

КОЛИЧЕСТВЕНА СМЕТКА

Обект: Църковен - Сграда 2 - Урологист

№ по ред	Описание на допустимите дейности	Ед. мярка	Количество за сградата
1	2	3	4
I. Подмяна на дограма			
I.1	Демонтаж на дървени и PVC прозорци с каса.	бр.	349.00
I.2	Демонтаж на стари метални и алуминиеви врати с каса.	m ²	48.90
I.3	Доставка и монтаж на дограма от 4 камерно PVC с 24 мм стъклопакет от бяло/бяло стъкло, с U<1,7 W/m ² K (по стени на машинно и старо ОБК)	m ²	9.80
I.4	Доставка и монтаж на дограма от 5 камерно PVC с 24 мм стъклопакет от бяло/бяло стъкло, с U<1,4 W/m ² K	m ²	898.29
I.5	Доставка и монтаж на метална сандвич врата с пълнеж от минерална вата, с U<1,9 W/m ² K	m ²	3.60
I.6	Доставка и монтаж на врати от алуминиеви профили с прекъснат термомост и U < 1,7 W/m ² K	m ²	45.30
I.7	Доставка и монтаж на подпрозоречни первази от праховобоядисана ламарина за външен монтаж	m ¹	428.00
I.8	Доставка и монтаж на вътрешни ръбохранители при подмяна на дограма	m ¹	1864.00
I.9	Доставка и монтаж на вътрешни PVC первази	m ¹	416.00
I.10	Вътрешно подмазване /обръщане с мазилки/ по страници на строителни отвори с ширина до δ=0,25 m и челно подмазване с ширина до δ=0,10 m след подмяната на дограма	m ¹	2331.00
I.11	Шпакловане по страници на строителни отвори с ширина до δ=0,25 m и челно шпакловане с ширина до δ=0,10 m, след подмяна на прозорци	m ¹	2331.00
I.12	Боядисване с латекс- по стени със сменена дограма	m ²	1870.00
I.13	Демонтаж и монтаж на метални решетки при външно обръщане около дограма	бр.	25.00
I.14	Изяснение, натоварване и извозване на стара дограма и строителни отпадъци при подмяната на дограма	m ³	130.00
II. Топлинно изолиране на външни стени			
II.1	Доставка и монтаж на топлоизолационна система по външни стени (Тип 1 и 2) от експандиран пенополистирол (EPS), с дебелина δ=0,10 m, с експлоатационен коефициент на топлопроводност λ _p =0,032 W/mK, обемна плътност ρ= 15 ±16kg/m ³ в т.ч. конструктивно 320 м2 EPS-0,10 за довършване площите на надзид на покривите бордовете. Топлоизолационната система да включва: а) труднотгорим, стабилизирен EPS-F; б) стъклофибърна мрежа с ширина на бримката - 4 x 4 mm; в) шпакловка с еластична лепилна прахообразна смес за лепене на топлоизолационни плочи от EPS; г) минерална мазилка с едрина на зърната 2 mm, драскана структура, с качества за задържане на прахови частици от атмосферата и клас по реакция на огън на външния повърхностен слой за фасадните стени, не по-нисък от А2 или В.	m ²	1800.00
II.2	Доставка и монтаж на топлоизолационна система по външни стени (Тип 3 и 4-в англ. двор и сев. изт. фасада) от екструдирен пенополистирол (XPS), с дебелина δ=0,10 m, с експлоатационен коефициент на топлопроводност λ _p =0,03 W/mK, обемна плътност ρ= 17 ±18kg/m ³ , с изисквания за качество, описани в т. II-1	m ²	371.50
II.3	Доставка и монтаж на противопожарни ивици (ППИ) по периметъра на сградата над втори етаж. Противопожарната система да включва: --минерална вата с дебелина δ=0,10 m и ширина 0,2 m с плътност ρ= 100 kg/m ³ , - стъклофибърна мрежа, шпакловка, грунд и минерална мазилка с изисквания за качество, описани в т. II-1, а прикрепващите устройства да са от продукти с клас по реакция на огън А1 или А2.	m ²	44.00
II.4	Външно обръщане с EPS 0,02 m около дограма, шпакловка на мрежа и минерална мазилка, с изисквания за качество, описани в т. II-1.	m ¹	2241.00
II.5	Външно обръщане с XPS 0,02 m около дограма, шпакловка на мрежа и минерална мазилка, с изисквания за качество, описани в т. II-1.	m ¹	150.00
II.6	Доставка и монтаж на XPS- 0,02m с шп. и мин.мазилка за прекъсване на термомост при ериерно наддаване на таванската плоча от югоизток над VI ниво	m ²	27.00
II.7	Сваляне на топлоизолация 0,02 m EPS (в частта на хемодиализа)	m ²	56.23
II.8	Доставка и монтаж на водооткапващи профили по хоризонтални ръбове	m ¹	522.00
II.9	Монтаж и демонтаж на фасадно тръбно скеле с h до 25 m и предпазни мрежи, вкл. изготвяне на проект за монтаж, и укрепване.	m ²	3110.00
II.10	Демонтаж и монтаж на външни тела на климатизци по фасади	бр.	14.00
II.11	Натоварване и извозване на строителни отпадъци при обработка на стени.	m ³	135.00
III. Топлинно изолиране на покрив			
III.1	Доставка и полагане върху таванската плоскост на покрив Тип 1 на дюшеци от минерална вата с дебелина δ=0,12 с експлоатационен коефициент на топлопроводност λ _p =0,038 W/mK, обемна плътност ρ= 80 kg/m ³ , с клас по реакция на огън не по-нисък от А2 или В, и полиизолационна мембрана	m ²	372.06
III.2	Доставка и монтаж на XPS с дебелина δ=0,10 m, с експлоатационен коефициент на топлопроводност λ _p =0,03 W/mK, обемна плътност ρ= 17 ±18kg/m ³ , с изисквания за качество, описани в т. II-1. м, и армирана циментова замазка 0,05 m върху подовата плоча на покрива Тип 2 (изцяло асфалт и битум ORK)	m ²	191.50
III.3	Доставка и монтаж на XPS с дебелина δ=0,12 m, с експлоатационен коефициент на топлопроводност λ _p =0,03 W/mK, обемна плътност ρ= 17 ±18kg/m ³ , с изисквания за качество, описани в т. II-1. м, и армирана циментова замазка 0,05 m и полимерна хидроизолация върху плочата на покрива Тип 3 (таванската на пето шп. от югоизток)	m ²	166.32
Съответстващи строително-монтажни работи, свързани с топлинното изолиране на покрива			
III.4	Демонтаж на ламаринени шапки по бордове на покрив	m ¹	160.00
III.5	Доставка и монтаж на ламаринени шапки по бордове на покрив	m ¹	204.00
III.6	Доставка и полагане на полимер битумна хидроизолационна система на газоопламячно заваряване в 2 пласта, първи пласт битумна хидроизолационна мембрана АРАО -25°C с дебелина 4 mm, и втори пласт битумна хидроизолационна мембрана АРАО -25°C с дебелина 4.5 кг. вкл. залепване и обръщане по бордове	m ²	859.00
III.7	Натоварване и извозване с колцион на строителни отпадъци	m ³	30.00
IV. Топлинно изолиране на под			

КОЛИЧЕСТВЕНА СМЕТКА

Обект: Пирогов - Сграда 5 Бивша болнична аптека

№ по ред	Описание на допустимите дейности	Ед. мярка	Количество за сградата
1	2	3	4
I.	Подмяна на дограма		
I.1	Демонтаж на дървени и PVC прозорци с каса.	бр.	108.00
I.2	Демонтаж на стари метални врати с каса.	m ²	10.60
I.3	Доставка и монтаж на дограма от 5 камерно PVC с 24 мм стъклопакет от бяло/бяло стъкло, с U<1,4 W/m ² .K	m ²	234.51
I.4	Доставка и монтаж на дограма от 4 камерно PVC с 24 мм стъклопакет от бяло/бяло стъкло, с U<1,7 W/m ² .K (по стени на сутерен и машинно)	m ²	11.93
I.5	Доставка и монтаж на врата от алуминиеви профили с прекъснат термомост и U < 1,7 W/m ² K	m ²	10.60
I.6	Доставка и монтаж на подпрозоречни первази от праховобоядисана ламарина за външен монтаж	m'	151.00
I.7	Доставка и монтаж на подпрозоречни первази от PVC з вътрешен монтаж	m'	134.00
I.8	Доставка и монтаж на PVC ръбохранители при подмяна на дограма	m'	570.00
I.9	Вътрешно подмазване /обръщане с мазилки/ по страници на строителни отвори с широчина до δ=0,25 m и челно подмазване с широчина до δ=0,10 m след подмяната на дограма.	m'	725.00
I.10	Шпакловане по страници на строителни отвори с широчина до δ=0,25 m и челно шпакловане с широчина до δ=0,10 m, след подмяна на прозорци	m'	725.00
I.11	Боядисване с латекс- по стени със сменена дограма	m ²	460.00
I.12	Демонтаж и монтаж на метални решетки при външно обръщане около дограми	бр.	10.00
I.13	Изнасяне, натоварване и извозване на стара дограма и строителни отпадъци при подмяната на дограма.	m ³	40.00
II.	Топлинно изолиране на външни стени		
II.1	Доставка и монтаж на топлоизолационна система по външни стени (Тип 1 и 2) от експандиран пенополистирол (EPS), с дебелина δ=0,10 m, с експлоатационен коефициент на топлопроводност λ _p =0,032 W/mK, обемна плътност ρ= 15 ÷16kg/m ³ , в т.ч. конструктивно 149 м ² EPS-0,10 за довършване площите на надзиди и бордовете на покрив Тип-1 и Тип-2, и стени на машинно Топлоизолационната система да включва: а) трудногорим, стабилизирани EPS-F; б) стъклофибърна мрежа с широчина на бримката - 4 x 4 mm; в) шпакловка с еластична лепилна прахообразна смес за лепене на топлоизолационни плочи от EPS; г) минерална мазилка с едрина на зърната 2 mm, драскана структура, с качества за задържане на прахови частици от атмосферата и клас по реакция на огън на външния повърхностен слой за фасадните стени, не по-нисък от A2	m ²	612.61
II.2	Доставка и монтаж на топлоизолационна система по външни стени (стена на сутерен в англ. двор) от екструдирани пенополистирол (XPS), с дебелина δ=0,10 m, с експлоатационен коефициент на топлопроводност λD=0,03 W/mK, обемна плътност ρ= 17 ÷18kg/m ³ . с изисквания за качество, описани в т. II-1.	m ²	55.65
II.3	Доставка и монтаж на противопожарни ивици (ППИ) по периметъра на сградата над втори етаж. Противопожарната система да включва: -минерална вата с дебелина δ=0,10 m и широчина 0,2 m с плътност ρ= 100 kg/m ³ , -стъклофибърна мрежа, шпакловка, грунд и минерална мазилка с изисквания за качество, описани в т. II-1, а прикрепващите устройства да са от продукти с клас по реакция на огън A1 или A2.	m ²	21.00
II.4	Външно обръщане с EPS 0,02 m около дограма, шпакловка на мрежа и минерална мазилка, с изисквания за качество, описани в т. II-1,	m'	696.00
II.5	Външно обръщане с XPS 0,02 m около дограма, шпакловка на мрежа и минерална мазилка, с изисквания за качество, описани в т. II-1,	m'	32.00
II.6	Демонтаж на водосточни тръби и три бр. водосборни казанчета	m'	40.00
II.7	Доставка и монтаж на водосточни тръби и три бр. водосборни казанчета	m'	40.00
II.8	Демонтаж/монтаж на вентилационна тръба φ120 по ю.з. (лицева) фасада	m'	10.00

II.9	Монтаж и демонтаж на фасадно тръбно скеле с h до 15 m и предпазни мрежи, вкл. изготвяне на проект за монтаж, и укрепване.	m ²	985.00
II.10	Демонтаж и монтаж на външни тела на климатици по фасади	бр.	18.00
II.11	Натоварване и извозване на строителни отпадъци при обработка на стени.	m ³	120.00
III.	Топлинно изолиране на покриви		
III.1	Доставка и полагане върху таванската плоскост на покрив Тип 1 на дюшеци от минерална вата с дебелина $\delta=0,12$ с експлоатационен коефициент на топлопроводност $\lambda_D=0,038$ W/mK, обемна плътност $\rho=80$ kg/m ³ , с клас по реакция на огън не по-нисък от A2 или B., и пароизолационна мембрана	m ²	221.45
III.2	Доставка и монтаж на мин. вата с дебелина $\delta=0,08$ с експлоатационен коефициент на топлопроводност $\lambda_D=0,038$ W/mK, обемна плътност $\rho=80$ kg/m ³ , с клас по реакция на огън не по-нисък от A2 или B., над окачения таван на покрив Тип 3 (уширение над англ. двор)	m ²	18.68
III.3	Доставка и монтаж под таванската плоскост на покрив Тип 2 (таван на стълбищна клетка) на минерална вата с дебелина $\delta=0,12$ с експлоатационен коефициент на топлопроводност $\lambda_D=0,038$ W/mK, обемна плътност $\rho=80$ kg/m ³ , с клас по реакция на огън не по-нисък от A2 или B., пароизолационна мембрана и окачен таван тип "Армстронг" (или от гипсокартон)	m ²	48.00
III.4	Демонтаж на ламаринени шапки по бордове на покриви	m ¹	72.00
III.5	Доставка и монтаж на ламаринени шапки по бордове на покриви	m ¹	72.00
III.6	Доставка и полагане на полимер битумна хидроизолационна система на газопламъчно заваряване в 2 пласта, първи пласт битумна хидроизолационна мембрана АРАО -25°С с дебелина 4 mm, и втори пласт битумна хидроизолационна мембрана АРАО -25°С с дебелина 4.5 кг. вкл. задигане и обръщане по бордове	m ²	295.00
III.7	Натоварване и извозване с камион на строителни отпадъци	m ³	50.00
IV.	Топлинно изолиране на под		
IV.1	Доставка и монтаж на топлоизолационна система по под таванската плоскост (под на уширението над англ. двор) от екструдирани пенополистирол (XPS), с дебелина $\delta=0,06$ m, с експлоатационен коефициент на топлопроводност $\lambda_D=0,03$ W/mK, обемна плътност $\rho=17 \div 18$ kg/m ³ . Топлоизолационната система да включва: а) трудногорим, стабилизирани XPS; б) стъклофибърна мрежа с широчина на бримката - 4 x 4 mm; в) шпакловка с еластична лепилна прахообразна смес за лепене на топлоизолационни плочи от XPS; г) минерална мазилка с едрина на зърната 2 mm, драскана структура, с качества за задържане на прахови частици от атмосферата и клас по реакция на огън на външния повърхностен слой за фасадните стени, не по-нисък от A2 или B.	m ²	18.68
V.	Монтаж на контролен топломер за отчитане на топлоенергията		
V.1	Доставка и монтаж на контролен топломер за отчитане на топлоенергията, включваща: - Ултразвуков топломер, комплект с датчици, свързващ кабел, електронен блок, за монтаж на връщач тръбопровод; - Регулираща и спирателна арматура;	к-т	1
VI.	Подмяна на осветление		
VI.1	Доставка на LED панели 45W, 600 x 600 mm, 4000K, 5 години гаранция	бр.	148.00
VI.2	Доставка на LED осветител 2*18W, 4000K, 5 години гаранция	бр.	55.00
VI.3	Доставка на LED осветител 1*20W, 4000K, 5 години гаранция	бр.	20.00
VI.4	Доставка на LED осветител 1*10W, 4000K, 5 години гаранция	бр.	2.00
VI.5	Доставка на LED крушки, 9W LED, 4000K, 5 години гаранция	бр.	14.00
VI.6	Доставка на LED осветител 1*20W, 4000K, 5 години гаранция	бр.	2.00
VI.7	Доставка на LED осветител 1*40W, 4000K, 5 години гаранция	бр.	1.00
VI.8	Доставка на LED луна, 20W LED, 4000K,	бр.	5.00
VI.9	Демонтаж на стари осветителни тела	бр.	247.00
VI.10	Монтаж на нови осветители	бр.	247.00
VI.11	Проби и замервания за ел. безопасност	бр.	247.00
VI.12	Възстановяване на мазилка и боядисване на тавани около подменени осветители	m ²	529.00
VII.	Подмяна на Асансьор		
VII.1	Доставка и монтаж на Асансьор със следните характеристики: ТИП НА ЗАДВИЖВАНЕ: Електрическо с честотно управление VVVF	бр.	1.00

	<p>ТОВАРОПОДЕМНОСТ (бр. лица) - 1600 кг., 21 лица СКОРОСТ - 1,0 м/с ХОД НА АСАНСЬОРА - 18800 мм БРОЙ СПИРКИ - 6, едностранно разположени</p> <p>КАБИННА ВРАТА - Автоматична плъзгаща с размер 1200x2000мм, покритие инокс шлайф КАБИНА - с размер 1400x2350x2100 мм, покритие инокс шлайф Black out (автоматично придвижване на асансьора до най-близка спирка, в случай на отпадане на ел.захранването и отваряне на вратите). Индикация за местоположение на всички етажи.</p>		
VII.2	Съпътстващи строително-монтажни работи, свързани с мярката	бр.	1.00
	<p>Изкъртване и подмазване около врати Изкъртване на фундамент на машинно помещение Изкъртване на фундамент на шахтата Обезопасяване на шахтите по време на демонтаж и монтаж Боядисване на машинните помещения Извозване на демонтирани компоненти и строително отпадъци вследствие на демонтажните дейности Други</p>		

Забележка:

1. Оферента трябва да предвидят и включат в цената всички допълнителни дейности и механизация необходими за изпълнение на СМР дейностите посочени в КС.
2. Посочените количества са нетни, без предвиден в тях резерви за фира или застъпване. Оферантът следва сам да предвиди тези количества на базата на възприетата фирмена технология.
3. По т. III.6 Ремонтните дейности по покриви следва да се оферират в цялост за целта оферента следва да се запознае с фактическото състояние на обекта, да предвиди и включи всички необходими материали и дейности за изпълнение на хидроизолация отговаряща на изискванията на тех.спецификация и възприетата фирмена технология.
4. Да се предвидят демонтаж и монтаж на съществуващи съоръжения на покрива.

КОЛИЧЕСТВЕНА СМЕТКА

Обект: Пирогов - Сграда Б Детско отделение

№ по ред	Описание на допустимите дейности	Ед. мярка	Количество за сградата
1	2	3	4
I.	Топлинно изолиране на външни стени		
I.1	<p>Доставка и монтаж на топлоизолационна система по външни стени (Тип 2-7) от експандиран пенополистирол (EPS), с дебелина $\delta=0,10$ m, с експлоатационен коефициент на топлопроводност $\lambda_D=0,032$ W/mK, обемна плътност $\rho= 15 \div 16$kg/m³. В т.ч. конструктивно 35 м2 EPS-0,10 за довършване площите на бордовете на покрив Тип-2 (над уширение от северозапад) и стени на машинното</p> <p align="center">Топлоизолационната система да включва:</p> <p>а) трудногорим, стабилизирани EPS-F;</p> <p>б) стъклофибърна мрежа с широчина на бримката - 4 x 4 mm; в) шпакловка с еластична лепилна прахообразна смес за лепене на топлоизолационни плочи от EPS;</p> <p>г) минерална мазилка с едрина на зърната 2 mm, драскана структура, с качества за задържане на прахови частици от атмосферата и клас по реакция на огън на външния</p>	m ²	1507.21
I.2	<p>Доставка и монтиране на система от XPS 0,10 m с каменна облицовка по цокъл (сутерен над земя), - вкл. лепило, шпакловка, армиране, камък и др. в т. ч. 13,68 м2 кам. облицовка за обръщане при прозорци</p>	m ²	65.40
I.3	<p>Доставка и монтаж на противопожарни ивици (ППИ) по периметъра на сградата над първи и трети етаж.</p> <p align="center">Противопожарната система да включва:</p> <p>-минерална вата с дебелина $\delta=0,10$ m и широчина 0,2 m с плътност $\rho= 100$ kg/m³, -стъклофибърна мрежа, шпакловка, грунд и минерална мазилка с изисквания за качество, описани в т. II-1, а прикрепващите устройства да са от продукти с клас по реакция на огън A1 или A2.</p> <p align="center">(Забележка: Квадратурата по тази позиция е приспадната от площта на EPS за изолация на стените)</p>	m ²	47.00
I.4	<p>Доставка и монтаж на XPS- 0,02m с шп. и мин.мазилка за прекъсване на термомост под подове на терасите и стрехите при покрив Тип1</p>	m ²	230.00
I.5	<p>Външно обръщане с EPS 0,02 m около дограма, шпакловка на мрежа и минерална мазилка, с изисквания за качество, описани в т. II-1,</p>	m'	1141.50
I.6	<p>Доставка и монтаж на подпрозоречни первази от праховобоядисана ламарина за външен монтаж</p>	m'	213.00
I.7	<p>Сваляне на топлоизолация 0,06 m EPS (в частта на аптеката)</p>	m ²	148.77
I.8	<p>Сваляне на каменна облицовка по стени над терен на сутерен, в т.ч. 13,68 м2 от обръщане при прозорци</p>	m ²	65.40
I.9	<p>Доставка и монтаж на водооткапващи профили по хоризонтални ръбове</p>	m'	200.00
I.10	<p>Монтаж и демонтаж на фасадно тръбно скеле с h до 15 m и предпазни мрежи, вкл. изготвяне на проект за монтаж, и укрепване.</p>	m ²	2100.00
I.11	<p>Демонтаж и монтаж на външни тела на климатици по фасади</p>	бр.	44.00
I.12	<p>Демонтаж на ламаринени водосточни тръби</p>	m	160.00
I.13	<p>Доставка и монтаж на водосточни тръби от ламарина с полимерно покритие</p>	m	160.00
I.14	<p>Натоварване и извозване на строителни отпадъци при обработка на стени.</p>	m ³	190.00
II.	Топлинно изолиране на покриви		
II.1	<p>Доставка и полагане върху таванската плоскост на покрив Тип 1 на дюшеци от минерална вата с дебелина $\delta=0,12$ с експлоатационен коефициент на топлопроводност $\lambda_D=0,038$ W/mK, обемна плътност $\rho= 80$ kg/m³, с клас по реакция на огън не по-нисък от A2 или B., и полимерна хидроизолационна синтетична ТРО мембрана с д=1,5 mm, в т.ч. 80 м2 над стрехи</p>	m ²	866.30
II.2	<p>Доставка и монтаж на топлоизолационна система по покрив (Тип 2) от трудногорим, стабилизирани екструдирани пенополистирол (XPS), с дебелина $\delta=0,12$ m, с експлоатационен коефициент на топлопроводност $\lambda_D=0,03$ W/mK, обемна плътност $\rho= 17 \div 18$ kg/m³., армирана циментова замазка 0,06m.и полимерна хидроизолационна мембрана</p>	m ²	92.60
II.3	<p>Доставка и полагане над окачения таван на покрив Тип 3 на минерална вата с дебелина $\delta=0,08$ m с експлоатационен коефициент на топлопроводност $\lambda_D=0,041$ W/mK, обемна плътност $\rho= 60$ kg/m³, с клас по реакция на огън не по-нисък от A2 или B.,</p>	m ²	88.10

II.4	Демонтаж на ламаринено покритие и ребра по покрив Тип 1, в т.ч. 80 м2 над стрехи	м ²	866.30
II.5	Демонтаж на ламаринени шапки по бордове на покриви	м ¹	22.50
II.6	Доставка и монтаж на ламаринени шапки по бордове на покриви	м ¹	22.50
II.7	Доставка и полагане върху таванската плоча на покрив Тип 2 на полимер битумна хидроизолационна система на газопламъчно заваряване в 2 пласта, първи пласт битумна хидроизолационна мембрана АРАО -25°С с дебелина 4 mm, и втори пласт битумна хидроизолационна мембрана АРАО -25°С с дебелина 4.5 мм подмяна на воронки ф 100	м ²	86.00
II.8	Натоварване и извозване с камион на строителни отпадъци	м ³	80.00
III.	Монтаж на контролен топломер за отчитане на топлоенергията		
III.1	Доставка и монтаж на контролен топломер за отчитане на топлоенергията, включваща: - Ултразвуков топломер, комплект с датчици, свързващ кабел, електронен блок, за монтаж на връщащ тръбопровод; - Регулираща и спирателна арматура;	к-т	1

Забележка:

1. Оферента трябва да предвидят и включат в цената всички допълнителни дейности и механизация необходими за изпълнение на СМР дейностите посочени в КС.
2. Посочените количества са нетни, без предвиден в тях резерви за фира или застъпване. Оферантът следва сам да предвиди тези количества на базата на възприетата фирмена технология.
3. По т. II.1 и II.7 Ремонтните дейности по покриви следва да се оферират в цялост за целта оферента следва да се запознае с фактическото състояние на обекта, да придвиди и включи всички необходими материали и дейности за изпълнение на хидроизолация отговаряща на изискванията на тех.спецификация и възприетата фирмена технология.
4. Да се предвидят демонтаж и монтаж на съществуващи съоръжения на покрива.

КОЛИЧЕСТВЕНА СМЕТКА

Обект: Пирогов - Сграда 7 Основен блок с поликлинична част

№ по ред	Описание на допустимите дейности	Ед- мярка	Количество за сградата
1	2	3	4
I.	Подмяна на дограма		
I.1	Демонтаж на стари дървени и PVC прозорци, и алуминиеви врати с каса.	бр.	725.00
I.2	Доставка и монтаж на дограма от 4 камерно PVC с 24 мм стъклопакет от бяло/бяло стъкло, с $U < 1,7 \text{ W/m}^2 \cdot \text{K}$ (по стени на машинно)	m^2	5.81
I.3	Доставка и монтаж на дограма от мин. 5 камерно PVC и двоен стъклопакет от бяло/нискоемисиивно стъкло, с $U < 1,4 \text{ W/m}^2 \cdot \text{K}$.	m^2	1700.00
I.4	Доставка и монтаж на врати от алуминиеви профили с прекъснат термомост и $U < 1,7 \text{ W/m}^2 \cdot \text{K}$	m^2	43.60
I.5	Доставка и монтаж на външни подпрозоречни первази от праховобоядисана ламарина за външен монтаж	m^1	840.00
I.6	Доставка и монтаж на вътрешни подпрозоречни PVC первази	m^1	956.00
I.7	Доставка и монтаж на PVC ръбохранители при подмяна на дограма	m^1	4360.00
I.8	Вътрешно подмазване /обръщане с мазилки/ по страници на строителни отвори с ширина до $\delta = 0,25 \text{ m}$ и челно подмазване с ширина до $\delta = 0,10 \text{ m}$ след подмяната на дограма.	m^1	4126.00
I.9	Шпакловане по страници на строителни отвори с ширина до $\delta = 0,25 \text{ m}$ и челно шпакловане с ширина до $\delta = 0,10 \text{ m}$, след подмяна на прозорци	m^1	4126.00
I.10	Боядисване с антибактериална боя- вътрешно- по стени със сменена дограма	m^2	3500.00
I.11	Демонтаж и монтаж на метални решетки по прозорци при външно обръщане около дограми	бр.	12.00
I.12	Изнасяне, натоварване и извозване на стара дограма и строителни отпадъци при подмяната на дограма.	m^3	400.00
II.	Топлинно изолиране на външни стени и дейности по фасади		
II.1	Доставка и монтаж на топлоизолационна система по външни стени (Тип 1,6,8 и 9) от експандиран пенополистирол (EPS), с дебелина $\delta = 0,10 \text{ m}$, с експлоатационен коефициент на топлопроводност $\lambda_p = 0,032 \text{ W/mK}$, обемна плътност $\rho = 15 \pm 16 \text{ kg/m}^3$. Топлоизолационната система да включва: а) трудногорим, стабилизирани EPS-F; б) стъклофибърна мрежа с ширина на бримката - $4 \times 4 \text{ mm}$; в) шпакловка с еластична лепилна прахообразна смес за лепене на топлоизолационни плочи от EPS; г) минерална мазилка с едрина на зърната 2 mm , драскана структура, с качества за задържане на прахови частици от атмосферата и клас по реакция на огън на външния	m^2	1893.02
II.2	Доставка и монтаж на топлоизолационна система по външни стени (югоизток и североизток на високо тяло), включваща минерална вата с дебелина $\delta = 0,10 \text{ m}$ с експлоатационен коефициент на топлопроводност $\lambda_p = 0,034 \text{ W/mK}$, с плътност $\rho = 80 \text{ kg/m}^3$, а прикрепващите устройства да са от продукти с клас по реакция на огън A1 или A2., по фасадите на високо тяло, в т.ч. конструктивно 105 m^2 за довършване надзида на студения покрив (стените на машинното на последния етаж). Топлоизолационната система да включва: а) Минерална вата; б) стъклофибърна мрежа с ширина на бримката - $4 \times 4 \text{ mm}$; в) шпакловка с еластична лепилна прахообразна смес за лепене на топлоизолационни плочи от минерална вата; г) минерална мазилка с едрина на зърната 2 mm , драскана структура, с качества за задържане на прахови	m^2	1492.71
II.3	Доставка и монтаж на минерална вата по външни стени (югозапад и северозапад на високо тяло), включваща с дебелина $\delta = 0,10 \text{ m}$ с експлоатационен коефициент на топлопроводност $\lambda_p = 0,034 \text{ W/mK}$, с плътност $\rho = 80 \text{ kg/m}^3$, а прикрепващите устройства да са от продукти с клас по реакция на огън A1 или A2., по фасадите на високо тяло, в т.ч. конструктивно $86,6 \text{ m}^2$ за довършване надзида на студения покрив (стените на машинното на последния етаж).	m^2	673.66
II.4	Доставка и монтаж на топлоизолационна система по цокли- стени (Тип 4 и 10) на сутерени над терен и в англ. двор, от екструдирани пенополистирол (XPS), с дебелина $\delta = 0,10 \text{ m}$, с експлоатационен коефициент на топлопроводност $\lambda_p = 0,03 \text{ W/mK}$, обемна плътност $\rho = 17 \pm 18 \text{ kg/m}^3$. с изисквания за качество, описани в т. II-1. и минерална водоустойчива мазилка	m^2	112.71
II.5	Доставка и монтаж на противопожарни ивици (тип I) по периметъра на ниско основно, административно и двуетажно тяло съгл. нормативната уредба: Противопожарната система да включва: -минерална вата с дебелина $\delta = 0,10 \text{ m}$ и ширина $0,2 \text{ m}$ с плътност $\rho = 100 \text{ kg/m}^3$, -стъклофибърна мрежа, шпакловка, грунд и минерална мазилка с изисквания за качество, описани в т. II-1, а прикрепващите устройства да са от продукти с клас по реакция на огън A1 или A2., (Забележка: Квадратурата по тази позиция е приспадната от площта на EPS за изолация на стените)	m^2	99.00

II.6	Доставка и монтаж на минерална вата- 0,03 м с шпакловка на мрежа и мин. мазилка за прекъсване на термомостове под подовете на терасите на високо тяло	m ²	583.00
II.7	Доставка и монтаж минерална вата с дебелина 0,05 м с експлоатационен коефициент на топлопроводност $\lambda_b=0,038$ W/mK, за прекъсване на термомостове отвън и по чела на "кутия" около терасите на високо тяло	m ²	166.00
II.8	Доставка и монтаж на система от минерална вата с дебелина 0,05 м с експлоатационен коефициент на топлопроводност $\lambda_b=0,038$ W/mK, шпакловка на мрежа и минерална мазилка за прекъсване на термомостове отвътре по вертикалните бордове на "кутия" около терасите на високо тяло, с изисквания за качество, описани в т. II-1.	m ²	104.00
II.9	Доставка и монтиране на XPS 0,10 м с каменна облицовка по цокъл (партерно ниво и сутерен над земя на високо и четириетажно тяло от югозапад, северозапад и североизток), вкл. край входни врати - вкл. лепило, шпакловка, армиране, камък и др. в т. ч. 80,53 м2 кам. облицовка за обръщане при прозорци	m ²	333.03
II.10	Външно обръщане с EPS 0,02 м около дограма (на трите ниски тела без високо тяло), шпакловка на мрежа и минерална мазилка, с изисквания за качество, описани в т. II-1,	m'	2741.00
II.11	Външно обръщане с минерална вата 0,03 м около дограма (югоизток и североизток на високо тяло), с експлоатационен коефициент на топлопроводност $\lambda_b=0,038$ W/mK, с шпакловка на мрежа и минерална мазилка	m'	1010.00
II.12	Външно обръщане с минерална вата 0,03 м около дограма (югозапад и северозапад на високо тяло), с експлоатационен коефициент на топлопроводност $\lambda_b=0,038$ W/mK (255 м2)	m'	607.00
II.13	Демонтаж на стара окачена фасада - Еталбонд- високо тяло	m ²	398.30
II.14	Демонтаж на каменна облицовка по цокъл на партерно ниво и сутерен над земя (високо и четириетажно тяло от югозапад, северозапад и североизток), вкл. край входни врати, в т. ч. 80,53 м2 кам. облицовка от обръщане при прозорци	m ²	333.03
II.15	Обрушване на компрометирани мазилки по фасади	m ²	497.00
II.16	Възстановяване на участъци с обрушени мазилки с нова хастарна мазилка	m ²	497.00
II.17	Доставка и монтаж на водооткалващи профили по хоризонтални ръбове	m'	532.00
II.18	Монтаж и демонтаж на фасадно тръбно скеле с h до 40 m и предпазни мрежи, вкл. изготвяне на проект за монтаж, и укрепване.	m ²	5950.00
II.19	Демонтаж на водосточни тръби	m'	135.00
II.20	Монтаж на водосточни тръби (вкл. скоби и др. закрепващи елементи)	m'	135.00
II.21	Демонтиране на стари метални парапети при лоджии- високо тяло	m'	435.70
II.22	Доставка и монтаж на парапет с чело по тераси (югоизток и североизток на високо тяло) с височина 1.2м. - вкл. боядисване - по детайл	m'	192.70
II.23	Доставка и монтаж на парапет с чело при лоджии (югозапад на високо тяло), с височина 1.2м. - по детайл	m'	243.00
II.24	Окачена фасада - конструкция + покритие от Еталбонд с клас по реакция на огън А2: -по ю.з. и с.з. фасади върху т.и. от 10 см мин. вата - 673,66 м2; -по бордове на "кутия" около лоджии върху т.и от мин.вата 0,05м - външно и по чела с обръщане- 233,5 м2; -за обръщане около дограма по фасади с Еталбонд- 255 м2; -за облицовка около 7 бр. колони при лоджии- 195 м2	m ²	1357.16
II.25	Подмяна на покрив над еркер (лоджии)- високо тяло	m ²	47.90
II.26	Монтиране на нов елемент при к. Корниз- високо тяло	m'	104.70
II.27	Поставяне на решетки при отворите на подпокривното пространство-високо тяло , размери от място	бр	27
II.28	Натоварване и извозване на строителни отпадъци при обработка на стени.	m ³	100.00
III.	Топлинно изолиране на покриви		
III.1	Доставка и монтаж под таванската плоча на покрив Тип 1 на минерална вата с дебелина $\delta=0,12$ м с експлоатационен коефициент на топлопроводност $\lambda_b=0,038$ W/mK, обемна плътност $\rho=80$ kg/m ³ , с клас по реакция на огън не по-нисък от А2 или В., и окачен таван от трудногорим гипскартон (или тип "Армстронг")	m ²	565.70
III.2	Доставка и полагане върху покривната плоскост на покриви Тип 2 и 5 на система от топлоизолация от XPS-0,12 м, армирана циментова замазка 0,06м, и полагане на хидроизолация в това число демонтаж на съществуващи улици, водосточни тръби, водосборни казанчета и обшивки монтаж на улици и водосточни тръби ф 110 (вкл. Всички закрепващи елементи) и водосборни казанчета полагане на полимер битумна хидроизолационна система на газопламъчно заваряване в 2 пласта, първи пласт битумна хидроизолационна мембрана АРАО -25°С с дебелина 4 mm, и втори пласт битумна хидроизолационна мембрана АРАО -25°С с дебелина 4.5 kg подмяна на воронки ф 100 доставка и монтаж на ламаринени обшивки и при бордове	m ²	854.71

III.3	Доставка и монтаж под таванската плоча на покрив Тип 3(уширение в атриума) на минерална вата с дебелина $\delta=0,12\text{m}$ с експлоатационен коефициент на топлопроводност $\lambda_p=0,038\text{ W/mK}$, обемна плътност $\rho=80\text{ kg/m}^3$, с клас по реакция на огън не по-нисък от А2 или В., и окачен таван от трудногорим гипсокартон (или тип "Армстронг")	m^2	82.22
III.4	Доставка и полагане върху таванската плоскост на покрив Тип 4 на топлоизолация от XPS-0,12 м и армирана циментова замазка 0,04м	m^2	668.10
III.5	Доставка и полагане на полимерна хидроизолация синтетична ТРО мембрана с $d=1,5\text{ mm}$ по покривна повърхност на покрив Тип 1 (високо тяло) в това число демонтаж на съществуващи улуци, водосточни тръби, водосборни казанчета и обшивки монтаж на улуци и водосточни тръби $\phi 110$ (вкл. Всички закрепващи елементи) и водосборни казанчета Доставка и полагане на челни дъски, доставка и монтаж на изход за покрив 91,5/91,5	m^2	565.70
III.6	Демонтаж на ламаринени шапки по бордове на покриви	m'	136.00
III.7	Доставка и монтаж на ламаринени шапки по бордове на покриви	m'	136.00
III.8	Ремонтни дейности по покрив Тип 4 (на ниско основно тяло)	m^2	668.10
III.9	Натоварване и извозване с камион на строителни отпадъци	m^3	250.00
IV.	Топлинно изолiranje на под		
IV.1	Доставка и монтаж на топлоизолационна система по под гравитиращ с външен въздух (тип 2) от екструдиран пенополистирол (XPS), с дебелина $\delta=0,12\text{m}$, с експлоатационен коефициент на топлопроводност $\lambda_p=0,03\text{ W/mK}$, обемна плътност $\rho=17\div 18\text{ kg/m}^3$. Топлоизолационната система да включва: а) трудногорим, стабилизиран XPS; б) стъклофибърна мрежа с широчина на бримката - $4 \times 4\text{ mm}$; в) шпакловка с еластична лепилна прахообразна смес за лепене на топлоизолационни плочи от XPS г) минерална мазилка с едрина на зърната 2 mm , драскана структура, с качества за задържане на прахови частици от атмосферата и клас по реакция на огън на външния повърхностен слой за фасадните стени, не по-нисък от А2 или В.	m^2	36.11
V.	ОВК ЧАСТ		
V.1.	Подмяна на сплит системи (климатици)		
V.1.1	Доставка на климатици до 12000 BTU /28 броя за подмяна и 26 броя нов монтаж/ енергиен клас А++/А+, с параметри: Qохл. 3.33kW, Qот. 3.74kW, SEER 6.1 SCOP 4.0; температурен диапазон: охл. -15 до 50 °С отопл. -15 до 30 °С.	бр	54
V.1.2	Стандартен монтаж на климатик до 12000 BTU	бр	54
V.1.3	Допълнителен тръбен път над 3 м. За климатици до 12000BTU	m'	108
V.1.4	Доставка на климатици до 30000 BTU, с параметри: Qохл. 8,0 kW, Qот. 8,8 kW, EER 3,21 COP 3,61; температурен диапазон: охл. -10 до 46 °С отопл. -20 до 24 °С.	бр	15
V.1.5	Стандартен монтаж на климатик до 30000 BTU	бр	15
V.1.6	Допълнителен тръбен път над 3 м. За климатици до 30000BTU	m'	60
V.1.7	Демонтаж на климатици до 12000 BTU	бр	28
V.1.8	Демонтаж на климатици до 30000 BTU	бр	15
V.1.9	Демонтаж и монтаж на съществуващи външни тела на климатици по фасада до 24000BTU	бр	67
V.1.10	Полагане на кабел за свързване на нови автономни климатизатори и допълнителен кабел за стари климатици	m'	498.00
V.2.	Подмяна на радиатори		
V.2.1	Доставка на глйдери до Н600	бр	879
V.2.2	Доставка на радиаторен термостатичен вентил	бр	56
V.2.3	Доставка на радиаторен секретен вентил	бр	56
V.2.4	Доставка на радиаторен комплект	бр	56
V.2.5	Доставка и монтаж крепежни елементи за аншлуси Рех АI Ф16	бр	280
V.2.6	Доставка и монтаж аншлуси Рех АI Ф16	m'	280
V.2.7	Демонтаж на радиатори чугунени	бр	32
V.2.8	Демонтаж на радиатори панелни	бр	24
V.2.9	Демонтаж аншлуси	m'	280
V.2.10	Изнасяне на демонтираните метални съоръжения до входа	т.	4
V.2.11	Натоварване, извозване до 10 км и разтоварване на демонтираните метални съоръжения	т.	4
V.2.12	Хидравлична проба на новомонтираните тела и аншлуси	m'	280
V.2.13	Топла проба на новомонтираните отоплителни тела	бр	56
V.2.14	Направа и монтаж радиатори до 20 глйдера	бр	56
V.2.15	Пробиване на отвори в тухла и бетон, прокопаване на канали в бетон и тухла и замонолитване на отвори и канали	к-т	1
V.3.	Изграждане на нова Вентилация за Патология		
V.3.1	Доставка и монтаж на високоэффективна вентилационна камера с рекуператор - на директно изпарение подаване 600м3/ч/изхвърляне 2400м3/ч с Qохл.=7,51kW Qот.=12kW, охл.Рел.инст.=8,0kW, отопл.Рел.инст.=8,5kW; КПД на рекуператора зима/лято: 98/44 % (кпл на усвояване топлината на отработения въздух)	к-т	1
V.3.2	Въздуховодна мрежа	бр	1

V.3.3	Автоматика	бр	1
V.3.4	Решетки		1
V.3.5	Пуск и наладка	к-т	1
V.3.6	Демонтаж на въздуховоди и вентилатори	к-т	1
V.3.7	Полагане на кабел за нова вентилационна и климатична инсталация на патология	м'	60.00
V.4.	Изграждане на нова Вентилация и климатизация на 12 операционни зали		
V.4.1	Доставка и монтаж на високоефективна вентилационна камера с рекуператор - на директно изпарение подаване 7200м3/ч/изхвърляне 6480м3/ч с Qохл=40,21 kW Qот.=86,9 kW, охл.Рел.инст.=25,1 kW, отопл.Рел.инст.=33,4 kW; КПД на рекуператора зима/лято: 90/84 % (кпд на усвояване топлината на отработения въздух)	к-т	4
V.4.2	Въздуховодна мрежа	к-т	1
V.4.3	Автоматика, управление, регулиращи и изпълнителни механизми	к-т	1
V.4.4	Решетки	к-т	1
V.4.5	Външно тяло	к-т	1
V.4.6	Пуск и наладка	к-т	1
V.4.7	Полагане на кабел за нова вентилационна и климатична инсталация на операционни зали	м'	80.00
V.5.	Подмяна на съществуваща вентилация в операционни зали (3 броя)		
V.5.1	Доставка и монтаж на високоефективна вентилационна камера с рекуператор - на директно изпарение подаване 4800м3/ч/изхвърляне 4800м3/ч с Qохл=36,49 kW Qот.= 58,0 kW, охл.Рел.инст.=19,76 kW, отопл.Рел.инст.=22,10 kW; КПД на рекуператора зима/лято: 93/82 % (кпд на усвояване топлината на отработения въздух)	к-т	1
V.5.2	Въздуховодна мрежа	бр	1
V.5.3	Автоматика	бр	2
V.5.4	Решетки	к-т	1
V.5.5	Термопомпа на директно изпарение	бр	2
V.5.6	Пуск и наладка	к-т	2
V.5.7	Демонтажни работи на стари съоръжения, натоварване и извозване на метални съоръжения	к-т	1
V.6.	Подмяна на съществуваща вентилация в Реанимация		
V.6.1	Доставка и монтаж на високоефективна вентилационна камера с рекуператор - на директно изпарение подаване 7200м3/ч/изхвърляне 6480м3/ч с Qохл=40,21 kW Qот.=86,9 kW, охл.Рел.инст.=25,1 kW, отопл.Рел.инст.=33,4 kW; КПД на рекуператора зима/лято: 90/84 % (кпд на усвояване топлината на отработения въздух)	к-т	1
V.6.2	Въздуховодна мрежа край камерата	бр	1
V.6.3	Автоматика	бр	1
V.6.4	Решетки	бр	1
V.6.5	Доставка и монтаж на високоефективна вентилационна камера с рекуператор - на директно изпарение подаване 4000м3/ч/изхвърляне 3740м3/ч с Qохл=30,22 kW Qот.= 50,8 kW, охл.Рел.инст.=15,6 kW, отопл.Рел.инст.=18,2 kW; КПД на рекуператора зима/лято: 92/83 % (кпд на усвояване топлината на отработения въздух)	к-т	1
V.6.6	Въздуховодна мрежа	бр	1
V.6.7	Автоматика	бр	1
V.6.8	Решетки	к-т	1
V.6.9	Подмяна чилър	к-т	1
V.6.10	Пуск и наладка	к-т	2
V.6.11	Демонтажни работи на стари съоръжения, натоварване и извозване на метални съоръжения	к-т	2
V.7.	Монтаж на контролен топломер за отчитане на топлоенергията		
V.7.1	Доставка и монтаж на контролен топломер за отчитане на топлоенергията, включваща: - Ултразвуков топломер, комплект с датчици, свързващ кабел, електронен блок, за монтаж на връщач тръбопровод; - Регулираща и спирателна арматура;	к-т	1
VI.	ЧАСТ ЕЛЕКТРИЧЕСКА		
VI.1	Подмяна на осветители		
VI.1.1	Доставка на LED осветител 2*22W, 4000K, 5 години гаранция	бр.	132.00
VI.1.2	Доставка на LED панели 45W, 600 x 600 mm, 4000K, 5 години гаранция	бр.	977.00
VI.1.3	Доставка на LED осветител 2*18W, 4000K, 5 години гаранция	бр.	186.00
VI.1.4	Доставка на LED осветител 2*10W, 4000K, 5 години гаранция	бр.	330.00
VI.1.5	Доставка на LED осветител 1*20W, 4000K, 5 години гаранция	бр.	14.00
VI.1.6	Доставка на LED осветител 1*10W, 4000K, 5 години гаранция	бр.	116.00
VI.1.7	Доставка на LED луна, 20W LED, 4000K,	бр.	339.00
VI.1.8	Доставка на LED крушки, 9W LED, 4000K, 5 години гаранция	бр.	152.00
	<i>Съпътстващи строително-монтажни работи, свързани с подмяната на осветление</i>		
VI.1.9	Демонтаж на стари осветителни тела	бр.	2246.00
VI.1.10	Монтаж на нови осветители	бр.	2246.00
VI.1.11	Проби и замервания за ел. безопасност	бр.	2246.00
VI.1.12	Изграждане на външно архитектурно осветление	бр.	1.00

VI.1.13	Възстановяване на мазилка и боядисване на тавани около подменени осветители	m ²	5750.00
VI.2	Монтаж на регенератор на работно напрежение и работна фаза		
VI.2.1	Доставка на регенератор на работно напрежение и работна фаза с мощност 630 kVA	бр.	1.00
VI.2.2	Доставка на регенератор на работно напрежение и работна фаза с мощност 400 kVA	бр.	1.00
VI.2.3	Монтаж на регенератори на работно напрежение и работна фаза	бр.	2.00
VI.3	Изграждане на система за мониторинг на система за снабдяване с електрическа енергия		
VI.3.1	Изграждане на система за мониторинг на системата за снабдяване с електрическа енергия	бр.	1.00
VI.4	Изграждане на мълниезащитна инсталация		
VI.4.1	Изграждане на мълниезащитна инсталация с изпреварващо действие на високото тяло на сградата	бр.	1.00
VII.	Подмяна на Асансьор		
VII.1	Доставка и монтаж на Асансьор със следните характеристики:	бр.	2.00
	ТИП НА ЗАДВИЖВАНЕ: Електрическо с честотно управление VVVF ТОВАРОПОДЕМНОСТ (бр. лица) - 1500 кг., 20 лица СКОРОСТ - 1,0 м/с ХОД НА АСАНСЬОРА - 41000 мм БРОЙ СПИРКИ - 12 КАБИННА ВРАТА - Автоматична плъзгаща с размер 1200x2000мм КАБИНА - с размер 1250x2500x2100 мм Осветление КАБИНА - ЛЕД панел 60 x 60 см или ЛЕД панел 30 x 30 см		
VII.2	Доставка и монтаж на Асансьор със следните характеристики:	бр.	1.00
	ТИП НА ЗАДВИЖВАНЕ: Електрическо с честотно управление VVVF ТОВАРОПОДЕМНОСТ (бр. лица) - 225 кг., 3 лица СКОРОСТ - 1,0 м/с ХОД НА АСАНСЬОРА - 41000 мм БРОЙ СПИРКИ - 12 КАБИННА ВРАТА - Автоматична плъзгаща с размер 700x2000мм КАБИНА - с размер 1000x750x2100 мм Осветление КАБИНА - ЛЕД панел 60 x 60 см или ЛЕД панел 30 x 30 см		
VII.3	Доставка и монтаж на Асансьор със следните характеристики:	бр.	1.00
	ТИП НА ЗАДВИЖВАНЕ: Електрическо с честотно управление VVVF ТОВАРОПОДЕМНОСТ (бр. лица) - 180 кг., 2 лица СКОРОСТ - 1,0 м/с ХОД НА АСАНСЬОРА - 38000 мм БРОЙ СПИРКИ - 11 КАБИННА ВРАТА - Автоматична плъзгаща с размер 650x2000мм КАБИНА - с размер 700x800x2100 мм Осветление КАБИНА - ЛЕД панел 60 x 60 см или ЛЕД панел 30 x 30 см		
VII.4	Доставка и монтаж на Асансьор със следните характеристики:	бр.	2.00
	ТИП НА ЗАДВИЖВАНЕ: Електрическо с честотно управление VVVF ТОВАРОПОДЕМНОСТ (бр. лица) - 1500 кг., 20 лица СКОРОСТ - 1,0 м/с ХОД НА АСАНСЬОРА - 20900 мм БРОЙ СПИРКИ - 4 КАБИННА ВРАТА - Автоматична плъзгаща с размер 1200x2000мм КАБИНА - с размер 1350x2350x2100 мм Осветление КАБИНА - ЛЕД панел 60 x 60 см или ЛЕД панел 30 x 30 см		
VII.5	Доставка и монтаж на Асансьор със следните характеристики:	бр.	2.00
	ТИП НА ЗАДВИЖВАНЕ: Електрическо с честотно управление VVVF ТОВАРОПОДЕМНОСТ (бр. лица) - 375 кг., 5 лица СКОРОСТ - 1,0 м/с ХОД НА АСАНСЬОРА - 20900 мм БРОЙ СПИРКИ - 6 КАБИННА ВРАТА - Автоматична плъзгаща с размер 700x2000мм КАБИНА - с размер 850x1150x2100 мм Осветление КАБИНА - ЛЕД панел 60 x 60 см или ЛЕД панел 30 x 30 см		
VII.6	Съпътстващи строително-монтажни работи, свързани с подмяната на асансьорите	к-т	1.00
	Изкъртване и подмазване около врати Изкъртване на фундамент на машинно помещение Изкъртване на фундамент на шахтата Обезопасяване на шахтите по време на демонтаж и монтаж Боядисване на машинните помещения Извозване на демонтирани компоненти и строително отпадъци вследствие на демонтажните дейности Други		
VIII	Изграждане на аварийна стълба		
VIII.1	Подготвителни и земни работи и Стоманобетонени елементи		
VIII.1.1	Земни и предварителни работи		

VIII.1.1.1	Почистване на строителната площадка, включително разрушаване на съществуваща асфалтова настилка в зоната на изкопа и извозване на строителните отпадъци от обекта. За оценка на настоящето перо, оферанта задължително посещава строителната площадка;	m ²	21
VIII.1.1.2	Изпълнение на механизирани масов изкоп до относителна кота -3.00;	m ³	55
VIII.1.1.3	Изпълнение на ръчен изкоп за оформяне на дъно на кота -3.00;	m ³	1.2
VIII.1.1.4	Временно складиране на земни маси на вал;	m ³	8
VIII.1.1.5	Защита на откосите с PVC фолио;	m ²	30
VIII.1.1.6	Изпълнение на обратен насип от изкопани почви на вал, включително транбоване до постигане на уплътненост;	m ³	10
VIII.1.1.7	Извозване на излишни земни маси до посочено депо в района, включително такси;	m ³	47
VIII.1.1.8	Доставка на несортиран минерален материал за изпълнение на горните слоеве от уплътнен обратен насип;	m ³	8
VIII.1.1.9	Натоварване и извозване на строителни отпадъци;	m ³	6
VIII.1.1.10	Частично разрушаване на покрива на детска противошокова зала за преминаване на колоните на стълбата и извозване на строителните отпадъци от обекта. За оценка на настоящето перо, оферанта задължително посещава строителната площадка;	к-т	1
VIII.1.2	Котважни работи		
VIII.1.2.1	Котваж за страници фундаменти с височина 800мм;	m ²	13.2
VIII.1.2.1	Котваж за стб. стени	m ²	30.2
VIII.1.3	Бетонни работи		
VIII.1.3.1	Доставка и полагане на подложен бетон C10/12 под фундамент	m ³	14.5
VIII.1.3.2	Доставка и полагане на бетон C25/30 (B30) за фундамент	m ³	8.5
VIII.1.3.3	Доставка и полагане на бетон C25/30 (B30) за стени	m ³	6.6
VIII.1.3.4	Доставка и полагане на високоякоствена подливка БУЛЦЕМЕКС АС или SikaGrout или подобен състав под бази на колони;	dm ³	100
VIII.1.3.5	Разпробиване на отвори за лепене на армировка към съществуващ английски двор с дълбочина до 250mm	бр.	100
VIII.1.3.6	Лепене на армировка на стени към стени от съществуващ английски двор с инжекционна техника HILTI HIT HY200R	sm ³	2650
VIII.1.4	Армировъчни работи и железарски работи		
VIII.1.4.1	Заготвяне, доставка и монтаж на армировъчна стомана клас B500b за фундамент	кг	2200
VIII.1.4.2	Заготвяне, доставка и монтаж на армировъчна стомана клас B500b за стени	кг	2200
VIII.1.4.3	Монтаж на анкерни групи, включително геодезическо замерване, укрепяване и прецизно позициониране;	бр.	8
VIII.1.5	Възстановителни работи и други		
VIII.1.5.1	Възстановяване на асфалтова настилка в зоната на фундамента на стълбата;	m ²	16.0
VIII.1.5.2	Изпълнение на обетониране на колоните до височина 1.80 метра с кръгла форма на бетона, Диаметър Ф 500, височина 1800мм, Бетон C25/30 (B25) с гладка видима повърхност;	бр.	4
VIII.1.5.3	Възстановяване на покрива на детска противошокова зала;	к-т	1
VIII.1.5.4	Демонтаж на парапети от югоизточната страна на съществуващи етажни тераси;	бр.	8
VIII.1.5.5	Оформяне на контакт между съществуващи парапети от югоизточната страна на етажни тераси и нови парапети за пасарелките;	бр.	8
VIII.1.5.6	Оформяне на зона от покрива, където новата стълба контактува със съществуващия покрив. За оценка на настоящето перо, оферанта задължително посещава строителната площадка и покрива на високата сграда;	бр.	1
VIII.2	Стоманени конструкции		
VIII.2.1	Подготвителни работи преди монтажа		
VIII.2.1.1	Детайлно геодезическо заснемане на фасадата на сградата в зоната на стълбата;	m ²	480
VIII.2.1.2	Адаптиране на производствени чертежи съобразно резултати от геодезическо заснемане;	к-т	1
VIII.2.1.3	Адаптиране на производствени чертежи към изискванията на избрания завод за горещо цинкуване;	к-т	1
VIII.2.2	Анкерни болтове и анкериране		
VIII.2.2.1	Доставка на анкерни болтове M20, клас 8.8 за колони включително гайки, контрагайки, шаблонна плоча, анкерираща плоча и гайки за анкерираща плоча;	кг	200
VIII.2.2.2	Доставка и монтаж на шпилки M30 клас 8.8 за анкериране на стълбищни рамена към стоманобетонова шайба, включително смола за запълване на отвора;	бр.	162
VIII.2.2.3	Доставка и монтаж на лепени анкери M16 за анкериране на греди към съществуващи тераси;	бр.	96
VIII.2.3	Основна стоманена конструкция		
VIII.2.3.1	Заводско производство на стоманена конструкция, клас на изпълнение EXC2 по БДС EN 1090-2:2018. Горещоциковани профили HEA200, HEA180, IPE 200 & IPE 160, стомана S275 JR; Горещоциковани профили L70.7 & UPN 200, стомана S235 JR; Листова стомана с дебелини 8, 12, 16 и 20mm	кг	35 700
VIII.2.3.2	Изпълнение на серия от частични пробни монтаж в заводски условия на фрагменти от стълбата с цел постигане на проектна геометрия;	бр.	5
VIII.2.3.3	Изпълнение на АКЗ чрез горещо цинкуване;	кг.	35 700
VIII.2.3.4	Доставка и монтаж на стоманена носеща конструкция;	кг.	35 700

VIII.2.3.5	Доставка на скрепителни средства , поцинковани конструктивни болтове клас 8.8, M16, M20 и M24 включително натягане срещу саморазвиване;	к-т	1
VIII.2.3.6	Дробеструйно почистване на металната повърхност за елементи на стоманен носещ скелет. Степен на чистота Sa2.5, съгласно ISO 8501-1;	m ²	1 070
VIII.2.3	Площадки и парапети		
VIII.2.3.1	Доставка и монтаж на стълбищни стъпапа, тип "Лихтгитер" или подобни, готово изделие;	бр.	260
VIII.2.3.2	Доставка и монтаж на скрепителни средства за стълбищни стъпала, поцинковани болтове M12;	бр.	1 100
VIII.2.3.3	Доставка и монтаж на подови скари тип "Лихтгитер" или подобни, тип скара SP 240-34/38-3, с носещ прът 40.2, растер 34x38;	m ²	168
VIII.2.3.4	Доставка и монтаж на скрепителни средства, болтове и скоби за подови скари тип "Лихтгитер" или подобни;	бр.	440
VIII.2.3.5	Доставка и монтаж на парапети с ръкохватка, вертикални шпроси и хоризонтална шина против подхлъзване, включително оформяне на ъгли;	m'	364
VIII.2.3.6	Доставка и монтаж на скрепителни средства за парапети;	к-т	1
VIII.2.3.7	Доставка и монтаж на врата за първо стълбищно рамо с цел възпрепятстване на нерегламентиран достъп. Вратата е с лост антипаник поставен отвътре;	бр.	1
VIII.2.3.8	Оформяне на зона около врата с гъста мрежа за недопускане на достъп отвън до бравата на вратата;	к-т	1
VIII.3	Архитектурни и оформителски работи		
VIII.3.1	Архитектурни елементи		
VIII.3.1.1	Заводско производство на поддържаща конструкция за фасадна облицовка	кг	7 610
VIII.3.1.2	Заводско производство на пана от просечена ламарина за фасадна облицовка	m ²	1 020
VIII.3.1.3	Изпълнение на АКЗ чрез горещо поцинковане;	кг.	19 662
VIII.3.1.4	Доставка и монтаж на поддържаща конструкция за фасадна облицовка	кг.	7 610
VIII.3.1.5	Доставка на скрепителни средства, поцинковани конструктивни болтове клас 5.6, M10 включително осигуряване срещу саморазвиване;	к-т	1
VIII.3.1.6	Дробеструйно почистване на металната повърхност за елементи. Степен на чистота Sa2.5, съгласно ISO 8501-1;	m ²	524
VIII.3.1.7	Доставка и монтаж на пана от просечена ламарина за фасадна облицовка	m ²	650
IX	Изграждане на аварийна стълба		
IX.1	Демонтажни дейности		
IX.1.1	Демонтиране и извозване на стара козирка	m ³	33.6
IX.1.2	Демонтиране и извозване на колони на стара козирка	бр	9
IX.1.3	Разбиване и извозване на стар фундамент	m ³	3.36
IX.2	Дейности по изграждане на нова козирка		
IX.2.1	Подготовка на изкоп на нов фундамент	m ³	2.34
IX.2.2	Доставка и полагане и трамбоване на чакълена основа на фундамент	m ³	1.6
IX.2.3	Доставка и полагане на кофраж за нов фундамент	m ²	8.2
IX.2.4	Доставка и полагане за арматурна заготовка за фундамент	т.	0.61
IX.2.5	Доставка и полагане за столчета за колони	бр	3
IX.2.6	Доставка и полагане на бетон	m ³	4.8
IX.2.7	Полагане на камък по страници на фундамент	m ²	7.8
IX.2.8	Полагане на камъквърху фундамент с фрезка за водооткапване	m ²	6.3
IX.2.9	Доставка и монтаж на два броя вертикални колони 150/150/5мм.	m'	6.6
IX.2.10	Доставка и монтаж на три броя наклонени колони 150/150/5мм.	m'	11.5
IX.2.11	Доставка и монтаж на конзоли за греди към сграда 7.1	бр	11
IX.2.12	Доставка и монтаж на конзоли за виренделови греди към сграда 7.1	бр	2
IX.2.13	Доставка и монтаж на стоманена конструкция на козирка, вклю. Грундиране	т.	6.3
IX.2.15	Доставка и монтаж на профилирана ламарина	m ²	128.4
IX.2.16	Доставка и полагане на каменна вата с наклони	m ²	114.5
IX.2.17	Доставка и полагане воронки ф 100	бр	2
IX.2.18	Доставка и полагане на синтетична хидроизолация, по покрив и бордове на козирка	m ²	142.8
IX.2.19	Доставка и облицане на бордове на козирка с Еталбонд (алуминиева ламарина)	m ²	42.5
IX.2.20	Доставка и полагане на конструкция за окачен таван	m ²	114.5
IX.2.21	Доставка и полагане на Акваланелни плоскости по таван на козирка	m ²	114.5
IX.2.22	Полагане на шпакловка по таван вкл. Армиране	m ²	114.5
IX.2.23	Полагане на два слоя водоустойчива боя по таван на козирка	кг.	7.4
IX.2.24	Доставка и полагане на окабеляване по козирка	m'	36.2
IX.2.25	Доставка и полагане на водоустойчива LED лента	m'	33
IX.2.26	Доставка и полагане на LED луни за вграждане в таван	бр	16
IX.2.27	Доставка и полагане на PVC тръбни връзки до водосточни тръби по таван на козирка	m'	3.7
IX.2.28	Доставка и полагане на PVC колена	бр	4
IX.2.29	Доставка и полагане на алуминиев канал за LED лента	m'	33

Забележка:

1. Оферента трябва да предвидят и включат в цената всички допълнителни дейности и механизация необходими за изпълнение на СМР дейностите посочени в КС.
2. Посочените количества са нетни, без предвиден в тях резерви за фира или застъпване. Оферантът следва сам да предвиди тези количества на базата на възприетата фирмена технология.
3. Да се предвидят демонтаж и монтаж на съществуващи съоръжения на покриви
4. По т. II.22 да се оферира по арх. Детайл
5. По т. II.23 да се оферира по арх. Детайл
6. По т III.2 I III.5 Ремонтните дейности по покриви следва да се оферират в цялост за целта оферента следва да се запознае с фактическото състояние на обекта, да придвиди и включи всички необходими материали и дейности за изпълнение на хидроизолация отговаряща на изискванията на тех.спецификация и възприетата фирмена технология.
7. По т. VII.6 оферента следва сам да оцени и предвиди необходимите дейности
8. По т. VIII.1.1.10 да се оферира по преценка на оферента след оглед на

III.1	Доставка и монтаж под таванската плосча на покрив Тип 2 на минерална вата с дебелина $\delta=0,12\text{m}$ с експлоатационен коефициент на топлопроводност $\lambda_b=0,038\text{ W/mK}$, обемна плътност $\rho=100\text{ kg/m}^3$, с клас по реакция на огън не по-нисък от A2 или B. , и окачен таван от трудногорим гипсокартон (или тип "Армстронг")	m^2	61.30
III.2	Доставка и полагане върху таванската плоча на покрив Тип 1 на система от топлоизолация от XPS-0,12 м, армирана циментова замазка 0,06м,	m^2	897.40
III.3	Демонтаж на водосборни казанчета	бр	20.00
III.4	Доставка и монтаж на ламаринени водосборни казанчета	бр	20.00
III.5	Демонтаж на улици	m^1	135.00
III.6	Доставка и монтаж на ламаринени улици (вкл. скоби и укрепващи елементи)	m^1	135.00
III.7	Ремонтни дейности по конструкцията на покрив Тип 1, в тоя число; демонтаж на съществуваща покривна к-я вкл. покривни и билни елементи, улици, водосточни тръби, обшивки, дъсчена обшивка, дървена конструкция. Направа на топлоизолация екструдиран пенополистирол (XPS), с дебелина $\delta=0,12\text{ m}$, с експлоатационен коефициент на топлопроводност $\lambda D=0,03\text{ W/mK}$, обемна плътност $\rho=17\pm 18\text{kg/m}^3$ вкл. циментова замазка до 6 см. Доставка и монтаж на покривно покритие с фалцова ламарина тип FALZON вкл. всички необходими елементи	m^2	1501.20
III.8	Натоварване и извозване с камион на строителни отпадъци	m^3	160.00
IV.	ЧАСТ ОВК		
IV.1.	Подмяна на радиатори		
IV.1.1	Доставка на глйдери до H600	брой	1652
IV.1.2	Доставка на радиаторен термостатичен вентил	брой	118
IV.1.3	Доставка на радиаторен секретен вентил	брой	118
IV.1.4	Доставка на радиаторен комплект	брой	118
IV.1.5	Доставка и монтаж крепежни елементи за аншлуси Rex Al Ф16	брой.	424.8
IV.1.6	Доставка и монтаж аншлуси Rex Al Ф16	м.	425
IV.1.7	Демонтаж на радиатори чугунени	брой	118
IV.1.8	Демонтаж аншлуси	м.	357.5
IV.1.9	Изнасяне на демонтираните метални съоръжения до входа	т.	5.52
IV.1.10	Натоварване, извозване до 10 км и разтоварване на демонтираните метални съоръжения	т.	5.52
IV.1.11	Хидравлична проба на новомонтираните тела и аншлуси	м	424.8
IV.1.12	Топла проба на новомонтираните отоплителни тела	брой	118
IV.1.13	Направа и монтаж радиатори до 20 глйдера	брой	118
IV.1.14	Пробиване на отвори в тухла и бетон, прокопаване на канали в бетон и тухла и замонолитване на отвори и канали	к-т	1
IV.2.	Подмяна на съществуваща вентилация кардиология/реанимация		
IV.2.1	Доставка и монтаж на високоефективна вентилационна камера с рекуператор - на директно изпарение подаване $6300\text{m}^3/\text{ч}$ /изхвърляне $5300\text{m}^3/\text{ч}$ с $Q_{\text{охл}}=36,30\text{ kW}$ $Q_{\text{от.}}=80,8\text{ kW}$, охл.Рел.инст.= $19,8\text{ kW}$, отопл.Рел.инст.= $27,8\text{ kW}$; КПД на рекуператора зима/лято: 88/85 % (кпд на усвояване топлината на отработения въздух)	к-т	1
IV.2.2	Въздуховодна мрежа	брой	1
IV.2.3	Автоматика	брой	1
IV.2.4	Решетки	к-т	1
IV.2.5	Термопомпа на директно изпарение	брой	1
IV.2.6	Пуск и наладка	к-т	1
IV.3.	Подмяна на сплит системи (климатици) в кабинети и манипулационни		
IV.3.1	Доставка на климатици до 12000 BTU енергиен клас A++/A+, с параметри: $Q_{\text{охл.}} 3.33\text{kW}$, $Q_{\text{от.}} 3.74\text{kW}$, SEER 6.1 SCOP 4.0; температурен диапазон: охл. -15 до 50 °C отопл. -15 до 30 °C,	брой	30
IV.3.2	Стандартен монтаж на климатик до 12000 BTU	брой	30
IV.3.3	Допълнителен тръбен път над 3 м. За климатици до 12000BTU	м.	60

IV.3.4	Полагане на кабел за свързване на допълнителен кабел за стари климатици	m ¹	60.00
IV.4.	Монтаж на контролен топломер за отчитане на топлоенергията		
IV.4.1	Доставка и монтаж на контролен топломер за отчитане на топлоенергията, включваща: - Ултразвуков топломер, комплект с датчици, свързващ кабел, електронен блок, за монтаж на връщащ тръбопровод; - Регулираща и спирателна арматура:	к-т	1
V.	ЧАСТ ЕЛЕКТРИЧЕСКА		
V.1.	Подмяна на осветление		
V.1.1	Доставка на LED осветител 2*22W, 4000K, 5 години гаранция	бр.	267.00
V.1.2	Доставка на LED панели 45W, 600 x 600 mm, 4000K, 5 години гаранция	бр.	145.00
V.1.3	Доставка на LED осветител 2*18W, 4000K, 5 години гаранция	бр.	110.00
V.1.4	Доставка на LED осветител 1*20W, 4000K, 5 години гаранция	бр.	13.00
V.1.5	Доставка на LED осветител 1*10W, 4000K, 5 години гаранция	бр.	58.00
V.1.6	Доставка на LED крушки, 9W LED, 4000K, 5 години гаранция	бр.	43.00
V.1.7	Демонтаж на стари осветителни тела	бр.	636.00
V.1.8	Монтаж на нови осветители	бр.	636.00
V.1.9	Проби и замервания за ел. безопасност	бр.	636.00
V.1.10	Възстановяване на мазилка и боядисване на тавани около подменени осветители	m ²	3374.00
V.2.	Монтаж на регенератор на работно напрежение и работна фаза		
V.2.1	Доставка на регенератор на работно напрежение и работна фаза с мощност 630 kVA	бр.	1.00
V.2.2	Монтаж на регенератори на работно напрежение и работна фаза	бр.	1.00
V.3.	Изграждане на система за мониторинг на системата за снабдяване с електрическа енергия		
V.3.1	Изграждане на система за мониторинг на системата за снабдяване с електрическа енергия	бр.	1.00
V.4.	Изграждане на мълниезащитна инсталация		
V.4.1	Изграждане на мълниезащитна инсталация с изпреварващо действие	бр.	1.00

Забележка:

1. Оферента трябва да предвидят и включат в цената всички допълнителни дейности и механизация необходими за изпълнение на СМР дейностите посочени в КС.
2. Посочените количества са нетни, без предвиден в тях резерви за фира или застъпване. Оферантът следва сам да предвиди тези количества на базата на възприетата фирмена технология.
3. По т. III.7 Ремонтните дейности по покрив следва да се оферират в цялост, за целта оферента следва да се запознае с фактическото състояние на обекта, да предвиди и включи всички необходими материали и дейности за изпълнение на хидроизолация отговаряща на изискванията на тех.спецификация и възприетата фирмена технология.
4. По т. II.12 Всеки оферент може да предложи технология за възстановяване на фасадните елементи съобразно своя опит и познания.
4. Да се предвидят демонтаж и монтаж на съществуващи съоръжения на покрива.