


**ЕНЕРГОМОНТАЖ-МК ЕООД**

 гр. Козлодуй, 3321, Площадка АЕЦ; e-mail: office@energomontaj-mk.com  
 www.energomontaj-mk.com


ДО

„АЕЦ Козлодуй“ ЕАД

ОТ

„Енергомонтаж-МК“ ЕООД

**ИНДИКАТИВНО ПРЕДЛОЖЕНИЕ**

по пазарна консултация №50320

с предмет: “Основен ремонт на покривна хидроизолация на сграда Инженерно-лабораторен корпус (ИЛК) в ЕП-2”

Уважаеми дами и господа,

Във връзка с провеждане на горецитираната пазарна консултация, предоставяме на Вашето внимание следното предложение:

**I. Ценово предложение:**

№	Обем дейности по подмяна на корпуси на арматура в ЕП-2	М. ед.	К-во	Обща цена лв. без ДДС
I.	Демонтажни работи	бр.	1	<b>14 775,76 лв.</b>
II.	Строително-монтажни работи	бр.	1	<b>164 966,89 лв.</b>
III.	Обработка на покрив над асансьорна клетка	бр.	1	<b>15 540,77 лв.</b>
IV.	Електро част	бр.	1	<b>39 759,12 лв.</b>
Словом: /Двеста тридесет и пет хиляди четиридесет и два лева и петдесет и четири стотинки/ без ДДС				<b>235 042,54лв.</b>

## **II. Сроковете за изпълнение**

Строително – ремонтните дейности могат да започнат след подписване на договор, при наличие на утвърден протокол за проверка на документите и издадена заповед за работа.

Начална дата на започване изпълнението на договорените строително – ремонтни работи е съгласно „Протокол за даване фронт за работа“ (съответстващ на образец №2 от Наредба №3 от 31.07.2003 г. за съставяне на актове и протоколи по време на строителството).

Ориентировъчен срок за изпълнение – 70 (седемдесет) календарни дни.

## **III. Гаранционни срокове**

При изпълнение на строителните и монтажни работи минималните гаранционни срокове за изпълнението им, да не са по-малки от изискванията на член 20, ал.4 от „Наредба №2 от 31.07.2003год. за въвеждане в експлоатация на строежите в Република България и минимални гаранционни срокове за изпълнени строителни и монтажни работи, съоръжения и строителни обекти“, а именно:

т.3. за хидроизолационни, топлоизолационни, звукоизолационни и антикорозионни работи на сгради и съоръжения в неагресивна среда – 7 години; в агресивна среда – 5 години;

т.4. за всички видове строителни, монтажни и довършителни работи (подови и стенни покрития, тенекеджийски, железарски, дърводелски и др.), с изключение на работите по т.1, 2 и 3 – 5 години.

## **III. Адрес за кореспонденция и лице за контакт:**

**Адрес:** гр. Козлодуй, Площадка АЕЦ

**Лице за контакт:** Димитър Колев, Управител

**Телефон:** 0973/70202

**E-mail:** office@energomontaj-mk.com

## **Подпис и печат:**

**Димитър Колев**

**Управител**

**„Енергомонтаж-МК“ ЕООД**



# ЕНЕРГОМОНТАЖ-МК ЕООД



гр. Козлодуй, 3321, Площадка АЕЦ; e-mail: office@energomontaj-mk.com  
www.energomontaj-mk.com

## КОЛИЧЕСТВЕНО-СТОЙНОСТНА СМЕТКА

Обект: "Основен ремонт на покривна хидроизолация на сграда Инженерно-лабораторен корпус (ИЛК) в ЕП-2"

Поз. №	Вид дейност	Мярка	К-во	Ед.Цена	Общо
1	2	3	4	5	6
<b>I. Демонтажни дейности</b>					
1	Демонтаж на ламаринена обшивка по покриви, корнизи, улами и поли от поцинкована ламарина 0,55мм. по покривни бордове.	м2	120,00	16,33	1 959,84
2	Демонтаж щорц от поцинкована ламарина 0,55мм. по шапки и бордове.	м	245,00	12,00	2 940,00
3	Демонтаж хидроизолация от два пласта битумна мембрана около воронки, страни и дъно отводнителни улеи и вътрешна страна бордове.	м2	135,00	10,03	1 354,32
4	Демонтаж на компрометирани участъци от стара хидроизолация (два пласта).	м2	50,00	10,03	501,60
5	Демонтаж на воронки без чугуненият конус	бр.	7,00	31,10	217,73
6	Демонтаж на метална врата с каса	бр.	2,00	58,32	116,64
7	Демонтаж на отдушници до $\varnothing$ 500 от черна ламарина.	бр.	25,00	69,36	1 734,00
8	Демонтаж на импрегрирани дъски с дебелина 3 см. по дължина на борда.	м3	0,50	15,50	7,75
9	Сваляне на строителни и метални отпадъци от 20 метра височина.	т	1,50	114,70	172,04
10	Натоварване и транспортиране на метални отпадъци до депо на Възложителя до 12 км.	т	0,70	124,42	87,09
11	Натоварване и транспортиране на битумни хидроизолационни отпадъци до депо на Възложителя до 2 км.	т	1,50	124,42	186,62
12	Натоварване ръчно, извозване и предаване (на лице, притежаващо документ по чл. 35 от Закон за управление на отпадъците) на генерираните на обекта строителни отпадъци с кодове 17 09 04; 17 01 07 (Всички дейности са за сметка на Изпълнителя) (бетон, смеси от бетон, тухли, керемиди, фаянсови и керамични изделия).	т	0,50	124,42	62,21
13	Ремонт на воронки за възстановяване на връзка на воронка с водосточна тръба: разкъртване ръчно на армиран бетон - 0,5м3; направа на връзка между воронка и водосточна тръба (демонтаж и монтаж на тръба и фасонни части до $\varnothing$ 110 мм); бетон и възстановяване на отвора след ремонт около воронка; доставка и монтаж на удължител с фланец с гарнитура за хидроизолация (включително и О-пръстени).	бр.	7,00	571,31	3 999,16
14	Направа ръчно на отвори в покривна изолация с размери 30/30 см. за установяване броя на слоевете и дебелината на покривната хидроизолация (до достигане на замазката за наклон на покрива)	бр.	10,00	143,68	1 436,76
<b>Общо:</b>					<b>14 775,76 лв.</b>

<b>II Строително-монтажни работи</b>					
1	Почистване на основата и подлепване на балони и срезове в стара хидроизолация по газопламъчен способ от един пласт мембрана АПП (3,5 кг/м2) без посипка.	м2	50,00	32,99	1 649,40
2	Обезопасяване на отвори в покривната плоча /затваряне на съществуващи въздуховоди/ чрез доставка и монтаж с механично закрепване на плочи от рифелова ламарина с б=5мм. с размери 550/550 мм. /с метални дюбели/.	бр.	25,00	129,30	3 232,50
3	Доставка и монтаж на импрегнирани дъски с дебелина 3см. по дължина на борда.	м3	0,90	1 700,36	1 530,33
4	Доставка и монтаж на завършващ профил /едностранно ламиниран с мембрана/ по основни бордове на покрива, както и по стени около асансьорни шахти.	м	180,00	35,81	6 445,44
5	Обработка на водоприемни участъци преди монтаж на воронки и улеи по детайли от избраната система.	бр.	10,00	71,70	717,00
6	Доставка и монтаж на водоприемник Ø 110 мм по система "Koster" или еквивалент, включително с предпазна универсална решетка.	бр.	7,00	264,85	1 853,96
7	Доставка и полагане чрез цялостно залепване /към повърхността с полиуретаново лепило/ и механично закрепване, посредством метални фиксатори осово през 60см., на хидроизолация ТРО мембрана на базата на полиетилен (PE) с дебелина 2 мм (с якост на опън $\geq 7N/mm^2$ , защита от UV-лъчение, завишени температури и вода съгласно БДС EN 1297 (1000h) с централно вградена стъклофибърна вложка, хомогенно топло заваряване с горещ въздух и с флейс-полиестерна подложка - <b>хоризонтално</b> <u>Мембраната да покрива минималните изисквания за якост на опън по БДС EN 12311-1:2003; Сила на разкъсване БДС EN 12310-2:2004; Съпротивление на срязване на снадката БДС EN 12317-2:2004.</u>	м2	1 250,00	81,43	101 790,00
8	Доставка и полагане чрез цялостно залепване и механично закрепване /към повърхността с полиуретаново лепило/, на хидроизолация ТРО мембрана на базата на полиетилен (PE) с дебелина 2 мм (с якост на опън $\geq 7N/mm^2$ , защита от UV-лъчение, завишени температури и вода съгласно БДС EN 1297 (1000h) с централно вградена стъклофибърна вложка, хомогенно топло заваряване с горещ въздух и с флейс-полиестерна подложка - <b>вертикално</b> <u>Мембраната да покрива минималните изисквания за якост на опън по БДС EN 12311-1:2003; Сила на разкъсване БДС EN 12310-2:2004; Съпротивление на срязване на снадката БДС EN 12317-2:2004.</u>	м2	150,00	75,00	11 250,00
9	Полагане на усилваща ТРО лента чрез цялостно залепване по холкери, отводнителни улеи, включително и крепежи.	м	190,00	45,30	8 607,00

10	Направа на завършващ детайл към каменна облицовка с ТРО мембрана, включително укрепване.	м	60,00	35,81	2 148,48
11	Закрепваща метална шина с ширина до 4 см. за закрепване ТРО мембраната за борда на покрива.	м	180,00	53,04	9 547,20
12	Закрепваща метална шина с ширина до 4 см. за закрепване ТРО мембраната за каменна стена облицовка.	м	60,00	46,04	2 762,64
13	Уплътняване на фуги на ламаринени поли по бордове на покрив /ширина >5 мм./ с UV и водоустойчив силикон.	м	80,00	30,83	2 466,24
14	Изработка, доставка и монтаж на метална врата размери 90/170 см., по мярка от място, от кутиеобразен профил 40/30/2, двустранно обшита с ламарина 1,5мм., изолирана с вата 4см. и каса от L 45/45/5 със секретна брава, боядисана с боя за метал 3 в 1, включително оформяне около отвора.	бр.	1,00	702,25	702,25
15	Изработка, доставка и монтаж на метална врата размери 100/190 см., по мярка от място, от кутиеобразен профил 40/30/2, двустранно обшита с ламарина 1,5мм., изолирана с вата 4см. и каса от L 45/45/5 със секретна брава, боядисана с боя за метал 3 в 1, включително оформяне около отвора.	бр.	1,00	721,51	721,51
16	Заготовка и монтаж на обшивка, поли и капаци от пластифицирана PPG (PVC) ламарина с б=0.55 мм по бордове на покрив, цвят по RAL съгласувано с Възложителя.	м2	130,00	53,09	6 901,44
17	Изработка, доставка и монтаж на неподвижна метална стълба /тип "моряшка"/ с височина 4 метра, обезопасена с метална защитна решетка на гърба.	бр.	1,00	989,59	989,59
18	Качване на строителни материали на 20 метра вертикално разстояние.	т	3,80	321,14	1 220,35
19	Сваляне ръчно на строителни отпадъци от 20 метра вертикално разстояние.	т	3,50	53,65	187,78
20	Насипване в чували, ръчен пренос на строителни отпадъци на 60м хоризонтално разстояние, вкл. натоварване, извозване и предаване за третиране ( на лице, притежаващо удостоверение по чл.35 от Закон за управление на отпадъци) на генерираните на обекта строителни отпадъци с кодове 17 09 04, 17 01 07(бетон, смеси от бетон мазилка тухли, керемиди, плочки, фаянсови и керамични изделия) в рамките на до 100км. Всички дейности за сметка на Изпълнителя.	т	1,50	162,52	243,77
<b>Общо:</b>					<b>164 966,89 лв.</b>

<b>III</b>	<b>Обработка на покрив над асансьорна клетка</b>				
1	Доставка и полагане на циментова замазка за наклон с дебелина до 4 см.	м2	50,00	60,60	3 030,00
2	Доставка и полагане на първи слой от армиращ материал - полиестерен воал и паста "Изомакс-ЕЛАСТА" или еквивалент за ремонт на повредени участъци.	м2	15,00	7,72	115,74
3	Доставка и полагане на втори слой от армиращ материал - полиестерен воал и паста "Изомакс-ЕЛАСТА" или еквивалент за ремонт на повредени участъци.	м2	50,00	7,72	385,80
4	Доставка и нанасяне с четка, с дълъг косъм "Екогрунд ИЗОМАКС" или еквивалент, върху цялата повърхност. Дебелината на всеки слой паста е около 1,5 мм.	м2	50,00	14,20	709,80
5	Доставка и полагане на армиран пласт изолация, състоящ се от слой паста "Изомакс - ЕЛАСТА" или еквивалент, отгоре плътно залепен полиестерен воал и отново слой паста "Изомакс - ЕЛАСТА" или еквивалент. Общ разход - 2.5 кг/кв.м. Дебелината на всеки слой паста е около 1,5 мм.	м2	50,00	117,13	5 856,60
6	Доставка и полагане на запечатващ слой "Изомакс-ЕЛАСТА" или еквивалент по цялата повърхност. Дебелината на всеки слой паста е около 1,5 мм.	м2	50,00	56,09	2 804,40
7	Доставка и полагане на завършващ слой цветна хидроизолационна паста "Изомакс-ЕЛАСТА" или еквивалент, (UV защита). Разход на цветната паста - 0.2 кг/кв.м. (Дебелината на всеки слой паста е около 1,5 мм).	м2	50,00	52,09	2 604,60
8	Пренасяне на строителни материали хоризонтално на 60 метра разстояние.	т	0,50	67,66	33,83
			<b>Общо:</b>		<b>15 540,77 лв.</b>
<b>IV</b>	<b>Електро част</b>				
1	Демонтаж и последващ монтаж на стена чрез дистанциращи метални скоби на тръбно кабелно трасе, изградено от метална охранителна тръба Ф 16мм.	м	6,00	71,58	429,48
2	Демонтаж и последващ монтаж на стена чрез дистанциращи метални скоби на тръбно кабелно трасе, изградено от гофрирана PVC тръба Ф28,5мм.	м	10,00	33,16	331,56
3	Демонтаж и последващ монтаж на мултифункционална клема проводник/проводник Ф8мм.	бр.	89,00	26,52	2 360,28
4	Демонтаж и последващ монтаж на клема за връзка на проводник Ф8мм към фалц или улук.	бр.	10,00	26,52	265,20
5	Демонтаж и последващ монтаж на бетонови държачи на мълниезащитна система тип "мрежа", изградена от екструдирани алуминиеви проводници Ф8мм.	м	495,00	44,09	21 823,56
6	Демонтаж и последващ монтаж на свободно стоящи върху плосък покрив бетонови държачи за проводник Ф8мм.	бр.	330,00	44,09	14 549,04
			<b>Общо:</b>		<b>39 759,12 лв.</b>
			<b>Всичко:</b>		<b>235 042,54 лв.</b>
			<b>Непредвидени 10%:</b>		<b>23 504,25 лв.</b>
			<b>ОБЩО:</b>		<b>258 546,79 лв.</b>