

**Перечень объемов работ № 38/22****Реконструкция кровли 3-х этажного учебного корпуса лицея. (на основании проекта: Объект №20/15 ППБ "Комрат" )**

(наименование работ )

№ п.п.	Шифры норм, коды ресурсов	Наименование работ	Ед. изм.	Объем
1	2	3	4	5
		<b>Capitolul 1. Общестроительные работы</b>		
		<b>Capitolul 1.1. Демонтажные работы</b>		
1	RpCI42A	Demontarea elementelor de acoperis - jgheaburi, burlane, glafuri, sorturi, etc. (Разборка элементов крыш - желобов (182м), водосточных труб (145м) включая воронки 14шт. с повторным использованием при устройстве новой кровли из металлочерепицы)	m	327,00
2	RpCI42B	Demontarea elementelor de acoperis - invelitori din tabla, asbociment, PVC, carton, pinza, stuf, etc, inclusiv tunsul tablei recuperabile (Разборка элементов крыш - кровли из асбоцемента, включая повторное использование листов 70-80%)	m2	1 200,00
3	RpCH32D	Desfacerea planseelor din lemn si a elementelor de acoperis - streasinile infundate sau aparente (Разборка деревянных перекрытий и элементов крыш - свесов закрытых или видимых, фронтонов, подшивки карнизов)	m2	140,80
4	RpCH32C	Desfacerea planseelor din lemn si a elementelor de acoperis - astereala invelitorilor cu sau fara recuperarea materialelor (Разборка деревянных перекрытий и элементов крыш - обрешетка кровли с или без повторного использования материалов) повторное использование материалов обрешётки 50%	m2	1 192,00
5	RpCH32B	Desfacerea planseelor din lemn si a elementelor de acoperis - sarpanta acoperisului cu desfacerea tuturor elementelor componente, inclusiv sortarea materialelor rezultate (Разборка деревянных перекрытий и элементов крыш - каркасной конструкции крыши с разборкой всех элементов, включая сортировку материалов) Повторное использование материалов 50-60% по необходимости в других местах	m2	1 192,00

1	2	3	4	5
6	RpCU13A	Desfacerea cosurilor de fum din caramida si a canalelor principale de ardere a gazelor: un canal cu grosimea peretelui 1/2 caramida (Разборка кирпичных дымовых труб и бороз: один канал с толщиной стенки 1/2 кирпича) Разборка ВШ из кирпича до основания 16 шт. (h=3,8м, b=0,4м, 50% разборка)	m	33,00
7	RpCG29A	Demolarea peretilor de zidarie din caramida sau BCA de 6-8 cm grosime (Разборка стен кладки из кирпича или BCA толщ. 6-8 см) Разбрка надстройки выхода на кровлю (2,0x2,5x2,0м.)	m2	5,00
8	RpCI42F	Demontarea elementelor de acoperis - membrane bituminoase in 4 straturi (Разборка элементов крыши - из битумизированных мембран в 4 слоя, с утеплителем (с выборкой керамзита)	m2	124,00
		<b>Capitolul 1.2. Устройство новой кровли из металлочерепицы</b>		
9	RCsB21A	Forarea mecanica a gaurilor cu diametrul de 10 cm, in elementele de beton, avind grosimea de pina la 20 cm (Механизированное бурение отверстий в плитах перекрытия диаметром 10 см в бетонных элементах, толщ. до 20 см)	buc	232,00
10	RpCC01A	Cofraje mixte din panouri refolosibile, confectionate din placaj de fag tip P, de 15 mm grosime, inclusiv sprijinirile, pentru beton in elevatie, la ziduri de sprijin, socluri etc., pentru refaceri la constructii existente, la ziduri drepte pina la 3,00 m inaltime (Смешанная опалубка из щитов многоразового использования, из буковой фанеры типа P, толщиной 15 мм, включая подпорки, для бетона вертикального вида, в подпорных стенках, цоколях и т.д. для реконструкции существующих зданий (сооружений), для прямых стен высотой до 3,00 м) *Смешанная опалубка из щитов многоразового использования, толщиной 15 мм, включая подпорки, для бетонирования антисейсмического пояса **Устройство опалубки на опорные подушки ОП-1, ОП-2, ОП-3, ОП-4 Materiale marunte (cirpe, maturi etc.)=1,015	m2	176,64
11	CC02I	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv, si montate in pereti si diafragme, la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante (Стальная арматура класса ... , диаметром до 8мм включительно, заготовленная в мастерской на стройплощадке и	kg	267,00

1	2	3	4	5
		установленная в стенах и диафрагмах, на высоте до 35 м включительно, исключая конструкции в скользящей опалубке) Армирование ж/б опорных подушек AI d6		
12	CC02L	Armături din oțel beton OB 37 fasonate în atelier de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, și montate în grinzi și stâlpi, la înalțimi mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv construcțiile executate cu cofraje glisante (Стальная арматура класса ... , диаметром более 8мм, заготовленная в мастерской на стройплощадке и установленная в балках и колоннах на высоте до 35 м включительно, исключая конструкции в скользящей опалубке) Армирование поясов АIII d12	kg	742,00
13	CL57A	Montarea și fixarea pieselor înglobate gata confecționate în beton armat monolit: cu greutatea sub 4 kg (Установка и закрепление готовых закладных деталей в монолитном ж/бетоне: весом до 4 кг) Анкерные болты, арматура AI d12, А-1, А-2, А-3	kg	251,00
14	CA04B	Beton turnat în plăci, grinzi, stâlpi, preparat cu centrala de betoane și turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 15/12 (Bc 15/B 200), la înalțimi pînă la 35 m inclusiv (Устройство бетонных плит, балок, колонн, приготовление бетона на РБУ и укладка его типичными средствами, на высоте до 35 м включительно , железобетон класса Б15/М200) Приготовление и укладка бетона на опорные подушки ОП-1, ОП-2, ОП-3, ОП-4 *применён АБН-С (автобетононасос-смеситель)	m3	23,80
15	CE40B	Montarea elementelor scheletului din lemn rotund (lamele) cu tratament antiseptic (Установка элементов каркаса из древесины с антисептированием) Установка мауэрлатов и лежней 120x120 мм.	m3	6,83
16	IzF10F	Strat termoizolator la terase, acoperisuri și planșee, din plăci din vată minerală tip G 80 sau G 100, sau plăci din vată minerală tip PIB, lipite cu mastic de bitum pe suprafețe orizontale sau înclinate pînă la 40 % (Термоизолирующий слой террас, крыш и перекрытий минераловатными плитами толщ. 5см., наклеенными на битумную мастику по горизонтальным или наклонным до 40% поверхностям) Устройство изоляции между парапетом и опорными подушками	m2	63,40

1	2	3	4	5
17	CE40A	Montarea elementelor scheletului din grinzi (bare) cu tratament antiseptic (Установка элементов каркаса с антисептированием) *(диагональная нога 60x180мм. - 0,63м3, стропильная нога 50x150мм - 10,22м3, прогон 120x120мм - 4,23м3, стойки 120x120мм - 4,31 м3) **см.проект	m3	29,92
18	CN50A	Tratament ignifug al lemnariei; ferme, arce, grinzi, capriori, cosoroabe. (Огнезащита деревянных конструкций: ферм, арок, балок, стропильных балок, подстропильных брусьев)	m3	36,75
19	CE17A	Strat suplimentar polimeric tip ondutiss montat sub stratul de invelitoare de tigla, placi ondulate sau amprentate (Установка полимерного слоя, уложенный под кровлю из черепицы, волнистых или прессованных плит) Монтаж кровельной мембраны (гидро-пароизоляционной плёнки) полимерно-тканевая плотностью 120г/м2.	m2	1 292,00
20	CE40B	Montarea elementelor scheletului din lemn rotund (lamele) cu tratament antiseptic (Установка элементов каркаса из древесины с антисептированием) Прижимная планка 25x50 мм.	m3	1,72
21	CE30A	Asterala le invelitori sau doliile invelitorilor din tigla, placi tip eternit etc., din scinduri brute de rasinoase (24 mm grosime), la constructii obisnuite. Normele resurselor cu valoarea 0 (zero) se iau dupa proiect. (Обрешетка кровли или ендовы кровли из черепицы, асбошиферных и др. плит, из необработанных хвойных досок (толщиной 24 мм), для обычных сооружений. Обрешётка рейка 50x50, под металлочерпицу с шагом 35см.	m2	1 292,00
22	CE40B	Montarea elementelor scheletului din lemn rotund (lamele) cu tratament antiseptic (Установка элементов каркаса из древесины с антисептированием) *Карнизные элементы - каркас из брусков 70x80 мм. для подшивки карнизов и ветровой доски	m3	1,87
23	CE40B	Montarea elementelor scheletului din lemn rotund (lamele) cu tratament antiseptic (Установка элементов каркаса из древесины с антисептированием) *Подшивка свеса крыши: Карнизная доска строганья 20x200 мм.	m3	2,81

1	2	3	4	5
24	CN51D	Tratamentul antiseptic al lemnariei, pe suprafete ascunse cu paste antiseptice: grinzi, cosoroabe. (Антисептирование деревянных конструкций, на скрытых поверхностях, с использованием антисептической пасты: обрешётки, прижимной планки, карнизных элементов, подшивки карнизов)	m3	16,08
25	CN50A	Tratament ignifug al lemnariei; ferme, arce, grinzi, capriori, cosoroabe. (Огнезащита деревянных конструкций: обрешётки, прижимной планки, карнизных элементов, подшивки карнизов)	m3	16,08
26	CN18A	Vopsitorii cu vopsele pe baza de rasini alchidice modificate aplicate pe timplarie din lemn de esenta moale, executate cu un strat de grund pe baza de polimer acrilic si 2 straturi de vopsea pe baza de rasini alchidice modificate, diluabila in apa (Окраска изделий из дерева мягких пород красками на основе модифицированных алкидных смол на 1 слой грунтовки на основе полимер-акрила и 2 слоя краски на основе модифицированной алкидной смолы, разбавленной водой) *Окраска карнизов 2 слоя "Пинотекс" *Цвет покраски см.проект раздел: Архитектура. Цветовое решение	m2	140,80
27	CE07A	Invelitori din placi din tabla amprentata (tip tigla) pentru invelitorile acoperisurilor (tip Lindab) (Кровля из плит из штампованной листовой стали (тип черепица) для покрытия крыши (тип Lindab)) *В комплект с коньковыми, диагональными, ендовыми элементами 1,0 м/шт. (123,0 м.п.), ветровые планки 1,0 м/шт. (120м). **Норма расхода ресурса "Pazie din tabla protejata anticoroziv" изменена с 0,04 buc/m2 на 0,1 buc/m2 ***Цвет материала см.проект раздел: Архитектура. Цветовое решение Material marunt=1,05	m2	1 292,00
28	CL17B	Confectii metalice diverse, montate aparent: balustrada, grile, chepenguri, opritori de zapada, gratare (Монтаж наружных металлических изделий - снегозадержателей)	m	178,00
29	CE42A	Executarea lucarnelor (Устройство слуховых окон с деревянной жалюзийной решёткой)	buc	4,00
		<b>Capitolul 1.3. Вентшахты из оцинкованной жести - 16шт.</b>		
30	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial	kg	974,70

1	2	3	4	5
		in beton (Изготовление и монтаж каркаса вентшафт ВШ-1 (4шт), ВШ-2 (6шт), ВШ-3 (1шт), ВШ-4 (5шт) (уголок 75x75x6 мм, полоса 40x4мм.)		
31	CE06Априм	Invelitori din tabla profilata protejata anticoroziv,ondulata sau cutata, montata pe pane metalice, executate pe suprafete mai mari de 40 mp cu foi din tabla profilata cu prindere cu agrafe speciale si suruburi mecanice, de talpa superioara , inclusiv executarea doliilor, sorturilor, racordurilor la cosuri etc.(Обшивка вентканалов снаружи и внутри из оцинкованной жести 0,8 мм, с креплением специальными крючками и стальными шурупами, на металлические подкладки)	m2	217,70
32	IzF10F	Strat termoizolator la terase, acoperisuri si plansee, din placi din vata minerala tip G 80 sau G 100, sau placi din vata minerala tip PIB, lipite cu mastic de bitum pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 40 % (Термоизолирующий слой террас, крыш и перекрытий минераловатными плитами толщ. 5см., наклеенными на битумную мастику по горизонтальным или наклонным до 40% поверхностям)	m2	217,70
33	CF17C	Diverse lucrari - strat de impaslitura din fibra de sticla aplicat pe suprafata elementelor prefabricate din b.c.a. lipit cu aracet, inclusiv stratul de amorsaj (Разные работы - слой сетки из стекловолокна, применяемый на поверхностях сборных элементов из б.с.а., приклеенный клеем, включая слой заливки) Укладка стеклоткани поверх утеплителя	m2	217,70
34	CL57A прим.	Montarea si fixarea pieselor inglobate gata confectionate in beton armat monolit: cu greutatea sub 4 kg (Установка и закрепление готовых закладных деталей в монолитном ж/бетоне: весом до 4 кг) Анкерные болты HSL 3 G M12/50 "Hilti" крепление ВШ	buc	650,00
35	CN25B	Vopsitorii pe suprafete metalice executate cu vopsea anticoroziva monocomponenta pe baza de asfalt natural, uleiuri, fibre,pigmenti de aluminiu si solventi aplicate in 2 straturi, executate mecanizat (Окраска металлических поверхностей антикоррозионными, монокомпонентными красками на основе натурального асфальта, масел, волокон, алюминиевых пигментов и растворителей, в 2 слоя, механизированным способом) Окраска металлических поверхностей вентшафт	m2	2,87

1	2	3	4	5
		<b>Capitolul 1.4. Крыльцо</b>		
36	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (Изготовление и монтаж каркаса крыльца из равнобокого уголка 50x50x5, 16м. )	kg	60,40
37	CE40B	Montarea elementelor scheletului din lemn rotund (lamele) cu tratament antiseptic (Установка элементов каркаса из древесины с антисептированием) *стропильная нога - брус 50x150мм *см.проект	m3	0,15
38	CE30A	Asterala le invelitori sau doliile invelitorilor din tigla, placi tip eternit etc., din scinduri brute de rasinoase (24 mm grosime), la constructii obisnuite. Normele resurselor cu valoarea 0 (zero) se iau dupa proiect. (Обрешетка кровли или ендовы кровли из черепицы, асбошиферных и др. плит, из необработанных хвойных досок (толщиной 24 мм), для обычных сооружений. Обрешётка рейка (h)50x50, шаг 35 см.	m2	11,00
39	CE07A	Invelitori din placi din tabla amprentata (tip tigla) pentru invelitorile acoperisurilor (tip Lindab) (Кровля из плит из штампованной листовой стали (тип черепица) для покрытия крыши (тип Lindab)) в комплекте с ветровые планки и примакния (20м). *Норма расхода ресурса "Pazie din tabla protejata anticoroziv" изменена с 0,04 buc/m2 на 2,0 buc/m2 **см.проект Material marunt=1,05	m2	11,00
		<b>Capitolul 1.5. Пожарная лестница металлическая П1</b>		
40	CL17C	Confectii metalice diverse, montate aparent (scari exterioare de incendiu, etc.) exclusiv parapeti, balustrazi, chepenguri, etc. (Монтаж и изготовление наружных металлических изделий (пожарные лестницы и т.д.), исключая парапеты, балюстрады, опускные двери и т.д.) *см.проект	kg	165,00
41	CL57A прим.	Montarea si fixarea pieselor inglobate gata confectionate in beton armat monolit: cu greutatea sub 4 kg (Установка и закрепление готовых закладных деталей в монолитном ж/бетоне: весом до 4 кг) Анкерные распорные болты HSL 3 G M12/50 "Hilti"	buc	32,00

1	2	3	4	5
		<b>Capitolul 1.6. Устройство ограждения кровли</b>		
42	CO07A	Imprejmuiri metalice din otel profilat, model obisnuit (Металлические ограждения кровли, из профильной стали, обычной модели) проф.труба 40x25x2мм - 254м, проф.труба 15x15x1,5мм - 348м, полоса 5x40мм - 10м, болт М8 - 3,5кг. *см.проект	kg	963,00
		<b>Capitolul 1.7. Устройство системы ливнёвого водостока (все элементы б/у снятые из старой кровли)</b>		
43	CE24B	Gargui (gura de scurgere), cu sectiunea 10 x 15 cm din tabla zincata de 0,5 mm grosime, confectionate pe santier, montat prin cimentare (Водосточная воронка сечением 10x15 см из оцинкованного листа толщиной 0,5мм, изготовленная на стройплощадке, установленная на цементной заливке) (*технические требования: проверять и очищать ливнёвые водостоки не менее 2 раза в год) Material marunt (carbuni, apa tare)=1,05	buc	14,00
44	CE19B1	Jgheaburi uzinate semirotunde din metal sau material plastic, cu D=15 cm, innadite prin petrecere pe cel putin 20 mm si lipite, inclusiv colturile, capacele, staturile de racordare la burlane, tirantii si cirligele de sustinere, montate pe lungimi mai mari de 20 m (Желоба полукруглые D=150 мм из металла или пластика, состыкованные не менее чем на 20 мм и спаянные, включая уголки, крышки, соединительные патрубки водосточных труб, распорки и крюки крепления, устанавливаемые по длине более 20 м)	m	182,00
45	CE21A1	Burlane uzinate rotunde, cu D=10 cm, din metal sau mase plastice, innadite prin petrecere pe cel putin 60 mm si lipite, fixate pe zid prin bratari din otel zincat, inclusiv coturile, si aruncatoarele, montate pe lungimi mai mari de 20 m (Водосточные трубы круглые D=10 см пластиковые, состыкованные не менее, чем на 60 мм и спаянные, закрепленные на кладке держателями из оцинкованной стали, включая уголки и выбрасыватели, устанавливаемые по длине более 20 м)	m	145,00

Проектант Дул П.Н.

(должность, подпись, инициалы, фамилия)



М.П.