75х4,5 мм | м | 22,5 |
|  | КБ22-31-2 | Промивання з дезінфекцією трубопроводів діаметром 75-80 мм | 1000м | 0,03228 |
|  | КБ22-33-2 | Установлення чавунних фасонних частин діаметром 125-200 мм | т | 0,0465 |
|  |  | Трійник фланцевий 150х150 9203 JAFAR | шт. | 1,0 |
|  |  | Перехід фланцевий чавунний 150/65 | шт. | 1,0 |
|  | КБ22-34-1 | Установлення поліетиленових фасонних частин: відводів, колін, патрубків, переходів діаметром до 110 мм | 10 шт. | 0,3 |
|  |  | Коліна з поліетилену 90 град SDR17 PN10 діам. 75 мм | шт. | 1,0 |
|  |  | Втулка під фланец діам. 75 мм для ПЕ труб | шт. | 1,0 |
|  |  | Перехід ПЕ/Сталь для водяних мереж діам. 76/75 мм | шт. | 1,0 |
|  | КБ22-34-2 | Установлення поліетиленових фасонних частин: відводів, колін, патрубків, переходів діаметром до 160 мм | 10 шт. | 0,2 |
|  |  | Втулка під фланец діам. 160 мм для ПЕ труб | шт. | 2,0 |
|  | КБ22-40-2 | Приварювання фланців до сталевих трубопроводів діаметром 65 мм | шт. | 1,0 |
|  |  | Фланці плоскі приварні із сталі ВСт3сп2, ВСт3сп3, тиск 1,0 МПа [10 кгс/см2], діаметр 65 мм | шт. | 1,0 |
|  | КБ22-35-2 | Установлення чавунних засувок або клапанів зворотних діаметром 80 мм | шт. | 1,0 |
|  |  | Засувка чавунна фланцева з обрезиненим клином, дм.65 мм 2111 JAFAR | шт. | 1,0 |
|  | КБ22-35-5 | Установлення чавунних засувок або клапанів зворотних діаметром 150 мм | шт. | 1,0 |
|  |  | Засувка чавунна фланцева з обрезиненим клином, дм.150 мм 2111 JAFAR | шт. | 1,0 |
|  | КБ6-24-1 | Устрій бетонних упорів бетон важкий В 15 (М 200), крупнiсть заповнювача 10-20мм бетон важкий В 15 (М 200), крупнiсть заповнювача 10-20мм | 100м3 | 0,021 |
|  |  | Суміші бетонні готові важкі, клас бетону В15 [М200], крупність заповнювача більше 10 до 20 мм | м3 | 2,144 |
|  | КМ8-143-5 | Укладання сигнальної стрічки в траншею | 100 м | 0,4 |
|  |  | Стрiчка сигнальна "Обережно вода" | м | 40,0 |
|  | КБ22-38-4 | Врізування в існуючі мережі зі сталевих труб сталевих штуцерів [патрубків] діаметром 150 мм | шт. | 1,0 |
|  |  | Колодязь В1-1 |  |  |
|  | КБ22-41-1 | Улаштування круглих колодязів зі збірного залізобетону у сухих ґрунтах | 10м3 | 0,157 |
|  |  | Кільця КС15.6 залізобетонні серія 3.900.1-14 випуск 1 | шт. | 2,0 |
|  |  | Кільця КС15.9 залізобетонні серія 3.900.1-14 випуск 1 | шт. | 1,0 |
|  |  | Плити покриття 1ПП15-1 залізобетонні серія 3.900.1-14 випуск 1 | шт. | 1,0 |
|  |  | Плити днищ ПН15 залізобетонні серія 3.900.1-14 випуск 1 | шт. | 1,0 |
|  |  | Кільця опорні КО6 залізобетонні серія 3.900.1-14 випуск 1 | шт. | 1,0 |
|  |  | Люк чавунний для колодязів важкий | шт. | 1,0 |
|  |  | Скоби ходові | кг | 6,56 |
|  |  | **Внутрішньо майданчикові мережі дощової каналізації К2-1** |  |  |
|  |  | **Розділ Земляні роботи** Коефіцієнт для врахування впливу умов виробництва будівельних робіт=1,06 |  |  |
|  |  | для труб дм.200 мм |  |  |
|  | КБ1-13-4 K2=1,25; K5=1,25 | Розроблення ґрунту у відвал екскаваторами "драглайн" або "зворотна лопата" з ковшом місткістю 0,25 м3, група ґрунтів 1, траншей прямокутного перерiзу | 1000м3 | 0,678079354 |
|  | КБ1-162-1 K2=0,96 | Доробка вручну, зачистка дна i стiнок вручну з викидом ґрунту в котлованах i траншеях, розроблених механiзованим способом /з вертикальними стiнками без крiплень / | 100м3 | 0,209715264 |
|  | КБ23-1-1 | Улаштування піщаної основи під трубопроводи | 10м3 | 1,98594 |
|  | КБ23-1-2 | Улаштування щебеневої основи під трубопроводи | 10м3 | 1,98594 |
|  | КБ1-166-1 | Засипка вручну траншей, пазух котлованів і ям, група ґрунтів 1 | 100м3 | 1,98594 |
|  | КБ1-27-1 | Засипка траншей і котлованів бульдозерами потужністю 59 кВт [80 к.с.] з переміщенням ґрунту до 5 м, група ґрунтів 1 | 1000м3 | 0,46073808 |
|  | КБ1-134-1 | Ущільнення ґрунту пневматичними трамбівками, група ґрунтів 1, 2 | 100м3 | 4,6073808 |
|  | КБ1-18-4 | Розроблення ґрунту з навантаженням на автомобілі-самоскиди екскаваторами одноковшовими дизельними на пневмоколісному ходу з ковшом місткістю 0,25 м3, група ґрунтів 1 (лишнього грунту) | 1000м3 | 0,0397188 |
|  | КБ1-20-1 K16=1,00 | Робота на відвалі, група ґрунтів 1 | 1000м3 | 0,0397188 |
|  |  | Перевезення ґрунту до 30 км | т | 47,66256 |
|  |  | Котлован для колодязя К2-1 |  |  |
|  | КБ1-18-5 | Розроблення ґрунту з навантаженням на автомобілі-самоскиди екскаваторами одноковшовими дизельними на пневмоколісному ходу з ковшом місткістю 0,25 м3, група ґрунтів 2 (зайвого ґрунту) | 1000м3 | 0,0022 |
|  | КБ1-164-2 K2=1,20 | Доробка вручну, зачистка дна i стiнок вручну з викидом ґрунту в котлованах i траншеях, розроблених механiзованим способом | 100м3 | 0,0002 |
|  | КБ1-13-5 | Розроблення ґрунту у відвал екскаваторами "драглайн" або "зворотна лопата" з ковшом місткістю 0,25 м3, група ґрунтів 2 | 1000м3 | 0,0063 |
|  | КБ1-166-1 | Засипка вручну траншей, пазух котлованів і ям, група ґрунтів 1 | 100м3 | 0,0189 |
|  | КБ1-28-2 | Засипка траншей і котлованів бульдозерами потужністю 96 кВт [130 к.с.] з переміщенням ґрунту до 5 м, група ґрунтів 2 | 1000м3 | 0,00441 |
|  | КБ1-134-1 | Ущільнення ґрунту пневматичними трамбівками, група ґрунтів 1, 2 | 100м3 | 0,0441 |
|  |  | Перевезення ґрунту до 30 км | т | 3,85 |
|  | КБ1-20-2 K16=1,00 | Робота на відвалі, група ґрунтів 2-3 | 1000м3 | 0,0022 |
|  |  | Котлован для колодязя Кдр-1 |  |  |
|  | КБ1-18-5 | Розроблення ґрунту з навантаженням на автомобілі-самоскиди екскаваторами одноковшовими дизельними на пневмоколісному ходу з ковшом місткістю 0,25 м3, група ґрунтів 2 (зайвого ґрунту) | 1000м3 | 0,00205 |
|  | КБ1-164-2 K2=1,20 | Доробка вручну, зачистка дна i стiнок вручну з викидом ґрунту в котлованах i траншеях, розроблених механiзованим способом | 100м3 | 0,001 |
|  | КБ1-13-5 | Розроблення ґрунту у відвал екскаваторами "драглайн" або "зворотна лопата" з ковшом місткістю 0,25 м3, група ґрунтів 2 | 1000м3 | 0,00585 |
|  | КБ1-166-1 | Засипка вручну траншей, пазух котлованів і ям, група ґрунтів 1 | 100м3 | 0,0175 |
|  | КБ1-28-2 | Засипка траншей і котлованів бульдозерами потужністю 96 кВт [130 к.с.] з переміщенням ґрунту до 5 м, група ґрунтів 2 | 1000м3 | 0,0041 |
|  | КБ1-134-1 | Ущільнення ґрунту пневматичними трамбівками, група ґрунтів 1, 2 | 100м3 | 0,041 |
|  |  | Перевезення ґрунту до 30 км | т | 3,6 |
|  | КБ1-20-2 K16=1,00 | Робота на відвалі, група ґрунтів 2-3 | 1000м3 | 0,00205 |
|  |  | Котлован для колодязя Кдр-2 |  |  |
|  | КБ1-18-5 | Розроблення ґрунту з навантаженням на автомобілі-самоскиди екскаваторами одноковшовими дизельними на пневмоколісному ходу з ковшом місткістю 0,25 м3, група ґрунтів 2 (зайвого ґрунту) | 1000м3 | 0,00175 |
|  | КБ1-164-2 K2=1,20 | Доробка вручну, зачистка дна i стiнок вручну з викидом ґрунту в котлованах i траншеях, розроблених механiзованим способом | 100м3 | 0,001 |
|  | КБ1-13-5 | Розроблення ґрунту у відвал екскаваторами "драглайн" або "зворотна лопата" з ковшом місткістю 0,25 м3, група ґрунтів 2 | 1000м3 | 0,00495 |
|  | КБ1-166-1 | Засипка вручну траншей, пазух котлованів і ям, група ґрунтів 1 | 100м3 | 0,0148 |
|  | КБ1-28-2 | Засипка траншей і котлованів бульдозерами потужністю 96 кВт [130 к.с.] з переміщенням ґрунту до 5 м, група ґрунтів 2 | 1000м3 | 0,00347 |
|  | КБ1-134-1 | Ущільнення ґрунту пневматичними трамбівками, група ґрунтів 1, 2 | 100м3 | 0,0347 |
|  |  | Перевезення ґрунту до 30 км | т | 3,1 |
|  | КБ1-20-2 K16=1,00 | Робота на відвалі, група ґрунтів 2-3 | 1000м3 | 0,00175 |
|  |  | **Розділ Будiвельнi роботи** Коефіцієнт для врахування впливу умов виробництва будівельних робіт=1,06 |  |  |
|  | КБ23-2-2 | Укладання каналiзацiйних безнапiрних розтрубних труб iз полiвiнiлхлорида ПВХ дiаметром 200 мм | 1000м | 0,2 |
|  |  | Труби зовнішньої каналізації ПЕ двошарова з перфорованою стінкою дм.200 мм | м | 201,6 |
|  | КМ8-143-5 | Укладання сигнальної стрічки в траншею | 100 м | 2,0 |
|  |  | Стрiчка сигнальна "Обережно каналізація" | м | 200,0 |
|  |  | Колодязі К2-1 - К2-6 |  |  |
|  | КБ23-13-4 | Улаштування круглих збірних залізобетонних каналізаційних колодязів діаметром 1 м у мокрих ґрунтах | 10м3 | 0,104 |
|  |  | Кільця КС10.9 залізобетонні серія 3.900.1-14 випуск 1 | шт. | 3,0 |
|  |  | Плити покриття ПП10-1 залізобетонні серія 3.900.1-14 випуск 1 | шт. | 1,0 |
|  |  | Плити днищ ПН10 залізобетонні серія 3.900.1-14 випуск 1 | шт. | 1,0 |
|  |  | Кільця опорні КО6 залізобетонні серія 3.900.1-14 випуск 1 | шт. | 2,0 |
|  |  | Люк чавунний для колодязів легкий | шт. | 1,0 |
|  |  | Скоби ходові | кг | 22,14 |
|  |  | Колодязі Кдр-1, Кдр-2 |  |  |
|  | КБ23-13-4 | Улаштування круглих збірних залізобетонних каналізаційних колодязів діаметром 1 м у мокрих ґрунтах | 10м3 | 0,216 |
|  |  | Кільця КС10.9 залізобетонні серія 3.900.1-14 випуск 1 | шт. | 3,0 |
|  |  | Плити покриття ПП10-1 залізобетонні серія 3.900.1-14 випуск 1 | шт. | 2,0 |
|  |  | Плити днищ ПН10 залізобетонні серія 3.900.1-14 випуск 1 | шт. | 2,0 |
|  |  | Кільця опорні КО6 залізобетонні серія 3.900.1-14 випуск 1 | шт. | 4,0 |
|  |  | Люк чавунний для колодязів легкий | шт. | 2,0 |
|  |  | Скоби ходові | кг | 5,74 |
|  |  | Драбини металеві приставні | т | 0,02 |
|  |  | внутрішньо майданчикові мережі дощової каналізації К2-2 |  |  |
|  |  | **Розділ Земляні роботи** Коефіцієнт для врахування впливу умов виробництва будівельних робіт=1,06 |  |  |
|  |  | для труб дм.300 мм |  |  |
|  | КБ1-13-4 K2=1,20; K5=1,20 | Розроблення ґрунту у відвал екскаваторами "драглайн" або "зворотна лопата" з ковшом місткістю 0,25 м3, група ґрунтів 1 /при розробцi траншей/ (траншеї зi скосами) | 1000м3 | 0,337494234 |
|  | КБ1-164-1 K2=1,20 | Доробка вручну, зачистка дна i стiнок вручну з викидом ґрунту в котлованах i траншеях, розроблених механiзованим способом | 100м3 | 0,10437966 |
|  | КБ23-1-1 | Улаштування піщаної основи під трубопроводи | 10м3 | 1,084464 |
|  | КБ1-166-1 | Засипка вручну траншей, пазух котлованів і ям, група ґрунтів 1 | 100м3 | 0,5987145 |
|  | КБ1-27-1 | Засипка траншей і котлованів бульдозерами потужністю 59 кВт [80 к.с.] з переміщенням ґрунту до 5 м, група ґрунтів 1 | 1000м3 | 0,27721611 |
|  | КБ1-134-1 | Ущільнення ґрунту пневматичними трамбівками, група ґрунтів 1, 2 | 100м3 | 2,7721611 |
|  | КБ1-18-4 | Розроблення ґрунту з навантаженням на автомобілі-самоскиди екскаваторами одноковшовими дизельними на пневмоколісному ходу з ковшом місткістю 0,25 м3, група ґрунтів 1 (лишнього грунту) | 1000м3 | 0,01084464 |
|  | КБ1-20-1 K16=1,00 | Робота на відвалі, група ґрунтів 1 | 1000м3 | 0,01084464 |
|  |  | Перевезення ґрунту до 30 км | т | 13,013568 |
|  |  | для труб дм.300 мм - засипання труб піском |  |  |
|  | КБ1-18-5 K2=1,20; K5=1,20 | Розроблення ґрунту з навантаженням на автомобілі-самоскиди екскаваторами одноковшовими дизельними на пневмоколісному ходу з ковшом місткістю 0,25 м3, група ґрунтів 2 (лишнього грунту) /при розробцi траншей/ | 1000м3 | 0,04158 |
|  | КБ1-168-2 | Розробка ґрунту в траншеях і котлованах глибиною понад 3 м вручну з підйомом краном при наявності кріплень, група ґрунтів 2 (зачищення грунту) | 100м3 | 0,0277 |
|  | КБ23-1-1 | Улаштування піщаної основи під трубопроводи | 10м3 | 0,092 |
|  | КБ23-1-1 | Засипка піском трубопроводів | 10м3 | 0,554 |
|  | КБ1-27-1 | Засипка траншей і котлованів бульдозерами потужністю 59 кВт [80 к.с.] з переміщенням ґрунту до 5 м, група ґрунтів 1 (пісок) | 1000м3 | 0,03789 |
|  |  | Пісок природний, рядовий | м3 | 41,679 |
|  | КБ1-134-1 | Ущільнення ґрунту пневматичними трамбівками, група ґрунтів 1, 2 | 100м3 | 0,3789 |
|  | КБ1-18-5 | Розроблення ґрунту з навантаженням на автомобілі-самоскиди екскаваторами одноковшовими дизельними на пневмоколісному ходу з ковшом місткістю 0,25 м3, група ґрунтів 2 (погрузка грунту розробленного вручну) | 1000м3 | 0,00277 |
|  |  | Перевезення ґрунту до 30 км | т | 77,613 |
|  | КБ1-20-2 K16=1,00 | Робота на відвалі, група ґрунтів 2-3 | 1000м3 | 0,04435 |
|  |  | Котлован для проколу - 2 шт |  |  |
|  | КБ1-13-5 | Розроблення ґрунту у відвал екскаваторами "драглайн" або "зворотна лопата" з ковшом місткістю 0,25 м3, група ґрунтів 2 | 1000м3 | 0,02184 |
|  | КБ1-166-2 | Засипка вручну траншей, пазух котлованів і ям, група ґрунтів 2 | 100м3 | 0,1872 |
|  |  | Котлован для колодязя К2-4 |  |  |
|  | КБ1-18-5 | Розроблення ґрунту з навантаженням на автомобілі-самоскиди екскаваторами одноковшовими дизельними на пневмоколісному ходу з ковшом місткістю 0,25 м3, група ґрунтів 2 (зайвого ґрунту) | 1000м3 | 0,0022 |
|  | КБ1-164-2 K2=1,20 | Доробка вручну, зачистка дна i стiнок вручну з викидом ґрунту в котлованах i траншеях, розроблених механiзованим способом | 100м3 | 0,0002 |
|  | КБ1-13-5 | Розроблення ґрунту у відвал екскаваторами "драглайн" або "зворотна лопата" з ковшом місткістю 0,25 м3, група ґрунтів 2 | 1000м3 | 0,0063 |
|  | КБ1-166-1 | Засипка вручну траншей, пазух котлованів і ям, група ґрунтів 1 | 100м3 | 0,0189 |
|  | КБ1-28-2 | Засипка траншей і котлованів бульдозерами потужністю 96 кВт [130 к.с.] з переміщенням ґрунту до 5 м, група ґрунтів 2 | 1000м3 | 0,00441 |
|  | КБ1-134-1 | Ущільнення ґрунту пневматичними трамбівками, група ґрунтів 1, 2 | 100м3 | 0,0441 |
|  |  | Перевезення ґрунту до 30 км | т | 3,85 |
|  | КБ1-20-2 K16=1,00 | Робота на відвалі, група ґрунтів 2-3 | 1000м3 | 0,0022 |
|  |  | Котлован для колодязя К2-2 |  |  |
|  | КБ1-18-5 | Розроблення ґрунту з навантаженням на автомобілі-самоскиди екскаваторами одноковшовими дизельними на пневмоколісному ходу з ковшом місткістю 0,25 м3, група ґрунтів 2 (зайвого ґрунту) | 1000м3 | 0,00197 |
|  | КБ1-164-2 K2=1,20 | Доробка вручну, зачистка дна i стiнок вручну з викидом ґрунту в котлованах i траншеях, розроблених механізованим способом | 100м3 | 0,001 |
|  | КБ1-13-5 | Розроблення ґрунту у відвал екскаваторами "драглайн" або "зворотна лопата" з ковшом місткістю 0,25 м3, група ґрунтів 2 | 1000м3 | 0,00561 |
|  | КБ1-166-1 | Засипка вручну траншей, пазух котлованів і ям, група ґрунтів 1 | 100м3 | 0,0168 |
|  | КБ1-28-2 | Засипка траншей і котлованів бульдозерами потужністю 96 кВт [130 к.с.] з переміщенням ґрунту до 5 м, група ґрунтів 2 | 1000м3 | 0,00393 |
|  | КБ1-134-1 | Ущільнення ґрунту пневматичними трамбівками, група ґрунтів 1, 2 | 100м3 | 0,0393 |
|  |  | Перевезення ґрунту до 30 км | т | 3,4 |
|  | КБ1-20-2 K16=1,00 | Робота на відвалі, група ґрунтів 2-3 | 1000м3 | 0,00197 |
|  |  | Котлован для колодязя К2-3 |  |  |
|  | КБ1-18-5 | Розроблення ґрунту з навантаженням на автомобілі-самоскиди екскаваторами одноковшовими дизельними на пневмоколісному ходу з ковшом місткістю 0,25 м3, група ґрунтів 2 (зайвого ґрунту) | 1000м3 | 0,00276 |
|  | КБ1-164-2 K2=1,20 | Доробка вручну, зачистка дна i стiнок вручну з викидом ґрунту в котлованах i траншеях, розроблених механiзованим способом | 100м3 | 0,001 |
|  | КБ1-13-5 | Розроблення ґрунту у відвал екскаваторами "драглайн" або "зворотна лопата" з ковшом місткістю 0,25 м3, група ґрунтів 2 | 1000м3 | 0,00798 |
|  | КБ1-166-1 | Засипка вручну траншей, пазух котлованів і ям, група ґрунтів 1 | 100м3 | 0,0239 |
|  | КБ1-28-2 | Засипка траншей і котлованів бульдозерами потужністю 96 кВт [130 к.с.] з переміщенням ґрунту до 5 м, група ґрунтів 2 | 1000м3 | 0,00559 |
|  | КБ1-134-1 | Ущільнення ґрунту пневматичними трамбівками, група ґрунтів 1, 2 | 100м3 | 0,0559 |
|  |  | Перевезення ґрунту до 30 км | т | 4,8 |
|  | КБ1-20-2 K16=1,00 | Робота на відвалі, група ґрунтів 2-3 | 1000м3 | 0,00276 |
|  |  | Котлован для колодязя К2-5 |  |  |
|  | КБ1-18-5 | Розроблення ґрунту з навантаженням на автомобілі-самоскиди екскаваторами одноковшовими дизельними на пневмоколісному ходу з ковшом місткістю 0,25 м3, група ґрунтів 2 (зайвого ґрунту) | 1000м3 | 0,0023 |
|  | КБ1-164-2 K2=1,20 | Доробка вручну, зачистка дна i стiнок вручну з викидом ґрунту в котлованах i траншеях, розроблених механiзованим способом | 100м3 | 0,001 |
|  | КБ1-13-5 | Розроблення ґрунту у відвал екскаваторами "драглайн" або "зворотна лопата" з ковшом місткістю 0,25 м3, група ґрунтів 2 | 1000м3 | 0,0066 |
|  | КБ1-166-1 | Засипка вручну траншей, пазух котлованів і ям, група ґрунтів 1 | 100м3 | 0,0198 |
|  | КБ1-28-2 | Засипка траншей і котлованів бульдозерами потужністю 96 кВт [130 к.с.] з переміщенням ґрунту до 5 м, група ґрунтів 2 | 1000м3 | 0,00462 |
|  | КБ1-134-1 | Ущільнення ґрунту пневматичними трамбівками, група ґрунтів 1, 2 | 100м3 | 0,0462 |
|  |  | Перевезення ґрунту до 30 км | т | 4,0 |
|  | КБ1-20-2 K16=1,00 | Робота на відвалі, група ґрунтів 2-3 | 1000м3 | 0,0023 |
|  |  | Котлован для колодязя К2-6 |  |  |
|  | КБ1-18-5 | Розроблення ґрунту з навантаженням на автомобілі-самоскиди екскаваторами одноковшовими дизельними на пневмоколісному ходу з ковшом місткістю 0,25 м3, група ґрунтів 2 (зайвого ґрунту) | 1000м3 | 0,00285 |
|  | КБ1-164-2 K2=1,20 | Доробка вручну, зачистка дна i стінок вручну з викидом ґрунту в котлованах i траншеях, розроблених механiзованим способом | 100м3 | 0,001 |
|  | КБ1-13-5 | Розроблення ґрунту у відвал екскаваторами "драглайн" або "зворотна лопата" з ковшом місткістю 0,25 м3, група ґрунтів 2 | 1000м3 | 0,00825 |
|  | КБ1-166-1 | Засипка вручну траншей, пазух котлованів і ям, група ґрунтів 1 | 100м3 | 0,0247 |
|  | КБ1-28-2 | Засипка траншей і котлованів бульдозерами потужністю 96 кВт [130 к.с.] з переміщенням ґрунту до 5 м, група ґрунтів 2 | 1000м3 | 0,00578 |
|  | КБ1-134-1 | Ущільнення ґрунту пневматичними трамбівками, група ґрунтів 1, 2 | 100м3 | 0,0578 |
|  |  | Перевезення ґрунту до 30 км | т | 5,0 |
|  | КБ1-20-2 K16=1,00 | Робота на відвалі, група ґрунтів 2-3 | 1000м3 | 0,00285 |
|  |  | Котлован для колодязя К2-7 |  |  |
|  | КБ1-18-5 | Розроблення ґрунту з навантаженням на автомобілі-самоскиди екскаваторами одноковшовими дизельними на пневмоколісному ходу з ковшем місткістю 0,25 м3, група ґрунтів 2 (зайвого ґрунту) | 1000м3 | 0,00799 |
|  | КБ1-164-2 K2=1,20 | Доробка вручну, зачистка дна i стiнок вручну з викидом ґрунту в котлованах i траншеях, розроблених механізованим способом | 100м3 | 0,0023 |
|  | КБ1-13-5 | Розроблення ґрунту у відвал екскаваторами "драглайн" або "зворотна лопата" з ковшом місткістю 0,25 м3, група ґрунтів 2 | 1000м3 | 0,0138 |
|  | КБ1-166-1 | Засипка вручну траншей, пазух котлованів і ям, група ґрунтів 1 | 100м3 | 0,0414 |
|  | КБ1-28-2 | Засипка траншей і котлованів бульдозерами потужністю 96 кВт [130 к.с.] з переміщенням ґрунту до 5 м, група ґрунтів 2 | 1000м3 | 0,00966 |
|  | КБ1-134-1 | Ущільнення ґрунту пневматичними трамбівками, група ґрунтів 1, 2 | 100м3 | 0,0966 |
|  |  | Перевезення ґрунту до 30 км | т | 14,0 |
|  | КБ1-20-2 K16=1,00 | Робота на відвалі, група ґрунтів 2-3 | 1000м3 | 0,00799 |
|  |  | **Розділ Будiвельнi роботи** Коефіцієнт для врахування впливу умов виробництва будівельних робіт=1,06 |  |  |
|  | КБ23-2-3 | Укладання каналiзацiйних безнапiрних розтрубних труб iз полiвiнiлхлорида ПВХ дiаметром 300 мм | 1000м | 0,106 |
|  |  | Труби зовнішньої каналізації двошарова профільована SN8 дм 300 мм | м | 106,8 |
|  | КБ22-46-14 | Продавлювання без розробки ґрунту [прокол] на довжину до 30 м труб діаметром 600мм | 100м | 0,34 |
|  |  | Труби сталеві електрозварні прямошовні та спіральношовні з опором розриву не менше 38 кгс/мм2, зовнішній діаметр 630 мм, товщина стінки 10 мм | м | 34,14 |
|  | КБ22-15-12 | Нанесення дуже посиленої антикорозійної бітумно-гумової ізоляції на сталеві трубопроводи діаметром 600 мм | 1000м | 0,034 |
|  | КБ22-47-5 | Протягування в футляр полiетиленових труб дiаметром до 300мм | 100м | 0,34 |
|  |  | Труби зовнішньої каналізації двошарова профільована SN8 дм 300 мм | м | 34,3 |
|  | КБ22-48-1 | Забивання бітумом та пасмом смоляним кінців футляра діаметром до 800 мм | 1 футляр | 2,0 |
|  | КМ8-143-5 | Укладання сигнальної стрічки в траншею | 100 м | 1,4 |
|  |  | Стрiчка сигнальна "Обережно каналізація" | м | 140,0 |
|  | КБ23-23-1 | Приєднання каналізаційних трубопроводів до існуючої мережі в сухих ґрунтах | шт. | 1,0 |
|  |  | Колодязі К2-1 - К2-6 |  |  |
|  | КБ23-13-4 | Улаштування круглих збірних залізобетонних каналізаційних колодязів діаметром 1 м у мокрих ґрунтах | 10м3 | 0,898 |
|  |  | Кільця КС10.6 залізобетонні серія 3.900.1-14 випуск 1 | шт. | 6,0 |
|  |  | Кільця КС10.9 залізобетонні серія 3.900.1-14 випуск 1 | шт. | 2,0 |
|  |  | Плити покриття ПП10-1 залізобетонні серія 3.900.1-14 випуск 1 | шт. | 5,0 |
|  |  | Плити днищ ПН10 залізобетонні серія 3.900.1-14 випуск 1 | шт. | 5,0 |
|  |  | Кільця опорні КО6 залізобетонні серія 3.900.1-14 випуск 1 | шт. | 13,0 |
|  |  | Люк чавунний для колодязів легкий | шт. | 5,0 |
|  | КБ8-5-9 | Горловина iз цегли | 1 м3 | 0,05 |
|  |  | Драбини металеві приставні | т | 0,1 |
|  |  | Колодязі К2-7 |  |  |
|  | КБ23-13-6 | Улаштування круглих збірних залізобетонних каналізаційних колодязів діаметром 1,5 м у мокрих ґрунтах | 10м3 | 0,308 |
|  |  | Кільця КС15.9 залізобетонні серія 3.900.1-14 випуск 1 (об'єм бетону - 0,40 м3)(Ф53) | шт. | 3,0 |
|  |  | Плити покриття 1ПП15-1 залізобетонні серія 3.900.1-14 випуск 1 (об'єм бетону - 0,27 м3)(Ф53) | шт. | 1,0 |
|  |  | Плити днищ ПН15 залізобетонні серія 3.900.1-14 випуск 1 (об'єм бетону - 0,38 м3)(Ф53) | шт. | 1,0 |
|  |  | Кільця опорні КО6 залізобетонні серія 3.900.1-14 випуск 1 (об'єм бетону - 0,02 м3)(Ф53) | шт. | 1,0 |
|  |  | Люк чавунний для колодязів легкий | шт. | 1,0 |
|  |  | Скоби ходові | кг | 7,38 |
|  |  | Драбини металеві приставні | т | 0,03 |
|  |  | планування території |  |  |
|  |  | **Розділ Планування території** Коефіцієнт для врахування впливу умов виробництва будівельних робіт=1,06 |  |  |
|  | КБ47-3-1 | Планування ділянки механізованим способом | 100м2 | 30,008 |
|  | КБ47-3-2 | Планування ділянки вручну | 100м2 | 7,502 |
|  | КБ47-3-3 | Розбивання ділянки | 100м2 | 37,51 |
|  | КБ1-18-5 | Розроблення ґрунту з навантаженням на автомобілі-самоскиди екскаваторами одноковшовими дизельними на пневмоколісному ходу з ковшом місткістю 0,25 м3, група ґрунтів 2. Зайвий грунт. | 1000м3 | 0,198 |
|  |  | Перевезення ґрунту до 30 км | т | 346,5 |
|  |  | улаштування доріг та майданчиків |  |  |
|  |  | **Розділ Тимчасова щебенева автодорога** Коефіцієнт для врахування впливу умов виробництва будівельних робіт=1,06 |  |  |
|  | КБ27-13-1 | Улаштування одношарової основи зі щебеню за товщини 15 см | 1000м2 | 0,462 |
|  | КБ27-13-4 K0=5,00 | Улаштування основи зі щебеню, за зміни товщини на кожен 1 см додавати або вилучати до/з норм 27-13-1 - 27-13-3. Додавати до 200 мм. | 1000м2 | 0,462 |
|  |  | Щебінь із природного каменю для будівельних робіт, фракція 20-40 мм, марка М800 | м3 | 123,354 |
|  | КБ27-67-2 | Розбирання дорожніх покриттів та основ щебеневих | 100 м3 | 0,924 |
|  | (повернення матеріалу) | Щебінь із природного каменю для будівельних робіт, фракція 20-40 мм, марка М800 | м3 | 78,54 |
|  | КР20-41-1 | Навантаження демонтованого щебеню екскаваторами на автомобілі-самоскиди, місткість ковша екскаватора 0,25 м3. | 100 т | 1,25664 |
|  |  | Перевезення заповнювачів природних, що транспортуються навалом, самоскидами [23,0 км] | т | 125,664 |
|  |  | **Розділ Тимчасова автодорога з плит дорожніх** Коефіцієнт для врахування впливу умов виробництва будівельних робіт=1,06 |  |  |
|  | КБ27-12-1 | Улаштування вирівнюючих шарів основи із піску автогрейдером | 100м3 | 0,435 |
|  | КБ27-59-2 | Улаштування дорожніх покриттів тимчасових доріг із збірних залізобетонних плит площею понад 3 м2 | 100 м3 | 0,3696 |
|  |  | Плита дорожня ПДН 6000х2000х140 | шт. | 22,0 |
|  | КБ27-59-4 | Розбирання дорожніх покриттів тимчасових доріг із збірних залізобетонних плит площею понад 3 м2 | 100 м3 | 0,3696 |
|  | (повернення матеріалу) | Плита дорожня ПДН 6000х2000х140 | шт. | 22,0 |
|  |  | Перевезення збірного залізобетону довжиною від 3 до 6,6 м транспортом загального призначення [30,0 км] | т | 90,31 |
|  |  | **Розділ Тимчасові майданчики складування з щебеню** Коефіцієнт для врахування впливу умов виробництва будівельних робіт=1,06 |  |  |
|  | КБ27-13-1 | Улаштування одношарової основи зі щебеню за товщини 15 см | 1000м2 | 0,16 |
|  | КБ27-13-4 K0=5,00 | Улаштування основи зі щебеню, за зміни товщини на кожен 1 см додавати або вилучати до/з норм 27-13-1 - 27-13-3. Додавати до 200 мм. | 1000м2 | 0,16 |
|  |  | Щебінь із природного каменю для будівельних робіт, фракція 20-40 мм, марка М800 | м3 | 42,72 |
|  | КБ27-67-2 | Розбирання дорожніх покриттів та основ щебеневих | 100 м3 | 0,32 |
|  | (повернення матеріалу) | Щебінь із природного каменю для будівельних робіт, фракція 20-40 мм, марка М800 | м3 | 27,2 |
|  | КР20-41-1 | Навантаження демонтованого щебеню екскаваторами на автомобілі-самоскиди, місткість ковша екскаватора 0,25 м3. | 100 т | 0,4352 |
|  |  | Перевезення заповнювачів природних, що транспортуються навалом, самоскидами [30,0 км] | т | 43,52 |

Об’єкт будівництва: Нове будівництво захисної споруди цивільного захисту (протирадіаційне укриття) на території Комунального закладу «Харківська гімназія № 88 Харківської міської ради» по вул. Генерала Момота, 8 в м. Харків. Коригування відноситься до класу наслідків (відповідальності) СС2 (середні наслідки).