ОБЩИНА ПЛОВДИВ – РАЙОН ЦЕНТРАЛЕН
Пловдив, 4000, ул. Хр.Г.Данов" №39 тел: (032) 658 211, факс: (032) 626 204
www.plovdivcentral.org; e-mail: centralen@plovdiv.bg

ПРОТОКОЛ № 5

от дейността на Комисия, назначена със Заповед № РД – 20-957/09.11.2020 год. на ИД Кмет на Район Централен при Община Пловдив за разглеждане и оценка на подадените оферти във връзка с публично състезание съгласно чл. 18, ал.1, т.12 от ЗОП за възлагане на обществена поръчка с предмет: **„Поддръжка и ремонт на уличната мрежа и други дейности свързани с инфраструктурата на Район „Централен" по три обособени позиции:**

ОБОСОБЕНА ПОЗИЦИЯ № 1 „Поддържане и ремонт на паважни и тротоарни настилки на улици, вътрешно блокови пространства, благоустрояване на терени за открити паркинги, находящи се на територията на Район „Централен" – Община Пловдив и почистване на коритото на река „Марица"
ОБОСОБЕНА ПОЗИЦИЯ № 2 „Текущ ремонт на асфалтови настилки на улици, вътрешно блокови пространства благоустрояване на терени за открити паркинги находящи се на територията на Район „Централен" – Община Пловдив"
ОБОСОБЕНА ПОЗИЦИЯ № 3 „Изграждане на улично осветление и тръбна канална мрежа на територията на Район „Централен" – Община Пловдив", открита с Решение №РД-20-304/22.04.2020 г. на Кмета на Район „Централен"- Община Пловдив, номер в АОП: 01304-2020-0001.

В частта за ОБОСОБЕНА ПОЗИЦИЯ № 1:

На 09.11 .2020 г. 14:00 часа, в гр. Пловдив, в административната сграда на Район „Централен" – Община Пловдив, ул. „Хр. Г. Данов" №39, ет.2, ст. 9, назначената със Заповед № РД – 20-957/2020 във връзка със Заповед № РД -20-353/13.05.2020 г. на Кмета на Район „Централен" – Община Пловдив, комисия в състав:

Председател: инж. Тошо Пашов - Зам. - кмет "УТИПТИКС"

Членове:

1. инж. Надежда Петрова - Директор дирекция „СМСТИ" и Заместник- председател;
2. Християна Вангелова - юрисконсулт;
3. Адв. Нели Пеева - външен експерт;
4. инж. Светлана Нешкова - Гл. експерт „ИК" и „ТИ"

се събра за продължаване на действията по разглеждане на офертите по ОБОСОБЕНА ПОЗИЦИЯ №1 след връщане на процедурата на етап проверка на съответствието на ценовото предложение на ДЗЗД „Интерхолд-Парсек" с условията по процедурата и приложимите нормативни изисквания, съгласно влязло в сила Решение на КЗК по преписка № КЗК-567/2020г.

Настоящата комисията изрично посочва, че доколкото Решението на КЗК по преписка № КЗК-567/2020 г. не е обжалвано, то същото е влязло в сила и е станало задължително за прилагане, т.е. комисията е длъжна да спази указанията, дадени в него. В тази връзка **комисията има задължение да съобрази следните обстоятелства съобразно цитираното решение:**

КЗК е върнала процедурата по Обособена позиция № 1 на възложителя на етап проверка на съответствието на ценовото предложение на ДЗЗД „Интерхолд-Парсек" с условията по процедурата и приложимите нормативни изисквания, при спазване на принципите за

равнопоставеност, истинност и мотивиране на взетото решение. В цитираното решение КЗК приема, че въпреки неизяснения въпрос относно начина на калкулиране на единичните цени за част от оферираните дейности в ценовото предложение на ДЗЗД „Интерхолд-Парсек“, комисията на Възложителя го допуска до оценка, и в последствие го класира на първо място. Прието е, че това действие е осъществено в колизия с основните принципи, които следва да бъдат съблюдавани при провеждане на обществени поръчки, предвидени в чл. 2, ал. 1от ЗОП, а именно равнопоставеност и недопускане на дискриминация, че комисията е приложила различен подход при разглеждане ценовите предложения на двамата участници, което е забранено от закона. Липсата на яснота относно включените в съответните единични цени елементи от офертата на участника, който впоследствие е избран дори за изпълнител по ОП 1, безспорно е в противоречие с условията за провеждане на процедурата, доколкото в образеца на ценово предложение за спорната позиция е поставено условие единичните цени да включват всички приложими разходи за изпълнение на работите и единичните цени, предложени от участниците, да се формират на база предложените от всеки участник елементи на ценообразуване. Според КЗК, неизяснения въпрос, дали при формиране на единичните цени по позиции No 39, 56, 57, 72, 84, 86 и 92 са включени разходите за монтаж и материали, води до несъответствие на ценовото предложение на обсъждания участник с указанията за изготвяне на офертата по процедурата. КЗК е приела, че неяснотата относно начина на формиране на ценовото предложение на ДЗЗД„Интерхолд-Парсек“ по описаните позиции поставя под съмнение и съответствието на офертата с предварително обявените изисквания, доколкото възложителят е указал, че предложените цени трябва да включват всички разходи, а от друга страна възникват и съмнения относно спазването на трудовоправните и осигурителноправните норми, тъй като става дума за поръчка с предмет СМР.

Комисията продължи своята работа на 23.11.2020 год. от 13,30 часа в пълен състав.

При горните задължителни указания на КЗК, комисията прави следните ФАКТИЧЕСКИ И ПРАВНИ КОНСТАТАЦИИ:

Разпоредбата на чл. 104, ал. 5 от ЗОП гласи, че при разглеждане на офертите, когато е необходимо, се допуска извършване на проверки по заявените от участниците данни, което е сторено на предходен етап от настоящата процедура. От участника ДЗЗД „Интерхолд-Парсек“ са изискани разяснения за формиране на цените по определени позиции, с цел установяване на следните правнозначими факти: дали при оферирането на тези единични цени този участник е спазил изискването на Възложителя, а именно: *Единичните цени в таблицата по ОП № 1 да включват всички приложими разходи за изпълнение на работите и в предложените цени да бъдат отчетени всички разходи за изпълнение на поръчката в съответствие с посочените условия и изисквания, както и всякакви други изисквания в нормативната уредба, които са задължителни за спазване при изпълнение на поръчката.*

1. На предоставеното на комисията правомощие да иска разяснения по чл. 104, ал.5 от ЗОП кореспондира задължението на участниците да предоставят на помощния орган на Възложителя поисканите разяснения по заявените данни. Задължение на всеки един от участник е при спазване на условията и изискванията в ЗОП и одобрената документация, да докаже, че предложението му за изпълнение на поръчката, в т.ч. декларираните волеизявления в офертата му, съответстват на условията и на законоустановените норми. Участникът ДЗЗД „Интерхолд-Парсек“ не е изпълнил законовото си задължение за предостави исканите разяснения, като непосочването на начина на формиране на цените представлява не просто пречка да се добие яснота дали гражданското дружество е включило в тези единични цени всички разходи за изпълнение на съответния вид дейност, но неизпълнението на законовото задължение от участника за даде разяснения относно заявените данни представлява самостоятелно основание комисията да приеме, участникът не е **доказал, че предложението му за изпълнение на поръчката, в т.ч. декларираните волеизявления в офертата му и по-конкретно единичните цени в ценовото му предложение, съответстват на** условията на Възложителя и на законоустановените норми. Участникът ДЗЗД „Интерхолд-Парсек“ не е положил необходимата грижа да изясни офертните си единични цени и съответствието им с изискванията за изпълнение на поръчката и изпълнението на условието, че

участникът е включил в тези единични цени стойността на всички разходи за изпълнение на указания вид дейност, като неизпълнението на горните изисквания представлява самостоятелно основание за отстраняване на този участник от процедурата.

2. С цел да изпълни в пълнота вменената й от КЗК аналитична дейност по въпроса, дали при формиране на единичните цени по позиции No 39, 56, 57, 72, 84, 86 и 92 са включени всички разходи за монтаж и материали и дали е налице несъответствие на ценовото предложение на обсъждания участник с указанията за изготвяне на офертата по процедурата, комисията съобрази и следните допълнителни обстоятелства:

Поради липса на данни от участника, комисията се позовава на Справочник за цените в строителството към края на първото тримесечие на 2020 год., Платформата СЕК СМР /предвид обстоятелството, че офертата на участника е подадена през м. май 2020 год. /, която дава информация за реализирани пазарни цени, фиксирани в края на съответното тримесечие. Тези цени са средни и могат да служат за сравнение и преценка на подаденото ценово предложение от ДЗЗД „Интерхолд-Парсек“ в посочените позиции, при липса на данни от самия участник.

Относно позиция № 39:

39	Доставка и монтаж на нови бордюри вибропресовани 35/25/15 с всички разходи	м

За тази позиция участникът е оферирал цена без ДДС в размер на **10** лева.

От анализа на СЕК СМР се установява, че за вид СМР „доставка и полагане на бетонови бордюри 15/25” за метър, шифър СЕК 26.152. са относими следните разценки:

- за труд – 2,04
- за материали 12,52 лева

В разчета на СЕК СМР са предвидени 90% допълнителни разходи за труд. В конкретния случай, участникът ДЗЗД „Интерхолд-Парсек“ е предложил следните елементи на ценообразуване за предложените от него единични цени:

Часова ставка: 6 лв/ч.ч.

Допълнителни разходи

върху труда 60 %

върху механизацията 30 %

Доставно складови разходи 8 %

Печалба 10 %

Предвид горното, върху разходите за труд в размер на 2,04 лв, комисията извършва собствени преизчисления, като към разходите за труд ще се прибавят само 60% допълнителни разходи за труд, а именно сума в размер на 1,22 лева.

По отношение на минимално необходимите количество и видове материали, за направа на 1 метър нови бордюри вибропресовани със сечение 15/25, се установява следното :

а) средната пазарна покупна цена за бетонов бордюр 50/15/25 е : 3,80 лв/бр, т.е. за един метър разходите за този основен материал възлизат на 7,60 лв (2 бр*3,80);

а) средната пазарна покупна цена за бетонов разтвор клас В15 (С12/15) е 75 лв/м3, т.е. при необходимост от влагане на 0,0335 м3 от този материал за направа на 1 м бордюр, разходите възлизат на 2,51 лв (0,0335*75=2,51 лв);

Или : общата сума на разходите за двата основни материала, съответно е : 10,11 лв.

При така заявените от участника ДСР в размер на 8%, то материалите франко обекта ще му струват 10,92 лв.

Съответно Преките разходи възлизат на 14,18 лв., като с включена печалба в размер на 10% се получава крайната цена 15,60 лв без вкл ДДС за направата на 1 метър бордюри 15/25.

Общо така разработената единична ценна по позиция № 39 Доставка и монтаж на нови бордюри вибропресовани 35/25/15 с всички разходи за метър възлиза е 15,60 лв. без вкл. ДДС.

Видно е, че предложената единична цена е над 1,5 пъти по-ниска от средната пазарна цена за този вид СМР.

Забележка: Цените на СЕК СМР са без печалба за строителя и без ДДС.

Разчета на СЕК СМР за часова ставка извън София възлиза на 5,70 лв, а на участника възлиза на 6 лв./ч.ч.

Комисията извърши също така и следните преценки относно предложената от този участник цена за позиция № 39:

В хода на настоящата процедура участникът е дал анализни цени по позиции № 42 и № 44.

Предоставеният анализ на кандидата за позиция № 42 „Нивилиране на съществуващи бордюри (демонтаж и монтаж) за м. л. , с всички начисление е на обща стойност 15,63 лв., а за позиция № 44 „Демонтаж на съществуващи бордюри за м. л. , с всички начисление, възлиза на цена от 1,27 лв. Налага се изводът, че от представените от участника анализни цени по тези позиции, за изпълнение само на монтажа на бордюри, с бордюри от самия Възложител, участникът оферира цена в размер на 14,36 лв. без вкл. ДДС.

От горното се налага извод, че при оферирането на единична цена от 10 лв. за позиция 39 Участникът не е включил всички разходи, тъй като от съпоставка с неговите анализни цени по позиции № 44 и № 42 се установява, че Участникът предлага цена за монтажа на бордюра в размер 14,36 лв. и то без включена цена за доставката на бордюра. Дори само това противоречие в офертата на ДЗЗД „Интерхолд-Парсек“ в ценовото предложение е основание да се счита, че ценовото предложение на Участника не съответства на изискванията на Възложителя.

Относно позиция № 86

86	Доставка и полагане в готов изкоп тръба в РЕ тръби Ø160 SN 8	м

За тази позиция участникът е оферирал цена без ДДС в размер на 5 лева.

От анализа на СЕК СМР се установява, че за вида СМР „доставка и полагане на полиетиленови тръби Ф 160” , шифър СЕК 23.513. са относими следните разценки:

- за труд – 2,28
- за материали 8,35 лева

В разчета на СЕК СМР са предвидени 90% допълнителни разходи за труд, а ДЗЗД „Интерхолд-Парсек“ предлага е 60% допълнителни разходи за труд, което налага следните преизчисления:

Върху разходите за труд в размер на 2,28 ще се прибавят само 60% допълнителни разходи за труд, а именно сума в размер на 1,37 лева.

Или обща сума без ДДС и печалба би възлизала на 12,00 лева. При прибаване и на заявената от участника печалба в размер на 10% , възлизаща на 1,20 лева, средната пазарна цена по позиция №86 „Доставка и полагане в готов изкоп тръба в РЕ тръби Ø160 SN 8“ за метър възлиза на **13,20** лева без вкл ДДС.

Установява се, че предложената единична цена е над 2 пъти по-ниска от средната пазарна цена за този вид СМР.

Относно позиция № 56:

56	Доставка и монтаж на оградни пана от обло желязо №18 с мрежа от поц. тел с каре 40/40/3 мм и размер на паното 2,00/1,50	бр

За тази позиция участникът е оферирал цена без ДДС в размер на 33,65 лева.

Тъй като за този вид СМР, комисията не установи аналог в справочника и платформата на СЕК, то тя състави следната калкулация за минимално необходимите основни материали, необходими за изработката на 1 бр от посочения вид оградно пано :

a) обло желязо №18 : необходими 7 метра (2*/2.00+1.50/) обло желязо №18 с тегло 13,980 кг (7 м*1,997 кг/м). При средна пазарна цена от 1,12 лв/кг, посочена в цените на материали СЕК към м. март 2020 кг, то разходите възлизат на 15,66 лв;

b) мрежа от поц. тел с каре 40/40/3 мм : за 1 бр пано са необходими 150 м поц. тел ф 3 мм (50 бр*1,50 м+37,5 бр*2,00 м). Теглото на 1 метър поц. тел ф 3 мм съответно е 0,0555 кг (3,14*0,003*0,003/4*1,00*7850 кг/м3). При средна пазарна цена от 1,92 лв/кг, посочена в цените на материали СЕК към м. март 2020 кг, то разходите възлизат на 150 м*0,0555 кг/м*1,92 лв/кг = 15,98 лв;

т.е. установява се разход от 31,64 лв само като покупна цена на основните материали за 1 бр оградно пано от описания вид.

При така заявените 8% ДСР, съответно се получава разход от 34,17 лв само за доставка на основните материали, без да се има предвид изработката на паното и неговия монтаж.

Или : разходите само за основните материали надвишават посочената крайна единична цена от участника, без да се включват разходите за труд и доставка.

По аналогичен начин за **позиция № 57: „**доставка и монтаж на метална врата 1,50/2,00 м", за която участникът е оферирал цена в размер на 20 лева без ДДС, комисията установи, че само разходите за ламарина черна с дебелина 1 мм за изработка на 1 бр врата възлизат на 29,48 лв без да се вземат под внимание и необходимите стоманени профили по изработка на вратата. Така установеният разход от 29,48 лв е при средна пазарна цена от 1,25 лв/кг за ламарината, без да са включени разходи за доставка и труд.

Относно позиция № 92:

92	Доставка и монтаж на хидроизолация битумна (ролонна) с посипка	м2

За тази позиция участникът е оферирал цена без ДДС в размер на 2,50 лева.

Тъй като за този вид СМР липсва конкретика за точния вид на битумната хидроизолация, то комисията разгледа средните пазарни покупни цени за основния материал за влагане, при което установи следното:

№	Наименование и вид материал	Мярна единица	средна цена към 04. 2020 г
1	хидроизолация битумна (ролонна) с посипка 3 кг/м2	м2	3,95 лв
2	хидроизолация битумна (ролонна) с посипка 3,5 кг/м2	м2	4,65 лв
3	хидроизолация битумна (ролонна) с посипка 4,0 кг/м2	м2	4,98 лв
4	хидроизолация битумна (ролонна) с посипка 4,5 кг/м2	м2	5,25 лв

Както е видно, по безспорен и категоричен начин се установява, че само покупната цена на основния материал е по-голяма от предложената от участника крайна цена за изпълнение на коментирания вид СМР.

С оглед определяне на единичната цена за направа на изискуемата хидроизолация, комисията се позовава на анализите на СЕК, шифър СЕК 15.417, при което за коментирания вид работа са относими следните разценки:

- за труд (за хидроизолация с посипка 3,5 кг/м2)– 2,15 лв
- за механизация – 0,17 лв
- за материали 6,07 лева

В разчета на СЕК СМР са предвидени 90% допълнителни разходи за труд, а ДЗЗД „Интерхолд-Парсек“ предлага 60% допълнителни разходи за труд, което налага следните преизчисления:

Върху разходите за труд в размер на 2,15 ще се прибавят само 60% допълнителни разходи за труд, а именно сума в размер на 1,29 лева.

В разчета на СЕК СМР са предвидени 30% допълнителни разходи за труд, което е идентично с предложеното от ДЗЗД „Интерхолд-Парсек“ и не се налагат преизчисления.

Или обща сума без ДДС и печалба би възлизала на 9,73 лева. При прибавяне и на заявената от участника печалба в размер на 10% , възлизаща на 0,97 лева, цената на участника по позиция № 92 „ Доставка и монтаж на хидроизолация битумна (ролонна) с посипка“ възлиза на 10,70 лева без ДДС,

Т.е. предложената от участника единична цена е над 4 пъти по-ниска от средната пазарна за този вид СМР.

Горното установява съществено несъответствие на ценовото предложение на ДЗЗД „Интерхолд-Парсек“ със следното изискване на възложителя: *Единичните цени в таблицата по ОП № 1 да включват всички приложими разходи за изпълнение на работите и в предложените цени да бъдат отчетени всички разходи за изпълнение на поръчката в съответствие с посочените условия и изисквания, както и всякакви други изисквания в нормативната уредба, които са задължителни за спазване при изпълнение на поръчката.*

В тази връзка е приложима нормата на чл. 107, т. 2, б. „а“ от ЗОП, която предвижда участник, представил оферта която не отговаря на предварително обявените условия на поръчката, да бъде отстранен от участие. Комисията подчертава, че участникът в процедурата е този, който е имал възможност да посочи дали за тези позиции спрямо него са налице по-благоприятни от средните пазарни условия в страна, но поради липса на дадено разяснения от негова страна, комисията приема, че следва да се позове на общите правила.

От горното в съвкупност комисията приема, че ценовото предложение на участника ДЗЗД „Интерхолд-Парсек“ по обособена позиция № 1: „Поддържане и ремонт на паважни и тротоарни настилки на улици, вътрешно блокови пространства, благоустрояване на терени за открити паркинги, находящи се на територията на Район „Централен” – Община Пловдив и почистване на коритото на река „Марица”, не съответства на обявените от Възложителя условия.

Ето защо Комисията предлага на възложителя да отстрани участника ДЗЗД „Интерхолд-Парсек“ от по - нататъшно участие в процедурата на основание чл. 107, т.2, буква „а” от ЗОП.

Съобразявайки горното комисията следва за извърши нова оценка на предложението на единствения допуснат до този етап участник, а именно: предложението на „АЙ ДИ ЕЛ” ЕООД, съгласно обявените с одобрената документация критерии и приложената методика.

Комплексната оценка на участника „Ай Ди Ел” ЕООД, гр. Пловдив е както следва:

<u>За обособена позиция № 1</u>

№		Ц – Ценови критерий „ПРЕДЛАГАНА ЦЕНА”								
										Показател П1
	Участник	Ц-1	Ц-2	Ц-3	ТЦ-1= Ц-1 *0.6	ТЦ-2= Ц-2 *0.3	ТЦ-3= Ц-3 *0.1	Цп=ТЦ-1 +ТЦ-2+ТЦ-3	Тц= 10хЦmin/Цп	П1= Тц х 0.7
1	"АЙ ДИ ЕЛ" ЕООД	2671,28	1573,68	159,20	1602,77	472,10	15,92	2090,79	10,00	7,00

Г– „ГАРАНЦИОНЕН СРОК”							КО
						Показател П2	
Гг1= Г1*0.8	Г1	Гг2= Г2*0.2	Г2	Гп = ГГ1+ГГ2	Тг = 10*Гп/Гmax	П2= Гп х 0.3	П1+П2
144,00	180,00	36,00	180,00	180,00	10,00	3,00	10,00

Въз основа на горната оценка Комисията извършва следното КЛАСИРАНЕ:

По обособена позиция № 1: „Поддържане и ремонт на паважни и тротоарни настилки на улици, вътрешно блокови пространства, благоустрояване на терени за открити паркинги, находящи се на територията на Район „Централен" – Община Пловдив и почистване на коритото на река „Марица" :

Първо място: „Ай Ди Ел" ЕООД, гр. Пловдив - точки – 10 т.;

Комисията предлага на възложителя да сключи договор с класирания на първо място участник по обособена позиция № 1 „Поддържане и ремонт на паважни и тротоарни настилки на улици, вътрешно блокови пространства, благоустрояване на терени за открити паркинги, находящи се на територията на Район „Централен" – Община Пловдив и почистване на коритото на река „Марица", а именно с участника „Ай Ди Ел" ЕООД, ЕИК: 160053325, гр. Пловдив.

Неразделна част от настоящия протокол са анализните цени на Платформата СЕК СМР и анализите на ДЗЗД „Интерхолд-Парсек" по позиция № 42 и № 44.

Настоящият протокол е съставен и подписан на 23.11. 2020 г. в 15 ч. в един екземпляр.

ПРЕДСЕДАТЕЛ: .....
/инж. Тошо Пашов/

ЧЛЕНОВЕТЕ:

1. ***инж. Надежда Петрова:*** .....
2. ***Християна Вангелова:*** .....
3. ***Адв. Нели Пеева:*** .....
4. ***инж. Светлана Нешкова:*** .....

На основание чл. 181, ал. 5 от ЗОП утвърждавам ПРОТОКОЛ № 5 от дейността на Комисия, назначена със Заповед № РД – 20-957/09.11.2020 год. на ИД Кмет на Район Централен при Община Пловдив за разглеждане и оценка на подадените оферти във връзка с публично състезание съгласно чл. 18, ал.1, т.12 от ЗОП за възлагане на обществена поръчка с предмет: „Поддръжка и ремонт на уличната мрежа и други дейности свързани с инфраструктурата на Район „Централен" по три обособени позиции в частта за обособена позиция № 1: „Поддържане и ремонт на паважни и тротоарни настилки на улици, вътрешно блокови пространства, благоустрояване на терени за открити паркинги, находящи се на територията на Район „Централен" – Община Пловдив и почистване на коритото на река „Марица"

Утвърдил: .....

ГЕОРГИ СТАМЕНОВ – Кмет на Район „Централен"

дата: 241120 .....г.

Подписите са заличени на осн.чл.4, т.1 от Регламент на ЕС 2016/679 във връзка с чл.37 от ЗОП.

				6,72
	ДОПЪЛНИТЕЛНИ РАЗХОДИ:			
	Доп. разходи механизация (30%)			0,00
	Доп. разходи труд (60%)			4,03
	Доставно -складови разходи (8%)			0,26
	Всичко преки (материали, механизация и труд, без допълнителни)			9,92
	Общо допълнителни разходи			4,29
	Начисления (10%) (печалба)			1,42
	Обща цена :			15,63

№ 42	Наименование	Ед. мярка	Разходна норма	Единична цена (лева без ДДС)	Обща цена (лева без ДДС)
Нивелиране на съществуващи бордюри (демонтаж и монтаж) - м'					
	МАТЕРИАЛИ:				
1	Бетон Клас В 12,5.	м3	0,0500	64,00	3,20
					0,00
					3,20
	МЕХАНИЗАЦИЯ :				
					0,00
					0,00
					0,00
	ТРУД :				
1	Работник	ч.ч	1,12000	6,00	6,72
					0,00
					6,72
	ДОПЪЛНИТЕЛНИ РАЗХОДИ:				
	Доп. разходи механизация (30%)				0,00

Подписите за заличени за осн.чл.4, т.1 от Регламент на ЕС 2016/679
във връзка с чл.37 от ЗОП.

	Доп. разходи труд (60%)			4,03
	Доставно -складови разходи (8%)			0,26
	Всичко преки (материали, механизация и труд, без допълнителни)			9,92
	Общо допълнителни разходи			4,29
	Начисления (10%) (печалба)			1,42
	Обща цена :			**15,63**

№ 43	Наименование	Ед. мярка	Разходна норма	Единична цена (лева без ДДС)	Обща цена (лева без ДДС)
Демонтаж на каменни бордюри с транспорт до склад на Възложителя до 10 км.- м'					
	МАТЕРИАЛИ:				
1					0,00
					0,00
					0,00
	МЕХАНИЗАЦИЯ :				
					0,00
1	Самосвал	мсм	0,0005	250,00	0,13
					0,13
	ТРУД :				
1	Работник	ч.ч	0,09000	6,00	0,54
					0,00
					0,54
	ДОПЪЛНИТЕЛНИ РАЗХОДИ:				
	Доп. разходи механизация (30%)				0,04
	Доп. разходи труд (60%)				0,32
	Доставно -складови разходи (8%)				0,00
	Всичко преки (материали, механизация и труд, без допълнителни)				0,67

Подписите за заличени за осн.чл.4, т.1 от Регламент на ЕС 2016/679 във връзка с чл.37 от ЗОП.

	Общо допълнителни разходи	0,36
	Начисления (10%) (печалба)	0,10
	Обща цена :	**1,13**

№ 44	Наименование	Ед. мярка	Разходна норма	Единична цена (лева без ДДС)	Обща цена (лева без ДДС)
Демонтаж на съществуващи бордюри.- м'					
	МАТЕРИАЛИ:				
1					0,00
					0,00
					0,00
	МЕХАНИЗАЦИЯ :				
					0,00
					0,00
					0,00
	ТРУД :				
1	Работник	ч.ч	0,12000	6,00	0,72
					0,00
					0,72
	ДОПЪЛНИТЕЛНИ РАЗХОДИ:				
	Доп. разходи механизация (30%)				0,00
	Доп. разходи труд (60%)				0,43
	Доставно -складови разходи (8%)				0,00
	Всичко преки (материали, механизация и труд, без допълнителни)				0,72
	Общо допълнителни разходи				0,43
	Начисления (10%) (печалба)				0,12
	Обща цена :				1,27

Подписите за заличени за осн.чл.4, т.1 от Регламент на ЕС 2016/679
във връзка с чл.37 от ЗОП.

ДОСТАВКА И ПОЛАГАНЕ НА ВИДИМИ БЕТОНОВИ БОРДЮРИ 15/25

шифър: СЕК26.152, БД: База Октомври 2020 за **М**

Труд	**Мярка**	**Разход**	**Ед.ц. (лв.)**	**Стойност (лв.)**
РАБОТНИК 26-1 (пътно строителство)	ЧЧ	0,17560	4,15	0,73
РАБОТНИК 26-2 (пътно строителство)	ЧЧ	0,20980	6,25	1,31
			Всичко труд	**2,04**
Допълнителни разходи				
Допълнителни разходи труд	%	90,00	2,04	1,84
			Всичко допълнителни разходи	**1,84**

Материали	**Мярка**	**Колич.**	**Ед.ц. (лв.)**	**Кд**	**Стойност (лв.)**
БЕТОН КЛАС В 15 (С12/15)	m^3	0,03350	75,00	1,12	2,82
БИЧМЕТА ИГЛОЛИСТНИ	m^3	0,00050	300,00	1,08	0,16
БОРДЮР БЕТОНОВ 100/25/15	m	1,00000	7,70	1,07	8,24
ГРЕДИ ИГЛОЛИСТНИ	m^3	0,00130	310,00	1,08	0,44
ДЪСКИ КОФРАЖНИ	m^3	0,00150	185,00	1,08	0,30
ПИРОНИ	kg	0,03590	1,70	1,06	0,07
ЦИМЕНТЕН РАЗТВОР М 30 (1:2.2)	m^3	0,00450	102,00	1,10	0,51
			Всичко материали		**12,52**

Обща цена: 16,40

© 2013 – 2020 Консорциум СЕК; техническа реализация Relistix Ltd. (http://www.relistix.com/)

ДОСТАВКА И ПОЛАГАНЕ НА ГОФРИРАНИ ПОЛИЕТИЛЕНОВИ ТРЪБИ НА МУФЕНИ СЪЕДИНЕНИЯ Ф 160 ЗА КАНАЛИЗАЦИЯ

шифър: СЕК23.513, БД: База Октомври 2020

за **М**

Труд

	Мярка	Разход	Ед.ц. (лв.)	Стойност (лв.)
РАБОТНИК 23-1 (външни ВиК)	ЧЧ	0,22000	4,10	0,90
РАБОТНИК 23-2 (външни ВиК)	ЧЧ	0,22000	6,25	1,38
			Всичко труд	**2,28**

Допълнителни разходи

Допълнителни разходи труд	%	90,00	2,28	2,05
			Всичко допълнителни разходи	**2,05**

Материали

	Мярка	Колич.	Ед.ц. (лв.)	Кд	Стойност (лв.)
ТРЪБА ПОЛИЕТИЛЕН ГОФРИРАНА, МУФЕНА, SN4, Ф 160 ЗА КАНАЛИЗАЦИЯ - КОМПЛЕКТ	m	1,05000	7,50	1,06	8,35
			Всичко материали		**8,35**

Обща цена: 12,68

© 2013 - 2020 Консорциум СЕК; техническа реализация Relistix Ltd. (http://www.relistix.com/)

ХИДРОИЗОЛАЦИЯ ОТ ЕДИН ПЛАСТ БИТУМНА МУШАМА 3.5 КГ/М2 С ПОСИПКА НА ГАЗОПЛАМЪЧНО ЗАЛЕПВАНЕ

шифър: СЕК15.417, БД: База Октомври 2020

за M^2

Труд	**Мярка**	**Разход**	**Ед.ц. (лв.)**	**Стойност (лв.)**
РАБОТНИК 15-1 (хидроизолации)	ЧЧ	0,20000	4,25	0,85
РАБОТНИК 15-2 (хидроизолации)	ЧЧ	0,20000	6,50	1,30
			Всичко труд	**2,15**

Механизация	**Мярка**	**Разход**	**Ед.ц. (лв.)**	**Стойност (лв.)**
ГАЗГОРЕЛКА КОМПЛЕКТ	МСМ	0,02500	1,80	0,05
ПОДЕМНИК МАЧТОВ	МСМ	0,00800	15,00	0,12
			Всичко механизация	**0,17**

Допълнителни разходи				
Допълнителни разходи труд	%	90,00	2,15	1,94
Допълнителни разходи механизация	%	30,00	0,17	0,05
			Всичко допълнителни разходи	**1,99**

Материали	**Мярка**	**Колич.**	**Ед.ц. (лв.)**	**Кд**	**Стойност (лв.)**
МУШАМА БИТУМНА 3.5 КГ/М2 С ПОСИПКА	m^2	1,12000	4,65	1,08	5,63
ПРОПАН-БУТАН	kg	0,32000	1,30	1,07	0,45
				Всичко материали	**6,07**

Обща цена: 10,37

© 2013 - 2020 Консорциум СЕК; техническа реализация Relistix Ltd. (http://www.relistix.com/)

ИЗРАБОТКА И МОНТАЖ НА СТОМАНЕНА ГАРАЖНА ВРАТА ПО ЧЕРТЕЖ

шифър: СЕК14.435, БД: База Октомври 2020

за **КГ**

Труд

	Мярка	Разход	Ед.ц. (лв.)	Стойност (лв.)
РАБОТНИК 14-1 (метални конструкции)	ЧЧ	0,27200	4,30	1,17
РАБОТНИК 14-2 (метални конструкции)	ЧЧ	0,27200	6,50	1,77
			Всичко труд	**2,94**

Механизация

	Мярка	Разход	Ед.ц. (лв.)	Стойност (лв.)
ЕЛЕКТРОЖЕН КОМПЛЕКТ	МСМ	0,09000	2,50	0,23
ОКСИЖЕН КОМПЛЕКТ (вкл. консум.)	МСМ	0,01000	8,00	0,08
			Всичко механизация	**0,31**

Допълнителни разходи

Допълнителни разходи труд	%	90,00	2,94	2,64
Допълнителни разходи механизация	%	30,00	0,31	0,09
			Всичко допълнителни разходи	**2,74**

Материали

	Мярка	Колич.	Ед.ц. (лв.)	Кд	Стойност (лв.)
БОЛТОВЕ МАЛКИ	бр.	3,22000	0,20	1,05	0,68
БРАВА СЕКРЕТНА С ПАТРОННИК	бр.	0,00200	20,00	1,05	0,04
ЕЛ. ЕНЕРГИЯ	kWh	0,41600	0,27	1,00	0,11
ЕЛЕКТРОДИ	kg	0,20000	6,00	1,06	1,27
ЛАМАРИНА ЧЕРНА 1 ММ	kg	0,36500	1,25	1,06	0,48
ПАНТА ЗА ГАРАЖНА ВРАТА	бр.	0,00600	7,00	1,06	0,05
ПОПНИТОВЕ	бр.	0,17000	0,05	1,06	0,01
СТОМАНЕНИ ПРОФИЛИ (КГ)	kg	0,68600	1,30	1,08	0,96
			Всичко материали		**3,60**

Цени на материали, включени в строителните и монтажните работи в справочника към април 2020 г. (извадка)

Наименование на материала	Мярка	Цена, лв. април 2020 г.	Кд
АРМИРОВКА ЗАГОТВЕНА	kg	1.12	1.08
АСФАЛТОБЕТОН НЕПЛЪТНА СМЕС	t	110.00	1.14
АСФАЛТОБЕТОН ПЛЪТНА СМЕС	t	115.00	1.14
АСФАЛТОБЕТОН ПЯСЪЧЕН (ИЗН.)	t	118.00	1.14
АЦЕТОН	l	4.20	1.06
БАЙЦ ЗА ДЪРВО	kg	6.00	1.05
БАЛАСТРА РЕЧНА	t	4.30	1.25
БАЛАСТРА РЕЧНА	m3	8.00	1.25
БАЛАСТРА СКАЛНА	t	5.00	1.25
БАЛАТУМ И ПОДОБНИ ОБИКН. КАЧЕСТВО 3 mm	m2	7.00	1.05
БАРБАКАН PVC 100 x 100	бр.	17.50	1.06
БАРБАКАН PVC Ф 75	бр.	11.00	1.06
БАТЕРИЯ ВАНА ДУШ	бр.	66.00	1.05
БАТЕРИЯ ВАНА ДУШ и ТЕЛЕФОН	бр.	90.00	1.05
БАТЕРИЯ ДУШ БЕЗ ЧУЧУР	бр.	32.00	1.05
БАТЕРИЯ КУХНЕНСКА - СТОЯЩА	бр.	65.00	1.05
БАТЕРИЯ СМЕСИТЕЛНА СТЕННА	бр.	65.00	1.05
БЕЗИР алкиден	kg	5.90	1.06
БЕЗИР ленен	kg	7.00	1.06
БЕНЗИН	l	1.40	1.00
БЕТОН КЛАС В 10 (С8/10)	m3	65.00	1.12

Цените са без печалбата на строителя и без ДДС!

Пояснения

Очакваме Вашите предложения за допълване на **Справочника** с нови видове работи и цени на материали.
тел. 02/958 25 49
e-mail: mail@sek-bg.com

Кд е коефициент за доставно-складови разходи. Не препоръчваме на инвеститори и изпълнители да работят със среден процент на доставно-складови разходи, но все пак това е въпрос на конкретна сметка.

Методики за определяне на размера на доставно-складовите разходи има в книгата на СЕК **"Строителните сметки"**.

Цени на материали

Наименование на материала	Марка	Цена, лв. април 2020 г.	Кд
БЕТОН КЛАС В 10 (С8/10) ЗА БЕТОНПОМПА	m3	66.00	1.12
БЕТОН КЛАС В 10 (С8/10) ХИДРО	m3	66.00	1.12
БЕТОН КЛАС В 12.5 (С10/12)	m3	70.00	1.12
БЕТОН КЛАС В 12.5 (С10/12) ЗА БЕТОНПОМПА	m3	71.00	1.12
БЕТОН КЛАС В 15 (С12/15)	m3	75.00	1.12
БЕТОН КЛАС В 15 (С12/15) ЗА БЕТОНПОМПА	m3	76.00	1.12
БЕТОН КЛАС В 15 (С12/15) ХИДРО	m3	76.00	1.12
БЕТОН КЛАС В 20 (С16/20) ХИДРО ЗА БЕТОНПОМПА	m3	79.00	1.12
БЕТОН КЛАС В 20 (С16/20)	m3	79.00	1.12
БЕТОН КЛАС В 20 (С16/20) ЗА БЕТОНПОМПА	m3	79.00	1.12
БЕТОН КЛАС В 20 (С16/20) ХИДРО	m3	79.00	1.12
БЕТОН КЛАС В 20 ЗА ПРЪСКАН БЕТОН	m3	112.00	1.12
БЕТОН КЛАС В 25 (С20/25)	m3	81.00	1.12
БЕТОН КЛАС В 25 (С20/25) ЗА БЕТОНПОМПА	m3	82.00	1.12
БЕТОН КЛАС В 30 (С25/30) ХИДРО	m3	89.00	1.12
БЕТОН КЛАС В 30 (С25/30) ХИДРО ЗА БЕТОНПОМПА	m3	93.00	1.12
БЕТОН КЛАС В 30 (С25/30)	m3	87.00	1.12
БЕТОН КЛАС В 30 (С25/30) ЗА БЕТОНПОМПА	m3	88.00	1.12
БЕТОНЕН ЕЛЕМ. - АНТИПАРКИНГ СФЕРА	бр.	25.00	1.09
БИДЕ - ОБИКНОВЕН ТИП	бр	55.00	1.05
БИТУМ ПЪТЕН	kg	0.80	1.07
БИТУМ ХИДРОИЗОЛАЦИОНЕН ПАКЕТИРАН	kg	1.05	1.07
БИТУМИЗИРАНА ОСНОВА С БАЛАСТРА	t	70.00	1.14
БИТУМИЗИРАНА ОСНОВА С ТРОШЕН КАМЪК	t	75.00	1.14
БИТУМИЗИРАНА ЧЕРНА ХАРТИЯ	m2	0.85	1.04
БИЧМЕТА ИГЛОЛИСТНИ	m3	275.00	1.08
БЛОКЧЕТА КОМИННИ ДВОЙНИ	m	14.30	1.08
БЛОКЧЕТА КОМИННИ ЕДИНИЧНИ	m	8.00	1.08

Цените са без печалбата на строителя и без ДДС!

Пояснения

За бетоните и разтворите е приет размер на доставните разходи 10% от цената на бетона при бетоновъзела.

Цената на бетоните е франко бетонов възел и е приета като средна за страната, но предупреждаваме, че разликите не са малки.

Изрично отбелязваме, че е възможно в практиката да има значителни отклонения в цената на бетона, главно поради големите разлики в цената на инертните материали.

Препоръчваме винаги да се прави насрещна проверка.

Внимавайте какъв бетон е предвиден в проекта, какъв поръчвате и какъв плащате.

Прочетете за бетоните в сп. **"Строителен обзор", бр. 6/09** и в книгата на СЕК **"Ценообразуване на строителство и ремонти - методики и спецификации".**

Наименование на материала	Мярка	Цена, лв. април 2020 г.	Кд
БЛОКЧЕТА КОМИННИ ПРЕХОДНИ	бр.	2.70	1.08
БЛОКЧЕТА СТЪКЛ. ЦВЕТНИ 194/194/89	бр.	9.95	1.11
БЛОКЧЕТА СТЪКЛЕНИ 194/194/89	бр.	4.58	1.11
БОЙЛЕР ЕЛЕКТРИЧЕСКИ 80 Л - КОМПЛЕКТ	бр.	158.00	1.05
БОЛТОВЕ ГОЛЕМИ	бр.	0.50	1.05
БОЛТОВЕ МАЛКИ	бр.	0.20	1.05
БОЛТОВЕ С ГАЙКИ	kg	6.00	1.05
БОЛТОВЕ С ГАЙКИ МАЛКИ	бр.	0.20	1.05
БОЛТОВЕ СРЕДНИ	бр.	0.25	1.05
БОЛТОВЕ СРЕДНИ С ГАЙКИ	бр.	0.50	1.05
БОРДЮР БЕТОНОВ 50/25/10	бр	2.70	1.08
БОРДЮР БЕТОНОВ 50/25/15	бр.	3.80	1.08
БОРДЮР БЕТОНОВ 50/35/18	бр.	6.50	1.08
БОРДЮР БЕТОНОВ 50/8/16	бр.	1.80	1.08
БОРДЮР ГРАДИНСКИ 50/16/8 - сив	бр.	1.70	1.08
БОРДЮР ГРАДИНСКИ 50/16/8 - цветен	бр.	2.15	1.08
БОРДЮР ПЪТНА ИВИЦА 50/25/10 - цветен	бр.	3.80	1.08
БОЯ АКРИЛАТНА ФАСАДНА БЯЛА	kg	2.90	1.06
БОЯ АЛКИДЕМАЙЛЛАК БЯЛА	kg	6.50	1.06
БОЯ АЛКИДЕМАЙЛЛАК ОЦВЕТЕНА	kg	7.80	1.06
БОЯ АЛКИДНА БЯЛА	kg	4.90	1.06
БОЯ АЛКИДНА ОЦВЕТЕНА	kg	5.10	1.06
БОЯ АЛКИДНА ПОДОВА	kg	5.60	1.06
БОЯ ЕМАЙЛЛАК МЕТАЛ-РЪЖДА	kg	7.80	1.06
БОЯ ЗА ВЛАЖНИ ПОМЕЩЕНИЯ	kg	4.10	1.06
БОЯ ЛАТЕКС АКРИЛАТНА	kg	1.90	1.06
БОЯ МАРКИРОВЪЧНА	kg	5.80	1.06
БОЯ МАРКИРОВЪЧНА - ЖЪЛТА	kg	6.00	1.06

Цените са без печалбата на строителя и без ДДС!

Пояснения

В раздела *"Цени на материали"* в този справочник не е включена цялата номенклатура на строителните материали, която би могла да се появи при работа с разходните норми.

Инвеститорите би трябвало да следят точно с каква боя се работи и на колко ръце се полага боята защото разликите в качеството и цените са големи и не винаги цената съответства на качеството.

В разходните норми за боядисване не са включени всички бои от списъка на материалите. Когато се изработват конкретни анализни цени, е необходимо проверка за употребената боя като качество и цена.

Цени на материали

Наименование на материала	Мярка	Цена, лв. април 2020 г.	Кд
МУФА ЧЕРНА 3/4"	бр.	0,62	1,05
МУФА-РЕДУКТОР 1/2" - 3/8"	бр.	0,85	1,05
МУФА-РЕДУКТОР 3/4" - 1/2"	бр.	1,02	1,05
МУФА-УДЪЛЖИТЕЛ 1/2"	бр.	0,80	1,05
МУШАМА БИТУМНА 1 КГ/М2	m2	2,20	1,08
МУШАМА БИТУМНА 2 КГ/М2	m2	2,35	1,08
МУШАМА БИТУМНА 3 КГ/М2	m2	3,55	1,08
МУШАМА БИТУМНА 3 КГ/М2 С ПОСИПКА	m2	3,95	1,08
МУШАМА БИТУМНА 3,5 КГ/М2	m2	3,75	1,08
МУШАМА БИТУМНА 3,5 КГ/М2 С ПОСИПКА	m2	4,65	1,08
МУШАМА БИТУМНА 4 КГ/М2	m2	4,15	1,08
МУШАМА БИТУМНА 4 КГ/М2 С ПОСИПКА	m2	4,98	1,08
МУШАМА БИТУМНА 4,5 КГ/М2 С ПОСИПКА	m2	5,25	1,08
МУШАМА ПОДПОКРИВНА	m2	1,80	1,08
НАЙЛОН	kg	3,60	1,05
НАКРАЙНИК ЗА ВОДОСТОЧНА ТРЪБА ОТ PVC	бр.	2,95	1,06
НАСТИЛКА ПЛАСТМАСОВА	m2	5,35	1,07
НАСТИЛКА РАЗЛИВНА - СУХА СМЕС	kg	0,40	1,06
НАСТИЛКА САМОРАЗЛИВНА ГОТОВА СМЕС	kg	0,45	1,06
НАСТИЛКА САМОРАЗЛИВНА ЕПОКСИДНА	kg	4,70	1,06
НАСТИЛКА САМОРАЗЛИВНА ПОЛИМЕРНА	kg	0,90	1,06
НАФТА	l	1,45	1,00
НИПЕЛ 3/4"	бр.	0,56	1,05
НИПЕЛ-РЕДУК. ДВОЕН 3/4"-1/2"	бр	0,62	1,05
НИТОВЕ	kg	2,90	1,05
НИТОВЕ АЛУМИНИЕВИ	kg	6,00	1,06
НОМЕРАТОР ЗВЪНЧЕВ - ТАБЛО МОДУЛ БЕЗ БУТОНИ	бр	22,90	1,06
НОМЕРАТОР ЗВЪНЧЕВ - ТАБЛО МОДУЛ С 10 БУТОНА	бр.	38,30	1,06

Цените са без печалбата на строителя и без ДДС!

Пояснения

Поради изключително голямото разнообразие на предлаганите на пазара хидроизолационни мушами, тук се предлагат цени по унифицирани наименования. Умишлено са избегнати търговските марки и наименования. Най-често за материал със сходни качества, но от различни търговски марки, цените са много различни, а понякога и качеството. Внимавайте!!!

Мембрана е все още търговско наименование. В БДС EN е прието старото наименование - ***мушама***.

Подробните характеристики на мушамата се определят от проектанта в проектната спецификация.

Цени на материали

Наименование на материала	Мярка	Цена, лв. април 2020 г.	Кд
ТАПЕТИ ПЛИТЪК РЕЛЕФ	m2	5.30	1,05
ТАПЕТИ ПЛИТЪК РЕЛЕФ РОЛКА	бр.	5.30	1,05
ТЕЛ БОДЛИВА	kg	2,00	1,06
ТЕЛ ЗА ВРЪЗВАНЕ НА АРМИРОВКА	kg	1,80	1,06
ТЕЛ ПОЦИНКОВАНА 3 ММ	kg	1,92	1,06
ТИКСО БОЯДЖИЙСКО 30 ММ	бр.	1,10	1,05
ТИКСО БОЯДЖИЙСКО 50 ММ	бр.	1,70	1,05
ТОАЛЕТНА ЧИНИЯ КЕРАМИЧНА БЯЛА	бр.	48,00	1,08
ТОАЛЕТНА ЧИНИЯ МОНОБЛОК - БЯЛ	бр.	86,00	1,06
ТРАНСПОРТ НА СТРОИТ. МАТЕРИАЛИ	t/km	0,19	1,00
ТРАНСФОРМАТОР ЗВЪНЧЕВ	бр.	8.75	1,05
ТРОЙНИК PVC ЗА КАНАЛИЗАЦИЯ Ф 125/110	бр.	8.50	1,07
ТРОЙНИК PVC ЗА КАНАЛИЗАЦИЯ Ф 200/110	бр.	17.60	1,07
ТРОЙНИК PVC ЗА КАНАЛИЗАЦИЯ Ф 250/160	бр.	38,50	1,07
ТРОЙНИК PVC ЗА КАНАЛИЗАЦИЯ Ф 315/160	бр.	78.40	1,07
ТРОЙНИК ПОЦИНКОВАН 1/2"	бр.	0,98	1,06
ТРОЙНИК ПОЦИНКОВАН 3/4"	бр.	1,16	1,06
ТРОЙНИК ППр Ф 20 ММ	бр.	0,30	1,06
ТРОЙНИК ППр Ф 32 ММ	бр.	0,82	1,06
ТРОЙНИК ППр Ф 63 ММ	бр.	5,48	1,06
ТРЪБА PVC НЕМУФИРАНА Ф 110	m	4.08	1,06
ТРЪБА PVC НЕМУФИРАНА Ф 16	m	0.41	1,06
ТРЪБА PVC НЕМУФИРАНА Ф 20	m	0,77	1,06
ТРЪБА PVC НЕМУФИРАНА Ф 25	m	1,07	1,06
ТРЪБА PVC НЕМУФИРАНА Ф 32	m	1,54	1,06
ТРЪБА PVC НЕМУФИРАНА Ф 40	m	1,90	1,06
ТРЪБА PVC НЕМУФИРАНА Ф 50	m	1,75	1,06
ТРЪБА PVC НЕМУФИРАНА Ф 63	m	2.20	1,06

Цените са без печалбата на строителя и без ДДС!

Пояснения

Техническите ръководители и надзорниците са длъжни да следят и да доказват качеството и съответствието на вложените в строежа строителни материали.

В инвестиционния проект трябва да има техническа спецификация за всеки материал, конструкция или съоръжение, което е предвидено да се вложи в стрсежа.