

**..EM-M..**

Враца; ул. "Алеко Константинов" 10 телефон/факс 092/62-04-11 E-mail e.marangozova@abv.bg GSM 0888 872370

**Обект: РЕКОНСТРУКЦИЯ НА ПОКРИВА НА  
АДМИНИСТРАТИВНАТА СГРАДА НА РИОСВ**

**Местоположение: УПИ V-58; квартал 103; гр. Враца  
ул. "Екзарх Йосиф" 81; п. и. 12259.1017.58;**

**Възложител: МОСВ**

**Част: количествено-стойностна сметка**

**проектант АС: ....**

**арх. Д. Дилков**

**проектант СК: ...**

**инж. Марангозова**

**проектант ЕЛ:**

**инж. М. Иорданова**

**възложител: .....**

**ноември 2017г.**

обект: РЕКОНСТРУКЦИЯ НА ПОКРИВА НА АДМИНИСТРАТИВНАТА СГРАДА НА РИОСВ ВРАЦА  
 УПИ V-58, кв.103 по плана на гр. Враца, ул. "Екзарх Йосиф" 81, гр. Враца  
 възложител: МОСВ

### КОЛИЧЕСТВЕНА СМЕТКА

№	Наименование СМР	мярка	К-во	цена лв	стойност
1	2	3	4	5	6
<b>А. АРХИТЕКТУРНО - СТРОИТЕЛНИ РАБОТИ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
<b>I. Реконструкция Покрив</b>					
1	Демонтаж на съществуващи покривни PUR панели и запазването им за повторен монтаж (в зоната м/у оси 4'-5 и А-В)	м <sup>2</sup>	62,0		
2	Демонтаж на покривна метална конструкция - (в зоната м/у оси 4'-5 и А-В)	кг	1500,0		
3	Натоварване и разтоварване на метални конструкции на транспорт	т	1,50		
4	Превоз на стоманени конструкции до 6 км	т	1,50		
5	Просичане, премахване на съществуваща ст.бет. тераса (м/у оси 4'-5, коти +3,63 и +6,53 )	м <sup>2</sup>	5,0		
6	Разбиване на масивен парапет тераса	м <sup>3</sup>	1,5		
7	Почистване съществуващи пластове до откриване на чиста бетонова повърхност (покривна плоча кота +6,53)	м <sup>2</sup>	70,0		
8	Сваляне, изнасяне на строителни отпадъци от демонтажни работи, натоварване на камион	м <sup>3</sup>	15,0		
9	Извозване строителни отпадъци на депо	м <sup>3</sup>	15,0		
10	Полагане слой от структурен армиран с фибри разтвор (конструктивен детайл)	м <sup>3</sup>	0,05		
11	Пробиване отвори ф12 в съществуваща ст.бетонова конструкция (констр. детайл)	бр	72,0		
12	Анкериране по технология на Hilti - сегментен анкер HSA M10/10 (конструктивен детайл)	бр	72,0		
13	Доставка и монтаж на метална конструкция покрив - по спецификация констр. проект	кг	1033,00		
14	Антикорозионна защита на метална конструкция - 2 пласта алкиден грунд; боядисване с три пласта алкиден емайл лак, след почистване и обезмасляване на металните повърхности (обща деб. антикорозионно покритие 150 мм)	м <sup>2</sup>	46,00		
15	Монтаж на демонтираните покривни PUR панели (в зоната м/у оси 4'-5 и А-В)	м <sup>2</sup>	62,00		
16	Доставка и монтаж на покривни термopanели d=60 mm, комплект	м <sup>2</sup>	365,00		
17	Билен капак - доставка и монтаж	м'	17,00		
18	Доставка и монтаж на подбилен елемент	м'	17,00		
19	Доставка и монтаж на преходен елемент	м'	13,80		

№	Наименование СМР	мярка	К-во	цена пв	стойност
20	Външен ъгъл - доставка и монтаж	м'	63,00		
21	Снегозадържащи профили - доставка и монтаж	м'	38,00		
22	Зидария с газобетонни блокчета 600/250/250 (в надзид)	м <sup>3</sup>	4,5		
23	Кофраж за ст.бетонови пояси при надзид	м <sup>2</sup>	6,00		
24	Доставка и монтаж на армировка Ст АІ и Ст АІІІ в пояси - по спецификация	кг	64,00		
25	Доставка и полагане бетон клас В25 в ст.бетонови пояси, ръчно полагане	м <sup>3</sup>	0,8		
26	Доставка и монтаж на система безшевни улуци	м'	27,60		
27	Доставка и монтаж на подулучна пола	м'	27,60		
28	Доставка и монтаж на безшевни водосточни тръби	м'	31,00		
29	Доставка и монтаж на водосборно казанче	бр	4,00		
	<b>II. Фасади</b>				
	<i>Монтажни фасади</i>				
30	Частичен демонтаж, изрязване на съществуващи PUR панели (в зоната на нови ст.бетонови стени и изнасяне на отпадъците от обекта	м <sup>2</sup>	18,00		
31	Опаковане с PVC фолио на същ. дограма за предпазване от нараняване.	м <sup>2</sup>	108,00		
32	Пробиване на отвори ф14 в съществуващи ст.бетонови стени и монтиране шипове N12 (констр. детайл)	бр	377,00		
33	Кофраж ст.бетонови стени (до кота +0,85)	м <sup>2</sup>	19,00		
34	Доставка и монтаж на армировка Ст АІ и Ст АІІІ в стени - по спецификация	кг	265,00		
35	Доставка и полагане бетон клас В25 в ст.бетонови стени, ръчно полагане	м <sup>3</sup>	3,10		
36	Пробиване на отвори ф12 в съществуваща ст.бетонова конструкция (констр. Детайл 3 - кота +3,63)	бр	70,00		
37	Доставка и монтаж анкер HSA M8x75/10	бр	11,00		
38	Доставка и монтаж анкер HST M10/10	бр	59,00		
39	Доставка и монтаж на метална конструкция - монтажни фасади - по спецификация констр. проект	кг	2112,00		
40	Антикорозионна защита на метална конструкция - 2 пласта алкиден грунд; боядисване с три пласта алкиден емайл лак, след почистване и обезмасляване на металните повърхности (обща деб. антикорозионно покритие 150 мм)	м <sup>2</sup>	85,00		
41	Доставка и монтаж на термопанели за стени, самоносещи, термоизолационни d=60 mm, комплект (фасади запад и изток)	м <sup>2</sup>	152,00		
42	Външен ъгъл при фасади - доставка и монтаж	м'	12,00		
43	Покриващ откапващ елемент	м'	30,80		

№	Наименование СМР	мярка	К-во	цена лв	стойност
44	Връзка между покривни и стенни панели	м'	30,60		
45	Обшивка от ламарина на стоящ фалц (долна страница на прозорци в зоните на фасадни панели)	м'	11,00		
46	Обшивка от ламарина по страници прозорци (в зоните на фасадни панели)	м <sup>2</sup>	15,00		
	<b>Монтажни рамки по фасади север и юг</b>				
47	Пробиване на отвори ф12 в съществуваща ст.бетонова конструкция	бр	156,00		
48	Доставка и монтаж анкер HSA M8x75/10	бр	45,00		
49	Доставка и монтаж анкер HST M10/10	бр	111,00		
50	Доставка и монтаж на метална конструкция - рамки фасади - по спецификация констр. проект	кг	1564,00		
51	Антикорозионна защита на метална конструкция - 2 пласта алкиден грунд; боядисване с три пласта алкиден емайл лак, след почистване и обезмасляване на металните повърхности (обща деб. антикорозионно покритие 150 мм)	м <sup>2</sup>	70,00		
52	Доставка и монтаж на композитен панел (еталбонд) обшивка рамки/стрехи (цвет по RAL, мостра, одобрена на архитекта и инвеститора - по фасади юг и север)	м <sup>2</sup>	98,00		
	<b>Топлоизолация и мазилки фасади</b>				
53	Топлоизолация по фасадни стени и дъна еркери, с експандиран пенополистирол EPS -6см, вкл. лепило, стъклофибърна мрежа, крепежни елементи, шпакловка (върху съществуваща топлоизолация)	м <sup>2</sup>	332,00		
54	Топлоизолация по фасади - разделителни пожарозащитни ивици по фасада от минерална вата -6см, вкл. лепило, стъклофибърна мрежа, крепежни елементи, шпакловка	м <sup>2</sup>	56,00		
55	Доставка и полагане на екструдирани пенополистирол XPS-2см, вкл. лепило, стъклофибърна мрежа, крепежни елементи, шпакловка (върху съществуваща облицовка от врачански камък по цокъл и колони)	м <sup>2</sup>	142,00		
56	Обръщане страници на съществуваща дограма външно с топлоизолация, вкл. лепило, стъклофибърна мрежа, крепежни елементи, шпакловка	м'	236,00		
57	Структурна мазилка по фасади и страници на прозорци (оцветена по мостра, одобрена на архитекта и инвеститора)	м <sup>2</sup>	426,00		
58	Мозаечна мазилка по цокъл фасади, колони и страници на прозорци (по мостра одобрена на архитекта и инвеститора)	м <sup>2</sup>	148,00		
59	Обшивка с композитен панел (еталбонд) - еркер по ос 9, (цвет по RAL, мостра, одобрена на архитекта и инвеститора - фасада изток)	м <sup>2</sup>	9,00		

№	Наименование СМР	мярка	К-во	цена лв	стойност
60	Фасадно скеле с предпазна мрежа - монтаж и демонтаж	м <sup>2</sup>	710,00		
<b>III. Козирка</b>					
61	Пробиване на отвори ф14 в съществуващи ст.бетониви греди	бр	44,00		
62	Доставка и монтаж анкер HSA M12x100/5	бр	14,00		
63	Доставка и монтаж анкер HSL-3 M12/50	бр	30,00		
64	Доставка и монтаж на метална конструкция - рамки фасади - по спецификация констр. проект	кг	1251,00		
65	Антикорозионна защита на метална конструкция - 2 пласта алкиден грунд; боядисване с три пласта алкиден емайл лак, след почистване и обезмасляване на металните повърхности (обща деб. антикорозионно покритие 150 мм)	м <sup>2</sup>	54,00		
66	Покритие с ламарина Г-образен фалц с кламерно закрепване	м <sup>2</sup>	19,00		
67	Хидроизолация	м <sup>2</sup>	19,00		
68	Дъсчена обшивка козирка d=3 см	м <sup>2</sup>	19,00		
69	Направа ст.бетонив пояс на парапет 10/25 см	м'	4,00		
70	Зидария от газобетониви блокчета на лепило с дебелина 10 см за стени парапет	м <sup>2</sup>	4,00		
71	Доставка и монтаж на еталбонд - обшивка козирка	м <sup>2</sup>	28,00		
	<i>Окачени тавани при вход</i>				
72	Демонтаж съществуващ окачен таван от PVC плоскости, вкл. чела и конструкция и изнасяне на отпадъците от обекта	м <sup>2</sup>	15,00		
73	Топлоизолация деб. 15 см по таванска плоча (при вход)	м <sup>2</sup>	14,00		
74	Окачен таван от Алюминиеви плоскости	м <sup>2</sup>	14,00		
<b>IV. Рампа за достъпна среда</b>					
75	Рязане на настилка бетониви плочи	м'	19,00		
76	Демонтаж на тротоарна настилка от бетонни плочи	м <sup>2</sup>	14,00		
77	Ръчен изкоп за основи рампа	м <sup>3</sup>	4,00		
78	Почистване, изнасяне строителни отпадъци и земни маси от обекта и натоварване на камион	м <sup>3</sup>	6,00		
79	Извозване строителни отпадъци и земни маси на депо	м <sup>3</sup>	6,00		
80	Направа насип от трошенокаменна баластра и трамбоване	м <sup>3</sup>	1,00		
81	PVC фолио	м <sup>2</sup>	10,00		
82	Кофраж за основи рампа	м <sup>2</sup>	23,00		
83	Доставка и монтаж на армировка Ст АI и Ст АIII - по спецификация	кг	259,00		
84	Подложен бетон клас В12,5	м <sup>3</sup>	0,55		

№	Наименование СМР	мярка	К-во	цена лв	стойност
85	Доставка и полагане бетон клас В25 в основи рампа	м <sup>3</sup>	3,50		
86	Доставка и полагане бетон клас В25 в настилка рампа	м <sup>3</sup>	1,10		
87	Настилка рампа и стъпала с термолющен гранит	м <sup>2</sup>	13,20		
88	Доставка и монтаж на парапет по рампа (по Наредба 4) - вкл. ръкохватка	м'	5,50		
	<b>Б. ЕЛЕКТРО</b>				
	<b>Раздел I: Проект за „Система против обледяване“ на улици и водосточни тръби на фасада „изток“, „запад“ и на водосточна тръба и улама над козирката на фасада „юг“;</b>				
1	Доставка и монтаж ел.табло за управление на системата за обледяване ТУ по схема	бр	1,00		
2	Доставка кабел СВТ 3 x 6 мм <sup>2</sup>	м	20,00		
3	Доставка кабел СВТ-с 3 x 2,5 мм <sup>2</sup>	м	75,00		
4	Доставка кабел LiYCY 2 x 1,5 мм <sup>2</sup>	м	50,00		
5	Доставка кабел LiYCY 4 x 1,5 мм <sup>2</sup>	м	60,00		
6	Доставка и монтаж на сепариран кабелен канал с два сектора	м	50,00		
7	Доставка и монтаж на гофрирана тръба ф 16 мм с UV защита	м	25,00		
8	Доставка и монтаж на кабелна кутия с UV защита и IP-68	бр	3,00		
9	Доставка и монтаж на стоманено въже с ПВХ изолация ф3 мм	м	32,00		
10	Доставка и монтаж на стоманена планка за укрепване на въжето	бр	4,00		
11	Доставка нагревателен кабел Elektra VCDR 20/1140,220 V , ел. мощност 1140 W дължина 57 м,	бр	2,00		
12	Доставка нагревателен кабел Elektra VCDR 20/240,220 V , ел. мощност 240 W дължина 12 м,	бр	1,00		
13	Доставка дистанционен клипс за водосток, пакет 25	бр	2,00		
14	Доставка държач (клипс) за нагревателен кабел за улици, пакет 25 бр.	бр	3,00		
15	Доставка контролер ЕТО 2 в комплект с 2 датчика за влажност покрив ЕТОR и сензор температура, 3x16А, обхват -4÷5 оС, с възможност за управление на 2 независими зони, монтаж на DIN шина в табло	компл	1,00		
16	Монтаж на нагревателен кабел с държачи (клипси) в улук и във водосточна тръба	м	126,00		
17	Пусково наладъчни работи и настройка на системата	чч	16,00		
	<b>Раздел II - Проект за „Мълниезащитна инсталация“</b>				

№	Наименование СМР	мярка	К-во	цена лв	стойност
1	Доставка и монтаж мълниеприемник с изпреварващо действие ERICO SI 40 монтиран на мачта с височина 2+1,0 м, със защитен радиус 23 м, с време на изпреварване = 40 $\mu$ s или аналог по избор на Възложителя	бр	1		
2	Доставка и монтаж на изолиран алуминиев проводник AlMgSi0.5 $\varnothing$ 8-10mm.	м	50		
3	Доставка и монтаж на стена мачта с височина 3.0м	бр	1		
4	Доставка и монтаж на държачи за укрепване на мачтата към стена	бр	3		
5	Доставка и монтаж преходник "глава-мачта"	бр	1		
6	Доставка и монтаж на клема "прът-заземителни проводници"	бр	2		
7	Доставка и монтаж на държачи за фасада	бр	50		
8	Доставка и монтаж на държачи за покрив	бр	4		
9	Доставка и монтаж на ревизионна клема	бр	2,00		
10	Доставка и монтаж на ревизионна кутия с размери 140x115x60мм и степен на защита IP-68 с UV защита за монтаж на прав съединител	бр	2,00		
11	Доставка и монтаж на заземителни колове от кръгла плътна стомана помеднени с 300 микрона мед ф 17,2 мм с дължина 1,5 м в комплект по 3 броя	компл	2,00		
12	Доставка и монтаж на клеми "кол-шина"	бр	2,00		
13	Доставка и полагане поцинкована шина 40/4 мм по стена в термосвиваем шлаух с доставка на шлауха	м	10,00		
14	Доставка и монтаж брояч на мълнии ( по желание)	бр	2		
15	Доставка смеска -подобрител ( при нужда)	кг	50		
16	Измерване на заземител	бр	2,00		
17	Протокол от лицензирана лаборатория с резултати от измерване на заземления	бр	1,00		

**Забележки:**

1. Настоящата количествена сметка е изготвена на база проектите от м. 11.2017 г.
2. Количествата и видовете работи подлежат на промени при промяна на проектите и нови решения между Възложител и Проектант
3. Допълнително възникнали видове работи в процеса на изграждане на обекта се уточняват на място.
5. Самоходни автоплатформи за монтаж на обшивки по фасади да се считат включени в цената на монтажа и не се заплащат отделно.

Проектант АС:

/ арх. Д. Дилков

Проектант СК:

/ инж. Е. Марангозова

Проектант ч. Елек:

/ инж. И. Гюрданова