

РЕПУБЛИКА СЕВЕРНА МАКЕДОНИЈА
ОПШТИНА КОЧАНИ
05-454/4
03.06.2021 год.
КОЧАНИ

Друштво за производство, трговија и услуги
ИСТОК-МЕРМЕР, увоз-извоз ДООЕЛ
Бр. 0302/012-5
03.06.2021 год.
КОЧАНИ

ДОГОВОР

Склучен помеѓу:

1. Општина Кочани, со седиште во Кочани, ул. "Раде Кратовче" бр.1, застапувана од Градоначалникот на општина Кочани, Г-дин Николчо Илијев во својство на одговорно лице на Договорниот орган (во натамошниот текст: **Нарачувач**) и

2. Друштво за производство, трговија и услуги **ИСТОК-МЕРМЕР** увоз-извоз ДООЕЛ с.Долни Подлог Кочани, со седиште на ул. "Илинденска" б.б. с.Долни Подлог Кочани, ДБ: 4013998108453 / ЕМБС: 5208050, жиро с-ка 530150101383841, Охридска Банка АД Скопје, застапувано од Управителот Васил Гошевски (во натамошниот текст: **Изведувач**).

Предмет на договорот

Член 1

Предмет на Договорот за јавната набавка, со кој Изведувачот се обврзува да изведе определени работи во договорен рок, а Нарачувачот се обврзува да му исплати определена цена за тоа, е изведување на работи за:

Реконструкција на парк и тоа:

ДЕЛ1. Реконструкција на парк - Фаза архитектура, фаза водовод и канализација

Предметот на набавка од ст.1 на овој член е детално опишан во Предмерот, составен дел на тендерската документација изработена од Нарачувачот, а по Одлука за јавна набавка 17.02.2021 год., за спроведување на Отворена постапка, со објавување на Оглас бр.02568/2021 на ЕСЈН на 19.02.2021 год., постапка која се спроведува во електронска форма и завршува со е-Аукција на ЕСЈН, како последна фаза за доделување на договорот за конкретната јавна набавка.

Член 2

Работите од чл. 1 на овој Договор треба да се изведат според описите од предмер пресметката, составен дел на овој Договор, согласно Програмата за уредување на градежно земјиште за 2021 година, донесена од Советот на општина Кочани и Предмер пресметката, како и важечките прописи, правила и стандарди за ваков вид на работа.

Член 3

Со овој Договор Нарачувачот и Изведувачот ги регулираат своите права и обврски.

Вредност на договорот

Член 4

Изведувачот, работите наведени во чл. 1 од овој Договор, ќе ги изведе за вкупна цена од **28.071.194,20 денари без пресметан данок на додадена вредност**, согласно резултатите од е-аукцијата одржана на ден 19.04.2021 г.

Данокот на додадена вредност на износот од ст.1 на овој член изнесува **5.052.814,96 денари** или

- **вкупната вредност на Договорот за јавната набавка со вклучен ДДВ од 18 % изнесува: 33.124.009,16 денари.**

Во согласност со Извештајот за текот на е-Аукцијата генериран на ЕСЈН и Известување за избор на најповолна понуда понуда преку ЕСЈН единечните цени за изразување на поделните фази и позиции / за секоја ставка посебно / се намалени за 14,4741% во однос првично понудената цена и истите се составен дел на овој Договор.

Корекција на цените на работите за предметот на договорот за јавна набавка не се дозволени и истите ќе останат фиксни за цело времетраење на реализација на договорот.

Извор на средствата за реализација на договорот и начин на плаќање

Член 5

Средствата за реализација на договорот за јавна набавка кој е предмет на оваа постапка се обезбедени од Буџетот на Општина Кочани за 2021, Програма ФА, ставка 482

Член 6

Плаќањето на работите кои се предмет на овој договор, ќе се врши по ситуации за извршени работи (времени и/или завршна ситуација), што ја доставува Изведувачот со дефинирани и изведени позиции, одложено до 60 /шеесет/ дена, сметано од денот на приемот на истата во архивата на Договорниот орган.

Времената ситуација Изведувачот ја доставува до Нарачувачот во примерен рок по истекот на периодот за кој се однесува, потпишана и заверена од страна на овластен надзорен орган.

Завршната ситуација Изведувачот ја составува и поднесува на исплата до Нарачувачот, врз основа на стварно изведени завршни работи, потпишана и заверена од страна на овластен надзорен орган.

Член 7

Конечната пресметка содржи особено:

- 1) вредноста на изведените работи според договорените цени;
- 2) износ на разликите во цената;
- 3) износ исплатен по основ на ситуации;
- 4) конечен износ што изведувачот треба да го прими или врати по неспорниот дел на пресметката;
- 5) износ на цената што Нарачувачот го задржува за отстранување на недостатоци;
- 6) податокот дали објектот е завршен во договорениот рок, а ако не е, колку изнесува пречекорувањето на рокот;
- 7) податок за тоа кој е догаварач, по кој основ и во кој износ бара наплата на договорната казна и надоместок на штета, како и нивни оспорени и неоспорени износи;
- 8) вкупен износ на цената на изведените работи;
- 9) податоци за другите факти за кои не е постигната согласност на овластените претставници на догаварачите.

Член 8

Ако Нарачувачот без оправдана причина го одбие учеството во конечната пресметка или го одолжува своето учество во изработката на пресметката. Изведувачот може самиот да изврши пресметка и за тоа да го извести Нарачувачот. Тоа право му припаѓа и на Нарачувачот.

Член 9

Секој догаварач ги поднесува трошоците на своето учество во изработката на конечната пресметка.

Разлики во цена

Член 10

Корекција на цените на предметот на договорот за јавна набавка, не се дозволени и истите ќе останат фиксни за целото времетраење на договорот.

Динамика на изведување на работите

Член 11

Изведувачот е должен работите од предметот на договорот за јавната набавка опишани во чл.1 на овој Договор да ги изведе на следниов начин:

- по уредно доставено барање од Нарачувачот за воведување во работа, кое ќе ги содржи сите потребни податоци за несметано изведување на работата, согласно Предмер пресметката, а заради реализација на договорот.

Нарачувачот ќе го воведо Изведувачот во работа во рок од 7 дена дена по склучување на овој договор.

Ако Изведувачот не ги започне работите веднаш по воведувањето во работата, Нарачувачот ќе му остави дополнителен примерен рок од 3 /три/ дена за започнување на работите.

Ако Изведувачот ниту во рокот од ст.3 на овој член, не започне со изведување на работите, Нарачувачот може да го раскине договорот и да бара од Изведувачот надомест на штетата.

Изведувачот е должен да ги изведе работите - предмет на договорот за конкретната јавна набавка, во рок од **6 /шест/ месеци**, сметано од денот на воведувањето во работа од страна на Договорниот орган и констатирано на Записник за воведување во работа, согласно овој Договор и Предмер Пресметката.

Пред отпочнување на градежните активности, Изведувачот е должен да изврши соодветни консултации со претставник од Нарачувачот.

Во текот на изведување на работите, ќе се утврдува квалитетот и квантитетот на истите. Изведувачот е должен при изведување на работите да вградува материјали и опрема што му одговараат на пропишаниот квалитет, согласно техничките прописи.

Член 12

Изведувачот има право да бара продолжување на рокот за изведување на работите во случај во кој поради променети околности или неисполнување на обврските од Нарачувачот бил спречен да ги изведува работите.

Продолжувањето на рокот се определува според траењето на пречката, со тоа што рокот се продолжува и за времето потребно за повторното започнување на работите и за евентуалното поместување на работите во понеповолно годишно време.

Како причини, поради кои, во смисла на ст. 1 од овој член, може да се бара продолжување на роковите, се сметаат особено:

- 1) природни настани (пожар, поплава, земјотрес, исклучително лошо време, невообичаено за годишното време и за местото на кое се изведуваат работите и сл.);
- 2) мерките предвидени со акти на надлежните органи;
- 3) задоцнување на воведувањето на Изведувачот во работата;
- 4) непредвидените работи за кои Изведувачот при склучување на договорот не знаел ниту можел да знае дека мораат да се изведат;

Член 13

Изведувачот е должен барањето за продолжување на рокот да го поднесе до Нарачувачот штом ќе дознае за причината поради која рокот може да се продолжи.

Обврски на Изведувачот

Член 14

Изведувачот е должен работите од чл. 1 на овој Договор да ги изведе на начин и во роковите што се определени со овој Договор, прописите и правилата на струката, а согласно Предмер-пресметката, составен дел на овој Договор.

Член 15

Изведувачот е должен на објектот да води градежен дневник и градежна книга (со пропишана форма) кои ќе бидат потпишани од Надзорот на градба.

Член 16

За изведување на работите, предмет на овој Договор, Изведувачот се обврзува да обезбеди стручни, квалификувани и овластени лица, согласно Законот за градење, подзаконските акти и доставената понуда.

За изведување на работите, предмет на овој Договор, Изведувачот е должен да именува раководен инженер на градилиштето – одговорно лице, како и инженери за одделни видови работи и за тоа писмено да го извести Нарачувачот, на денот на воведувањето во работа.

Член 17

Изведувачот е должен на градилиштето да презема мерки заради обезбедување на сигурноста на објектот и на работите, опремата, уредите и инсталациите, работниците, минувачите, сообраќајот, соседните објекти и околината.

Ако на исто градилиште работи изведуваат повеќе изведувачи, секој Изведувач презема мерки на заштита и ја обезбедува сигурноста на работите што тој ги изведува.

Трошоците за спроведување на мерките од став 1 и 2 на овој член, ги поднесува Изведувачот што ги презема тие мерки.

Член 18

Ако при изведувањето на договорените работи е предвидено Изведувачот да вградува определена опрема и материјали што ги набавува Нарачувачот, Изведувачот е должен материјалите и опремата што ќе ги прими од Нарачувачот да ги складира, чува и одржува до вградувањето.

Трошоците за складирањето, чувањето и одржувањето на примените материјали и опрема ги поднесува Изведувачот.

Трошоците од став 1 на овој член, ги поднесува Нарачувачот ако материјалите и опремата му ги предал на Изведувачот пред рокот определен со договорената динамика на работите.

Член 19

По завршените работи, односно, по раскинувањето на договорот, Изведувачот е должен од градилиштето да ги повлече своите работници, да ги отстрани преостанатите материјали, опрема и средства за работа, како и привремените објекти што ги изградил и да го исчисти објектот и градилиштето.

Трошоците настанати во врска со работите од ст. 1 на овој член, извршени по завршетокот на договорените работи, ги поднесува Изведувачот.

Трошоците настанати во врска со работите од ст. 1 на овој член, извршени во случај на раскинување на Договорот, ги поднесува договорната страна што е одговорна за раскинување на Договорот.

Обврски на Нарачувачот

Член 20

Нарачувачот е должен да ги отстрани сите постоечки проблеми во предвидениот рок до воведување на Изведувачот во работа со што би се овозможило несметано изведување на работите.

Член 21

Нарачувачот е должен, по стапување на сила на Договорот, да го воведо Изведувачот во работа.

Воведувањето на Изведувачот во работа опфаќа, особено:

1) предавање на градилиштето, под кое, зависно од предметот на Договорот, се подразбира обезбедување на Изведувачот право на пристап на градилиштето;

За воведувањето на Изведувачот во работа се составува посебен Записник и тоа се констатира во градежниот дневник.

Член 22

Нарачувачот е должен пред започнување на работите да именува свој Надзор на градба, односно, надзорен инженер, и со писмо да го извести Изведувачот за тоа.

Член 23

Нарачувачот е должен, на писмено барање на Изведувачот, да обезбеди технички прием на изведените работи.

Во случај Нарачувачот да пушти во употреба некои делови од изведените работи или вкупно изведените работи, пред да биде извршен технички прием, ќе се смета дека изведените работи се примени од страна на Нарачувачот.

Од денот кога ќе започнат да се користат изведените работи од страна на Нарачувачот престануваат сите обврски на Изведувачот во поглед на чување на извршените работи, а гарантниот рок почнува да се смета од денот кога е започнато ваквото користење.

Услови за квантитативна и квалитативна контрола

Член 24

Изведувачот е должен, согласно правилата на струката, да ја испита правилноста на Изведувањето на работите и да го предупреди Нарачувачот за грешките што ќе ги забележи.

Член 25

Во текот на изведување на работите, ќе се утврдува квалитетот и квантитетот на истите.

Изведувачот е должен во објектите да вградува материјали и опрема што му одговараат на пропишаниот квалитет, согласно техничките прописи.

Член 26

Изведувачот е должен да го предупреди Нарачувачот за воочените или утврдените недостатоци на материјалите и опремата што се предвидени во Предмер пресметката, како и материјалите и опремата што ги набавил или избрал Нарачувачот.

Материјалите и опремата од ст. 1 на овој член, Изведувачот може да ги вградува само ако Нарачувачот, (откако Изведувачот го предупредил за недостатоците), бара да се вградат и ако вградувањето на тие материјали и опрема не ја загрозува стабилноста на објектот, животите на луѓето, соседните објекти, сообраќајот и околината.

Член 27

Изведувачот е одговорен за употреба на материјалите и опремата што не му одговараат на договорениот или пропишаниот квалитет.

Член 28

Изведувачот е должен да даде докази за квалитетот на употребените материјали и опрема и на изведените работи и да му овозможи контрола на Нарачувачот.

Конечната оценка на квалитетот на изведените работи и на употребените материјали и опрема се врши при примопредавањето на изведените работи.

Ако контролата на Нарачувачот бара откривање на одделни работи или просечување отвори, Изведувачот е должен да го овозможи тоа.

Трошоците на контролата ги поднесува Нарачувачот.

Трошоците на контролата го опфаќаат и откривањето на работите, просечувањето на отвори и поправки, односно, враќање на работите во состојба која се наоѓале пред извршената контрола.

По исклучок од ст. 4 на овој член, трошоците на контролата ги поднесува Изведувачот ако не му е овозможи на Нарачувачот на време да ја изврши контролата на изведените работи и на употребените материјали и опрема, па поради тоа при подоцнежната контрола настанале трошоци што инаку би ги немало.

Член 29

Сите наоди на контролата на Изведувачот и на контролата на Нарачувачот се запишуваат во градежниот дневник.

Во случај на несогласност на наодите на контролата на Изведувачот и на контролата на Нарачувачот, ќе се изврши заедничка дополнителна контрола. Трошоците на заедничката дополнителна контрола паѓаат на товар на договорот чиј наод не е потврден.

Член 30

Ако Изведувачот во текот на изведувањето на работите не постапи по основаното барање на Нарачувачот и не ги отстрани недостатоците на изведените работи, Нарачувачот може да го раскине договорот и да бара од Изведувачот надомест на штета што настанала поради некавалитетно изведените работи и поради раскинувањето на договорот.

Ако Изведувачот не ги отстрани во примерениот рок (во зависност од големината) недостатоците што се утврдени при техничкиот преглед и примопредавањето на изведените работи, Нарачувачот може, врз товар на Изведувачот отстранувањето на недостатоците да му го отстапи на трето лице. При тоа Нарачувачот е должен да постапува како добар стопанственик.

Надзор на изведување на работите

Член 31

Нарачувачот има право да врши надзор на изградба над работите на Изведувачот заради проверување и обезбедување на нивно уредно изведување, особено во поглед на видот, количеството и квалитетот на работите, на материјалните и опремата и на предвидените рокови.

Заради вршење на надзор на изградба Нарачувачот има право на пристап на градилиштето, во работилниците, погоните и местата за складирање на материјалите.

Надзорот над градба, го врши надзорниот инженер што ќе го определи Нарачувачот.

За надзорниот инженер што е определен да врши надзор на изградба и за неговите овластувања Нарачувачот го известува Изведувачот.

Изведувачот е должен да му овозможи на Нарачувачот вршење на надзор на изградба.

Член 32

Забелешките во поглед на начинот на изведувањето на работите, на употребениот материјал или на текот на изведувањето на работите Нарачувачот е должен без одлагање да му ги соопшти на Изведувачот.

Сите забелешки и наоди од Нарачувачот се соопштуваат во писмена форма и се запишуваат во градежниот дневник.

Член 33

Изведувачот е должен да постапи по сите основни барања од Нарачувачот поднесени во врска со вршењето на стручниот надзор.

Начин на примопредавање на изведените работи

Член 34

Веднаш по завршувањето на одредени изведени активности Изведувачот го известува Нарачувачот во писмена форма дека работите се завршени.

Член 35

Нарачувачот и Изведувачот се должни без одлагање да пристапат кон примопредавање на работите.

Ако Нарачувачот започнал да го користи изведени работи пред примопредавањето, се смета дека примопредавањето е извршено со денот на почетокот на користењето.

Член 36

За примопредавањето се составува Записник кој ги содржи особено следните податоци:

- 1) дали работите се изведени според договорот, прописите и правилата на структурата;
- 2) дали квалитетот на изведените работи му одговара на договорениот квалитет, односно, кои работи Изведувачот треба на свој трошок да ги доработи, поправи или повторно да ги изведе и во кој рок тоа треба да го стори;
- 3) за кои прашања од техничка природа не е постигната согласност помеѓу овластените претставници на договорачите;
- 4) датумот на завршувањето на работите и датум на извршеното примопредавање.

Член 37

Записникот за примопредавање може да го состави и само еден договорач без учество на другиот ако другиот договорач неоправдано го одбие учеството во примопредавањето или неоправдано не се одзове на поканата да учествува во примопредавањето. Таквиот Записник се доставува до другиот договорач. Со денот на доставувањето на Записникот настануваат последиците во врска со примопредавањето.

Член 38

Ако во Записникот за примопредавањето обострано се констатира дека Изведувачот треба на свој трошок да доработи, поправи или повторно да изведе одделни работи, Изведувачот е должен веднаш да пристапи кон изведување на тие работи.

Ако Изведувачот не ги изведе работите од ст. 1 на овој член во примерениот рок, Нарачувачот може да ангажира друго лице да ги изведе врз товар на Изведувачот.

Услови за извршување на дополнителни недоговорени работи

Член 39

Изведувачот е должен да ги изведе договорените работи на начин и во роковите определени со овој Договор.

Како договорени работи во смисла на ст. 1 на овој член се сметаат и вишоците на работите.

Член 40

Изведувачот е должен по писмен налог од Нарачувачот да ги изведе непредвидените работи.

Член 41

Нарачувачот е должен изведувањето на непредвидените работите да му ги отстапи на Изведувачот, а на трето лице може да му ги отстапи ако Изведувачот одбие да ги изведе воопшто или навремено.

Член 42

Нарачувачот е должен изведувањето на дополнителните работи пред отстапувањето на трето лице да му го понуди на Изведувачот.

Изведувачот може изведувањето на дополнителните работи да го прифати или одбие.

Гарантен период на изведените работи/одговорност за недостатоци

Член 43

Нарачателот е должен во рок од **12 /дванаесет/ месеци**, од денот на примопредавањето на изведените работи или на дел од изведените работи, а ако користењето на изведените работи или на дел од истите започнало пред примопредавањето - од почетокот на користењето, без надоместок да ги отстранува сите недостатоци кои произлегуваат од нестручно и неквалитетно изведување на работите.

За квалитетот и гаранцијата на материјалите што се вградуваат, во поглед на содржината и рокот, важи гаранцијата од производителот, со тоа што Изведувачот е должен сета документација за квалитетот и гаранциите на производителот на материјалите, заедно со упатствата за употреба, да ги прибави и да му ги предаде на Нарачателот.

Гаранција за квалитетно извршување на Договорот

Член 44

Согласно Известување од Нарачувачот бр.05-454/2 од 11.05.2021 год., Изведувачот во благовремен рок достави банкарска гаранција за квалитетно извршување на Договорот бр.401/2021 во еден оригинален примерок издадена од Охридска Банка Македонија АД Скопје, со важност од 19.05.2021 год. до 31.12.2021 год. на износ од 3.312.401,00 ден., со која се обврзува дека навремено, квалитетно и според условите од договорот ќе ги изврши работите кои се предмет на овој договор.

Гаранцијата за квалитетно извршување на договорот ќе биде наплатена доколку носителот на набавката не исполни некоја од обврските од договорот за јавна набавка во рокот на стасаноста, за што писмено ќе го извести носителот на набавката. За наплатата на банкарската гаранција за квалитетно извршување на договорот Носителот на набавката може да покрене спор пред надлежниот суд.

Доколку договорот за јавна набавка е целосно реализиран согласно договореното, банкарската гаранција за квалитетно извршување на договорот договорниот орган му ја враќа на Носителот на набавката во рок од 14 дена од целосното реализирање на договорот.

Гаранцијата за квалитетно извршување на договорот договорниот орган му ја враќа на Носителот на набавката по пошта, лично во седиштето на економскиот оператор или лично во седиштето на Договорниот орган.

Времетраење на важност на договорот

Член 45

Времетраење на важноста на овој Договор претставува времето кога ќе бидат исполнети обврските кои што со овој Договор ги имаат превземено договорните страни, но не повеќе од **6 /шест/ месеци**, сметано од денот на воведувањето во работа од страна на Нарачателот и констатирано на Записник за воведување во работа.

Применлив закон

Член 46

Врз сите евентуални спорови кои би произлегле од овој Договор, ќе се применуваат важечките прописи на Република Македонија.

Виша сила

Член 47

Ниту една од договорните страни нема да биде одговорна за неисполнување на овој Договор до кое би дошло заради Виша сила. Ако една од договорните страни е спречена заради Виша сила должна е во рок од 24 часа писмено да ја извести другата страна, со наведување на причините за Вишата сила и по можност обезбедување на соодветен доказ.

По отстранување на Вишата сила, Договорот може да се реализира по потреба со заеднички прифатено дополнување или да се раскине договорно.

Услови за прекинување или раскинување на договорот

Член 48

Кога една од договорните страни не ќе ја исполни својата обврска, другата договорна страна, може да бара исполнување на обврските или да го раскине договорот, а во секој случај има право на надомест на штета.

Кога една од договорните страни не ќе ја исполни својата обврска во определениот рок, другата договорна страна, мора да му остави примерен дополнителен рок за исполнување на обврската.

Ако договорната страна која не ја исполнила својата обврска во определениот рок, не ја исполни обврската ни во дополнителниот рок, другата договорна страна може да го раскине договорот.

Една од договорните страни може да го раскине договорот и без да и остави на другата договорна страна, дополнителен рок за исполнување, ако од нејзиното однесување произлегува дека таа нема да ја изврши својата обврска ниту во дополнителниот рок.

Кога пред истекот на рокот за исполнување на обврската е очигледно дека едната договорна страна нема да ја исполни својата обврска од договорот, другата страна може да го раскине договорот и да бара надомест на штета.

Договорната страна која поради неисполнување на договорните обврски го раскинува договорот, должна е тоа да и го соопшти на другата договорна страна без одлагање.

Договорот не може да се раскине поради не исполнување на незначителен дел од обврската.

Со раскинувањето на договорот двете договорни страни се ослободени од своите обврски, освен од обврската за надомест на евентуална штета.

Ако по склучувањето на договорот настапат околности што го отежнуваат исполнувањето на обврската на едната договорна страна или ако поради нив не може да се оствари целта на договорот, во таа мера што е очигледно дека договорот повеќе не им одговара на очекувањата на договорните страни и дека според општото мислење би било неспроведливо, да се одржи во сила таков каков што е, страната на која и е отежнато исполнувањето на обврската, односно страната која што поради променетите околности не може да ја оствари целта на договорот може да бара договорот да се раскине.

Раскинување на договор не може да се бара ако страната што се повикува на променетите околности била должна во време на склучувањето на договорот да ги земе предвид тие околности или можела да ги избегне или да ги совлада.

Страната која бара раскинување на договорот не може да се повикува на променетите околности што настапиле по истекот на рокот определен за исполнување на нејзината обврска.

Договорот нема да се раскине ако другата страна понуди или се согласи соодветните услови од договорот да се изменат справедливо.

Ако изрече раскинување на договорот судот, на барање од другата страна, ќе ја обврзе страната што го барала да и надомести на другата страна справедлив дел од штетата што ја трпи поради тоа.

Страната што е овластена да бара поради променетите околности раскинување на договорот е должна за својата намера да бара раскинување на договорот, да ја извести другата страна штом дознала дека настапиле такви околности, а ако тоа не го сторила одговара за штетата што другата страна ја претрпела поради тоа што барањето благовремено не и било соопштено на време.

Решавање на спорови

Член 49

Сите евентуални спорови и недоразбирања кои би произлегле од овој Договор, договорните страни ќе ги решаваат во духот на добрите деловни обичаи со меѓусебно договарање. Доколку тоа не даде резултат во рок од 10 (десет) дена, спорот ќе се решава пред стварно и месно надлежен суд.

Завршни и општи одредби

Член 50

Договорните страни можат да ги дополнат и/или изменат одредбите од овој договор само спогодбено.

Договорната страна која бара измена и/или дополнување е должна своето барање до другата страна да го достави во писмена форма.

Одредбите од овој договор можат да се изменат и/или дополнат со склучување на Договорот за изменување и дополнување на основниот Договор.

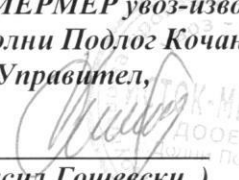
Дополнувањата и измените на овој договор се важечки ако се направени во писмена форма, ако се потпишани од двете договорни страни и ако се во согласност со Законот за јавните набавки и другите важечки прописи во РМ.

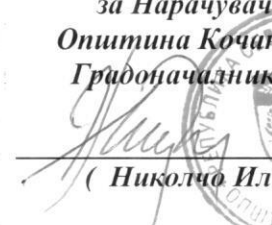
Член 51

Ниту една договорна страна нема право своите обврски да ги пренесе на трета страна, без взаемна писмена согласност.

Член 52

Овој Договор е составен во 6 (шест) еднакви примероци, од кои 4 (четири) примероци за Нарачувачот и 2 (два) примероци за Изведувачот, а стапува на сила на денот на склучувањето.

за Изведувачот,
ИСТОК-МЕРМЕР увоз-извоз ДООЕЛ
с.Долни Подлог Кочани
Управител,

(**Васил Гошевски**)

за Нарачувачот,
Општина Кочани
Градоначалник,

(**Николчо Илијев**)

Составен дел на овој Договор е :

- предмер-пресметка со намалени единечни цени за 14,4741% согласно Извештај од е-аукција

Изработил: Соработник за поддршка и прибирање на документација за водење на постапки за јавни набавки-Далиборка Стојанова
Контролирал: Помошник раководител на Сектор за располагање и уредување на градежно земјиште -Влатко Димитров



ПРЕДМЕР ПРЕСМЕТКА

ДЕЛ1. Реконструкција на парк - Фаза архитектура, фаза водовод и канализација

ОСНОВЕН ПРОЕКТ за реконструкција на градски парк во централното градско подрачје на КП 13264 КО Кочани, простор пред и околу центарот за култура „Бели мугри“ Општина Кочани					
1. ФАЗА АРХИТЕКТУРА					
Бр	ОПИС НА ПРЕДМЕТОТ	Мера	Количина	Ед. цена	Вкупно
ОПШТИ НАПОМЕНИ					
Сите работи предвидени со проектот, описи и количини дадени во предмерот, треба да се извршат во согласност со важечките технички нормативи и правила на занаетот, со употреба на квалитетен градежен материјал и со приложување на сертификати за истите. За соодветноста на материјалите предвидени според спецификациите на целокупната опрема, материјал и работна рака, составен дел на Основниот проект, Изведувачот доставува мостри, каталози и сертификати до Инвеститорот и Надзорот. Мострите од сите елементи, како и сертификатите и каталозите, остануваат како потврда за соодветноста со проектната документација. Изведувачот е должен да ја проучи проектната документација, описите и предмерот, да ги лоцира позициите за изработка или монтажа и соодветно на тоа да ја формулира цената. Во случај некои позиции не се јасни како материјали или технологија на вградување, задолжително да се обрати до проектантите преку инвеститорот за појаснување на истите. Доколку писмено не се обрати во текот на тендерската постапка се подразбира дека нема нејасни и некомплетни позиции. Сите позиции да се понудаат комплетно со набавка, превоз и вградување, и/или носење до депонија и депонирање. Целата понуда да се даде комплет со сите предработи, како и повторно уредување на околниот простор. Изведувачот има обврска за сите позиции и за сите елементи од позициите да си изработи работилнички детали кои ги доставува до надзорот и инвеститорот. Сите мерки за сите елементи од позиции кои ќе се работат да се земат на лице место и истите ќе бидат меродавни за изведба. Изведувачот има обврска пред понудување на цена за изведба на подготвителни работи да ја посети локацијата и согласно фактичката состојба да ја формира цената. Доколку во Предмер-пресметката има ознаки или повикување на одреден тип/производител на материјалот или опремата, истото е во функција на појаснување, а не на ограничување. Секој понудувач е слободен да понуди еквивалент на бараното, а докажувањето на еквивалентноста е негова обврска. Во својата понуда Изведувачот треба да ги наведе типовите на системите и производите кои ги нуди, производителот и земја на потекло. Понудените системи и производи треба да бидат поткрепени со атести и сертификати. Вградувањето на несоодветен материјал на објектот, е основ за негативен извештај на од надзорот. Во единечните цени да биде опфатено транспорт на материјали и опрема, употреба на скеле и сите потребни активности за изработка на понудените позиции. Изведувачот има обврска да изработи Проект за подготвителни работи и Проект за одржување и опремување, според Законот за градење.					
1. ОПШТИ НАПОМЕНИ					
Обврска на изведувачот е: Пред да се отпочне изградбата на објектот, да се изврши оградување на градилиштето и да се постават сите потребни информативни табли за: инвеститор, изведувач, за предупредување, забрани и др. согласно позитивните законски прописи. Исполчувањето и обележувањето на објектот да се изврши согласно Законот за градење и да се изврши пренесување на тригонометриските точки од план на терен. Да се постават сите временни објекти (магацини за материјали и опрема, санитарии, канцеларии за изведувачот, Надзорот на изградбата и просторија за контрола на вградениот бетон – чување на бетонски коцки и др.) и временни приклучоци за снабдување на градилиштето со енергија и вода. Да се дефинира начинот на одведувањето на отпадните и загадени води. Да се обезбеди простор за депонирање на дел од ископот кој ќе се користи при изградбата на објектот, како и да се обезбеди контролиран влез и излез од и до градилиштето.					

2.АМФИТЕАТРАЛНИ СКАЛИ

2. ПОДГОТВИТЕЛНИ РАБОТИ

2,1	Оградување на градилиште со монтажна и демонтажа ограда од челични столбови и ПЕ мрежа со висина од 2m, со оформување на еден заштитен влез 5*2+23	m ¹	33	171,05	5.644,71
2.2.	Отстранување на постоечки паверни елементи заедно со подлога заедно со утовар и пренос на шутот до депонија одредена од надлежен орган. 5*24	m ²	120	427,63	51.315,54
2.4.	Кршење на дел на променадата на делот каде што се новопроектираните амфитеатрални скали, заедно со сегашната конзолна армирано бетонска платформа како дел променадата каде што ќе се поставува а.б.амфитетар, заедно со собирање и и пренос на градежниот отпад до депонија одредена од надлежен орган 5*24*0.4	m ³	48	1.282,89	61.578,65
				ВКУПНО 2:	118.538,90

3. ЗЕМЈЕНИ РАБОТИ

	Во наведените предмери за Земјани работи не е даден коефициентот за растреситост на земјата. Согласно важечките Прописи, Стандарди и Градежни Норми, Понудувачот на работите треба во единечната цена на секоја позиција да го изрчуна и зголемувањето на количината за потребниот коефициент, дозволеният растур на материјалот, потребната работна рака, употребата и амортизацијата на потребната механизација и алат.				
3,1	Машински ископ на земја за темели и темелна плоча на локација кај што ќе се постават амфитеатралните скали 5*24*1.2	m ³	144	342,10	49.262,92
3.2.	Набавка, транспорт, насипување и набивање до потребна збиеност, во слој од 30cm на кршен камен d=1-40mm, како подлога за темели и темелна плоча.	m ³	36	1.154,60	41.565,59
3.3.	Насипување и набивање на ископана земја околу темели и темелна плоча	m ³	65	213,81	13.897,96
3.4	Утовар, одвод до депонија и истовар на вишок земја до времена депонија на градилиште	m ³	79	470,39	37.161,00
				ВКУПНО 3:	141.887,47

4. БЕТОНСКИ РАБОТИ

	Сите бетонски и армирано бетонски работи да се изведат во склад со Градежните норми со вклучена набавка и вградување на бетонот со потребна оплата и подупирање, дозволения растур на материјалите, потребната работна рака, употребата и амортизацијата на потребната механизација и алат. * Да се изработи потребен број на коцки, од секое бетонирање, во се според ПБ. * Во цените на позициите да биде вклучено чистење и одвоз на градежен шут од просториите, како и амортизација на алатот и основните средства, како и се друго што ја формира финалната цена на секоја поединечна позиција. Пред бетонирањето да се остават сите потребни отвори за инсталации према проектите за фазите. Сите бетони кои се во непосреден допир со земја да се изведат со додатоци во бетонот за водонепропусност, во размер пропишан од Производителот.				
4,1	Набавка и транспорт на материјал и бетонирање на армирано бетонски темел со двострана оплата на полнетица со МБ30, заедно со арматура и со вибрирање на бетонот, со адитив на водонепропусност. 1.20*0.5*22.8	m³	14	7.697,33	107.762,63
4,2	Набавка и транспорт на материјал и бетонирање на аб.сид во двострана оплата со МБ30, d =30 sm, со адитив на водонепропусност, заедно со арматура. 2.85*0.3*22.8	m³	19	10.263,11	194.999,05
4,3	Набавка и транспорт на материјал и бетонирање на аб конзолни коленести скали заедно со аб плоча 22.8*5.3	m²	121	1.710,52	206.972,68
4,4	Набавка, транспорт на материјал, изработка и вградување на израмнителна полусува бетонска подлога 5-8sm, врз постојни партерни плочки, како подлога за поставување на гранитни антиклизни плочки 2.9*22.8	m²	66	470,39	31.045,90
				ВКУПНО 4:	540.780,27
5. АРМИРАЧКИ РАБОТИ					
	Сите Армирачки работи да се изведат во склад со Прописите и Градежните норми со вклучена набавка, транспорт, исправање, сечење, виткање, и вградување на арматурно железо, а во цената да се обрачунаат и дозволения растур на материјалите, потребната работна рака, употребата и амортизацијата на потребната механизација и алат. Сите арматурни железа да се изведат според арматурните детали од Проектот за конструкции, а вкупните количините кои се дадени во овој Предмер се земени од вкупната рекапитулација во истиот проект.				
5,1	Набавка, транспорт, изработка и вградување на арматуран челик, ф 8, ф 12 и ф 14 според статичка пресметка	kg	5.500	51,32	282.235,47

5,1	Набавка, транспорт, изработка и вградување на мрежеста арматура Q188 според статичка пресметка	kg	320	55,59	17.789,39
				ВКУПНО 5:	300.024,86
6. МЕТАЛНИ КОНСТРУКЦИИ/БРАВАРСКИ РАБОТИ					
	Сите метални конструкции да се изведат во склад со Прописите и Градежните норми со вклучена набавка, транспорт, сечење и вградување на метални конструкции, а во цената да се обрачунаат и дозволените растур на материјалите, потребната работна рака, употребата и амортизацијата на потребната механизација и алат, како и употреба на потребно скеле.				
6,1	Набавка на материјали, изработка, транспорт и монтажа на надворешна ограда прицврстена за армирано бетонска плоча, изработени од ладно валани челични профили (НОР). Прицврстувањето на армирано бетонската рампа е со соодветни шрафови и анкер плочи. Ракохватите се изработени од НОР челични цевки, ф40mm. Со завршна обработка од два слоја заштитен миниум и два слоја во боја според избор на проектант и инвеститор. (2% за отпад, материјал за заварување) $(2.1+22.8+2.1)*1.02$	m`	28	2.993,41	83.815,38
6,2	Набавка на материјали, изработка, транспорт на челична потконструкција НОР 40.30.3 на која ќе се постават дрвените седалки. Прицврстувањето на конструкцијата врз армирано бетонска коленистата плоча е со флаш 180.13.3 и соодветни шрафови, со завршна обработка од два слоја заштитен миниум и два слоја во боја според избор на проектант и инвеститор. (2% за отпад, материјал за заварување) $19.20*4+(21*0.33)*2$	m`	91	2.138,15	194.571,42
				ВКУПНО 6:	278.386,80
7. ПАРТЕРНИ РАБОТИ					
7,1	Демонтажа и повторна монтажа на паверни елементи - плочки, како подлога за поставување на новите гранитни антиклизни плочи $2.9*22.8$	m ²	70	470,39	32.927,47
7,2	Набавка, транспорт и поставување на подни гранитни антиклизни плочки на новопроектираните скали и газишта, со лепење со специјален водоотпорен лепак за камени плочи за надворешни услови. Газиштата на скалите да се обработат со оборена ивица и со канелури против лизгање. $(1.8*2.10)*2+0.75*19.20+0.45*19.20$	m ²	31	4.139,45	128.323,06

7,3	Набавка на материјал, кроење, транспорт, изработка и поплочување на шеталиште со палени антиклизни гранитни плочки - светло сив гранит 30x60, дебелина d=3sm поставени врз подлога од полусув цементен малтер со потребни нагиби 2.9*22.8 -класа А1 -специфична тежина 2600-2700kg/m³ -јакост на притисок 150/160 МПа -апсорпција на вода 0.3/0.4% -јакост на свиткување 15/16 МПа	m²	70	2.993,41	209.538,46
				ВКУПНО 7:	370.788,99

8. РАЗНИ РАБОТИ

8,1	Набавка, транспорт, изработка и монтажа на обликувани седалки од обликувани дрвени талпи (парена бука)46/12/4 sm, заштитени прво со заштитни материјали кои ги запазуваат Европските еколошки стандарди, па потоа ќе се премачка со прајмер за дрво, на база на фирнајс, за на крај да се исфарба со боја за дрво на водена база, во тон според избор на инвеститорот. Сите премази да бидат лазурни, за да се запази природната структура на дрвото. 19.20*2	m²	38	2.480,25	94.249,54
				ВКУПНО 8:	94.249,54

3. САНИТАРЕН ЈАЗОЛ

2. ПОДГОТВИТЕЛНИ РАБОТИ

2,1	Оградување на градилиште со монтажна ограда од челични столбови и ПЕ мрежа со висина од 2m, со оформување на еден заштитен влез 7.7*3	m²	23	256,58	5.901,29
2,2	Расчистување и отстранување на постоечки грмушки, ниско зеленило и ситни растенија и отпад од локацијата каде ќе се постават објектите.	m²	40	299,34	11.973,63
				ВКУПНО 2:	17.874,91

3. ЗЕМЈЕНИ РАБОТИ

3,1	Во наведените предмери за Земјани работи не е даден коефициентот за растреситост на земјата. Согласно важечките Прописи, Стандарди и Градежни Норми, Понудувачот на работите треба во единечната цена на секоја позиција да го израчуна и зголемувањето на количината за потребниот коефициент, дозволеният растур на материјалот, потребната работна рака, употребата и амортизацијата на потребната механизација и алат.	m³	5	171,05	855,26
-----	--	----	---	--------	--------

3,2	Машински ископ на земја за тракасти темели и плоча за санитарен јазол 3.1*6.2*0.8	m³	15	213,81	3.207,22
3,3	Насипување и набивање до потребна збиеност на земја 20sm, претходно ископана под тракасти темели и плочи 2.4*5.6*0.2	m³	3	213,81	641,44
3,2	Набавка, транспорт, насипување и набивање до потребна збиеност на чакал во слој од 30sm под темелни траки и темелна плоча 5.8*2.6*0.3	m³	5	1.154,60	5.773,00
3,4	Утовар, одвод до депонија и истовар на вишок земја до времена депонија на градилиште	m³	15	470,39	7.055,89
				ВКУПНО 3:	17.532,81

4. БЕТОНСКИ РАБОТИ

	Сите бетонски и армирано бетонски работи да се изведат во склад со Градежните норми со вклучена набавка и вградување на бетонот со потребна оплата и подупирање, дозволеният растур на материјалите, потребната работна рака, употребата и амортизацијата на потребната механизација и алат. * Да се изработи потребен број на коцки, од секое бетонирање, во се според ПБ. * Во цените на позициите да биде вклучено чистење и одвоз на градежен шут од просториите, како и амортизација на алатот и основните средства, како и се друго што ја формира финалната цена на секоја поединечна позиција. Пред бетонирањето да се остават сите потребни отвори за инсталации према проектите за фазите. Сите бетони кои се во непосреден допир со земја да се изведат со додатоци во бетонот за водонепропусност, во размер пропишан од Производителот.				
4,1	Набавка и транспорт на материјал и бетонирање на подлога од мршав бетон, d=5cm како подлога за аб темелна трака и 5.6*2.4	m²	13	222,37	2.890,78
4,2	Набавка и транспорт на материјал и бетонирање на армирано бетонски траки со МБ30, со вибрирање на бетонот, со шаловање (5*0.8*0.2)*2+(2.2*0.8*0.2)*2	m³	2	5.131,55	10.263,11
4,2	Набавка и транспорт на материјал и бетонирање на армирано бетонска плоча со МБ30, со вибрирање на бетонот, со шаловање d=12 cm 5.4*2.2	m²	12	1.496,70	17.960,44
4,3	Набавка и транспорт на материјал и изведба на цементна кошулка d=5 cm 2.2*5.4	m²	12	359,21	4.310,51
				ВКУПНО 4:	35.424,83

5. АРМИРАЧКИ РАБОТИ

	Сите Армирачки работи да се изведат во склад со Прописите и Градежните норми со вклучена набавка, транспорт, исправање, сечење, виткање, и вградување на арматурно железо, а во цената да се обрачунаат и дозволените растур на материјалите, потребната работна рака, употребата и амортизацијата на потребната механизација и алат. Сите арматурни железа да се изведат според арматурните детали од Проектот за конструкции, а вкупните количините кои се дадени во овој Предмер се земени од вкупната рекапитулација во истиот проект.				
5,1	Набавка, транспорт, изработка и вградување на арматурен челик, ф 8 во тракаст темел и во аб темелна плоча	kg	135	51,32	6.927,60
5,1	Набавка, транспорт, изработка и вградување на мрежеста арматура Q188 според статичка пресметка	kg	40	55,59	2.223,67
				ВКУПНО 5:	9.151,27

6. МЕТАЛНИ КОНСТРУКЦИИ/БРАВАРСКИ РАБОТИ

	Сите метални конструкции да се изведат во склад со Прописите и Градежните норми со вклучена набавка, транспорт, сечење и вградување на метални конструкции, а во цената да се обрачунаат и дозволените растур на материјалите, потребната работна рака, употребата и амортизацијата на потребната механизација и алат, како и употреба на потребно скеле.				
6,1	Набавка на материјали, изработка, транспорт и монтажа на носечка челична конструкција НОР 100.100.4, со завршна обработка од два слоја заштитен минимум и два слоја во боја според избор на проектант и инвеститор. (2% за отпад. материјал за заварување)	kg	395	76,97	30.404,46
6,2	Набавка на материјали, изработка, транспорт и монтажа на секундарна челична конструкција НОР 80.80.3, со завршна обработка од два слоја заштитен минимум и два слоја во боја според избор на проектант и инвеститор. (2% за отпад. материјал за заварување)	kg	210	76,97	16.164,40
6,3	Набавка на материјали, изработка, транспорт и монтажа на секундарна челична конструкција НОР 100.50.3, со завршна обработка од два слоја заштитен минимум и два слоја во боја според избор на проектант и инвеститор. (2% за отпад. материјал за заварување)	kg	30	76,97	2.309,20
6,4	Набавка на материјали, изработка, транспорт и монтажа на сите потребни пластифицирани поцинковани лимови, d-0,55 мм заедно со завртки и/или друг споен материјал	kg	690	59,87	41.309,01
				ВКУПНО 6:	90.187,06

7. ИЗОЛАТЕРСКИ РАБОТИ

7,1	Изработка на вертикална хидроизолација околу објектот, до ката на терен, со премази од примарен слој прајмер, еластомерна битуменска хидроизолациона лента, завршен заштитен слој или ПЕ фолија. Вкупната дебелина на сите три слоја изнесува околу 1,5-2,0 mm (0.8*2.2)*2+(0.8*5.4)*2	m ²	12	410,52	4.926,29
-----	---	----------------	----	--------	----------

7,1	Набавка, транспорт и изведување на хоризонтална хидроизолација во санитарии со премази од двокомпонентен хидроизолационен материјал на цементна база, нанесен во три слоја на цементната кошулка во пад, со вертикално подигање кон сидовите до висина од 50sm. На спојот помеѓу сидовите и подовите да се постави безалкална мрежичка на свеж слој од хидроизолациониот материјал, со што ќе се подобри еластичноста и механичката отпорност на хидроизолацијата. Завршно на последниот свеж акрилен слој се посипува кварцно полнило (кварцен песок) во три слоја. Вкупната дебелина на сите три слоја изнесува околу 1,5-2,0mm 2.2*5.4	m ²	12	564,47	6.773,65
				ВКУПНО 7:	11.699,94
8. ПОДОПОЛАГАЧКИ РАБОТИ					
8,1	Набавка, транспорт и лепење на антиклизни керамички плочки d=1sm, со отворена fuga d=3mm, заедно со исполна на фуги со маса за фугирање 2.2*5.4	m ²	12	1.282,89	15.394,66
				ВКУПНО 8:	15.394,66
9. МОНТАЖЕРСКИ РАБОТИ					
9,1	Набавка, транспорт и монтажа на композитен фасаден префабрикуван панел, составен од реброван поцинкован пластифициран лим, d=0,65mm со жлебови 50 mm, длабочина 1,5 mm, на 50 mm растојание, од горна и долна страна и исполна од полиуретанска смола со авто - гаснење, d=5sm, поставен на челична потконструкција. 5.6*2.7+2.8*2.4+2.7*4.3+2.5*2.4	m ²	39	1.026,31	40.026,12
9,2	Набавка, транспорт и монтажа на композитен кровен префабрикуван панел, составен од реброван поцинкован пластифициран лим, d = 0,65 mm од горна страна и жлебан поцинкован пластифициран лим, d=0,65 mm од долна страна, со исполна од само-гасива полиуретанска пена, d = 5 sm, врз потконструкција од рог рожници. Надворешниот лим на панелот е трапезоиден со пет трапезоиди 40mm високи, кои се повторуваат на хоризонтално растојание од 250 mm. Долниот лим е со жлебови 50 mm, длабочина 1,5 mm, на 50 mm растојание, хоризонтална проекција 5.5*2.4	m ²	13	1.539,47	20.013,06
9,3	Набавка, транспорт и монтажа на преградни изработени од ПВЦ профили. Крилата на порталот се изработени од ПВЦ профили со метален костур и исполна со сендвич панел со двостран пластифициран лим и исполна од полиуретан, d=2sm 2*2+3*2	m ²	10	1.197,36	11.973,63
9,4	Набавка, транспорт и монтажа на врати изработени од ПВЦ профили. Касите се изработени од ПВЦ профили со метален костур. Крилата се изработени од ПВЦ профили со метален костур и исполна со сендвич панел со двостран пластифициран лим и исполна од полиуретан, d=2sm				
	позиција А 80*220	парче	2	6.842,07	13.684,14
	позиција Б 90/220	парче	1	7.697,33	7.697,33

				ВКУПНО 9:	93.394,28
10. ЛИМАРСКИ РАБОТИ					
	Бојата на лимот во ставка лимарски работи е по избор на проектантот а во согласност со инвеститорот				
10,1	Набавка, транспорт, кроење и монтажа на хоризонтални олуци од пластифициран лим d=0,550 mm, со РШ 38sm со сите потребни држачи	m ¹	3	555,92	1.667,76
10,2	Изработка и монтажа на вертикални олуци од пластифициран лим d=0,550 mm, со РШ 56sm со сите потребни држачи	m ¹	3	726,97	2.180,91
				ВКУПНО 10:	3.848,67
4. ФОНТАНА за пиење вода					
4,1	Набавка, транспорт и монтажа на фонтана за вода заедно со приклучување на водоводна и канализациона мрежа изработена од армиран лиен бетон (калап). Урбаната опрема да биде согласно приложените технички цртежи	парче	1	29.934,07	29.934,07
				ВКУПНО 4:	29.934,07
5. ИНФО ПАНО					
5,1	Набавка, изработка, транспорт и монтажа на информативно пано билборд со мултимедијален екран, изработено од НОР профили 100.50.4 како главна конструкција, зацврстена за подна површина со анкер плочи 270.200.5mm и соодветни шrafoви. Целата обвивка е од нерѓосувачки челичен лим кој се нитнува за носечката конструкција. Рекламната површина е мултимедијален екран. Урбаната опрема да биде согласно приложените технички цртежи. комплет спремна за употреба со потребни приклучоци	парче	1	42.762,95	42.762,95
				ВКУПНО 5:	42.762,95
6. СПОМЕНИК					
6,1	Машински ископ на горен слој на земја, d=20sm 6.3*3.3*0.2	m ³	4	171,05	684,21
6,2	Машински ископ на земја за тракасти темели и плоча за оформување на постамент за дислоцирани споменици 5.7*2.7*0.8	m ³	12	171,05	2.052,62
6,3	Насипување и набивање до потребна збиеност на земја 20sm, претходно ископана под тракасти темели и плочи	m ³	7	213,81	1.496,70

6,2	Набавка, транспорт, насипување и набивање до потребна збиеност на чакал во слој од 30sm под темелни траки и темелна плоча 5.8*2.6*0.3	m ³	3	1.154,60	3.463,80
6,4	Утовар, одвод до депонија и истовар на вишок земја до времена депонија на градилиште	m ³	9	470,39	4.233,53
6,3	Набавка и транспорт на материјал и бетонирање на подлога од мршав бетон, д=5см како подлога за аб темелна трака и 5.6*2.4	m ²	9	222,37	2.001,31
6,5	Набавка и транспорт на материјал и бетонирање на армирано бетонски лентовидни темели со МБ30 за оформување на постамент за дислоцирани споменици, заедно со шаловање (4.4*0.8*0.2)*2+(1.8*0.8*0.2)*2	m ³	2	3.848,67	7.697,33
6,4	Набавка и транспорт на материјал и бетонирање на армирано бетонска плоча со МБ30 за оформување на постамент за дислоцирани споменици, заедно со шаловање 1.8*4.8	m ²	9	1.624,99	14.624,93
				ВКУПНО 6:	36.254,43

7.ПАРТЕР

2. ПАРТЕРНО УРЕДУВАЊЕ

2,1	Набавка, транспорт на материјал, изработка и вградување на израмнителна полусува бетонска подлога 5-8sm, врз постојни партерни плочки, како подлога за поставување на гранитни антиклизни плочки на шеталиште со потребни нагиби.	m ²	5.420	256,58	1.390.651,13
2,2	Набавка на материјал, кроење, транспорт, изработка и поплочување на шеталиште со палени антиклизни гранитни плочки - светло сив гранит, 30x60, дебелина d=3sm поставени врз подлога од полусув цементен малтер со потребни нагиби -класа А1 -специфична тежина 2600-2700kg/m ³ -јакост на притисок 150/160 МПа -апсорпција на вода 0.3/0.4% -јакост на свиткување 15/16 МПа	m ²	3.820	2.993,41	11.434.812,83
2,3	Набавка на материјал, кроење, транспорт, изработка и поплочување на шеталиште со палени антиклизни гранитни плочки - црн гранит 30x60, дебелина d=3sm поставени врз подлога од полусув цементен малтер со потребни нагиби -класа А1 -специфична тежина 2900-3000kg/m ³ -јакост на притисок 180/190 МПа -апсорпција на вода 0.1/0.2% -јакост на свиткување 35/36 МПа	m ²	1.600	3.763,14	6.021.023,36
2,4	Ископ на земја од III кат за АБ одводни канали (1.3*0,6*0,5)*14+(5,1*0,6*0,5)	m ³	7	641,44	4.490,11

2,5	Набавка и транспорт на материјал и изработка на АБ одводно каналче со МБ 30 со светол отвор ширина 20цм и висина 40цм , со дебелина на дно и ѕидови д=10цм, армирано со мрежеста арматура Q 188 над подлога од чакал. Дното да се изработи со потребен подолжен наклон од мин.1%. Должината на каналчето е 120цм. Во цената да е калкулирана и арматурата. 14 канали со должина 120 цм + 1 канал со должина 510 цм, кој ќе се изведува на лице место	м`	22	1.368,41	30.105,12
2,6	Поплочување на одводно каналче со перфорирани (со мин. Ф20мм), пескарени гранитни плочи со димензии 40х40х4цм (формирајќи одводен капак во должина од 120цм). Поплочувањето да се изврши со потребни нагиби.	парче	55	684,21	37.631,40
2,7	Набавка, транспорт и местење на метални решетки, тежок тип, околку постоечки дрва, со димензии и карактеристики според цртеж.	парче	25	12.828,89	320.722,13
2.8	Набавка, транспорт и монтажа на гранитни рабници 1000*100*50мм, околу зелените острови по шеталиштата, црн гранит	м`	284	1.026,31	291.472,27
2.9	Набавка, транспорт и монтажа на бетонски рабници 500*200*50 mm со залиени во мршав бетон - обрабување на зелени острови	м`	1.387	342,10	474.497,69
2.10	Кршење на постоечко бетонско гледалиште позади центарот за култура со употреба на компресор и кљукач, со дебелина од 50цм заедно со собирање и пренос на градежниот отпад до депонија одредена од надлежен орган до 7км	м²	210	940,78	197.564,83
2.11	Отстранување на високи жардиниери на платоата пред влезовите од центарот за култура, 300х50sm и пренос на градежниот отпад до депонија одредена од надлежен орган до 7км	парче	8	3.848,67	30.789,32
2.12	Набавка, транспорт на материјал, изработка и вградување на израмнителна полусува бетонска подлога 5цм, врз постоејќи плочки, како подлога за поставување на гранитни антиклизни плочки на плато пред центар за култура	м²	220	470,39	103.486,34
2,13	Набавка, транспорт и поставување на подни палени антиклизни гранитни плочки - светло сив гранит 60х60 на плато позади центарот за култура, со лепење со специјален водоотпорен лепак за камени плочи за надворешни услови. Газиштата на скалите да се обработат со оборена ивица и со канелури против лизгање. -класа А1 -специфична тежина 2600-2700kg/m³ -јакост на притисок 150/160 МПа -апсорпција на вода 0.3/0.4% -јакост на свиткување 15/16 МПа	м²	220	3.848,67	846.706,41
2,14	Вадење на постоечки коцки, тампонирање, валирање и прередување на постоечка камена коцка на сервисна улица	м²	420	726,97	305.327,46
2.15	Отстранување на бетонски површини на места каде што не може да се постигнат потребните нагиби со порамнителната подлога и транспорт на депонија по избор на инвеститорот до 7 км	м²	800	513,16	410.524,32

2,16	Набавка и монтажа на метални заштитни столбчиња со кружен профил Ф100 со висина 60 цм(над темел) вградени во бетонски темел МБ 30 со дим 30х30х30, поставени на меѓусебно растојание од 1.4м, со зевршна обработка од два слоја заштитен миниум и два слоја во боја според избор на проектант и инвеститор	бр.	130	598,68	77.828,57
2.17	Рушење на постоечки камен сид со должина 27 м и висина од 40цм до 60цм и транспорт на депонија по избор на инвеститор до 7км	м'	27	1.111,84	30.019,59
2.18	Вадедење на постоечки камен темел од срушениот камен сид	м'	27	1.282,89	34.637,99
2,19	Машински ископ на земја трета категорија за нов бетонски сид 27*0,6*1,5	м ³	24	213,81	5.131,55
2,20	Насипување со потребно набивање на ископана земја околу бетонски сид	м ³	17	256,58	4.361,82
2.21	Набавка и транспорт на материјал и бетонирање на АБ сид во двострана оплата со МБ 30, со двабочина до 60см и висина над земја до 60см, д=40см, заедно со арматура	м'	27	4.276,30	115.459,97
2.22	Обложување на бетонски сид од три страни со црни гранитни плочки со карактеристики како горе наведените	м ²	45	2.822,35	127.005,96
2.23	Отстранување на бетонска површина д=10цм за формирање на паркинг и танспорт на депонија по избор на инвеститор до 7км	м ²	130	598,68	77.828,57
2.24	Машински ископ на земја од III кат за паркинг простор со утовар и транспорт на депонија по избор на инвеститор, до 7км . 130 x 0,27= 35	м3	35	213,81	7.483,52
2.25	Набавка на материјал, транспорт и поставување на тампонски слој од дробен камен д=30 со јакост од мин.80МПа по метод на кружна плоча. 130*0,3=39	м3	39	1.154,60	45.029,39
2.26	Набавка транспорт и изведба на битуменизиран носечки слој БНХС 16, д=7цм	м ²	130	769,73	100.065,30
2.27	Набавка, транспорт и вградување на ивичњаци со дим 18/24/100см од МБ 40 поставени на бетонска подлога МБ20	м'	40	1.026,31	41.052,43
2.23	Машински ископ на земја од III кат со утовар и транспорт на депонија до 7км, на дел од тревна површина за проширување на патеки	м3	27	213,81	5.773,00
2.24	Набавка, транспорт и вградување на тампон 20цм со валирање (за проширување на патеки)	м3	25	1.154,60	28.864,99
2.25	Чистење на плочките со перење со вода од цистерна под притисок како и импрегнирање на плочките со импрегнатор	м2	5420	105,20	570.166,96
				ВКУПНО 2:	23.170.514,33

2.АМФИТЕАТРАЛНИ СКАЛИ			
2. ПОДГОТВИТЕЛНИ РАБОТИ		118.538,90	
3. ЗЕМЈЕНИ РАБОТИ		141.887,47	
4. БЕТОНСКИ РАБОТИ		540.780,27	
5. АРМИРАЧКИ РАБОТИ		300.024,86	
6. МЕТАЛНИ КОНСТРУКЦИИ/БРАВАРСКИ РАБОТИ		278.386,80	
7. ПАРТЕРНИ РАБОТИ		370.788,99	
8. РАЗНИ РАБОТИ		94.249,54	
3.САНИТАРЕН ЈАЗОЛ			
2. ПОДГОТВИТЕЛНИ РАБОТИ		17.874,91	
3. ЗЕМЈЕНИ РАБОТИ		17.532,81	
4. БЕТОНСКИ РАБОТИ		35.424,83	
5. АРМИРАЧКИ РАБОТИ		9.151,27	
6. МЕТАЛНИ КОНСТРУКЦИИ/БРАВАРСКИ РАБОТИ		90.187,06	
7. ИЗОЛАТЕРСКИ РАБОТИ		11.699,94	
8. ПОДОПОЛАГАЧКИ РАБОТИ		15.394,66	
9. МОНТАЖЕРСКИ РАБОТИ		93.394,28	
10. ЛИМАРСКИ РАБОТИ		3.848,67	
4. ФОНТАНА за пиење вода		29.934,07	
5. ИНФО ПАНО		42.762,95	
6. СПОМЕНИК		36.254,43	
7. ПАРТЕР			
2. ПАРТЕРНО УРЕДУВАЊЕ		23.170.514,33	
		ВКУПНО:	25.418.631,03
		18% ДДВ:	4.575.353,58
		СЕ ВКУПНО:	29.993.984,61

ОСНОВЕН ПРОЕКТ за реконструкција на градски парк во централното градско подрачје на КП 13264 КО Кочани, простор пред и околу центарот за култура „Бели мугри“ Општина Кочани

1. ФАЗА АРХИТЕКТУРА (ФОНТАНА)

Бр	ОПИС НА ПРЕДМЕТОТ	Мера	Количина	Ед. цена	Вкупно
----	-------------------	------	----------	----------	--------

ОПШТИ НАПОМЕНИ

Сите работи предвидени со проектот, описи и количини дадени во предмерот, треба да се извршат во согласност со важечките технички нормативи и правила на занаетот, со употреба на квалитетен градежен материјал и со приложување на сертификати за истите.

За соодветноста на материјалите предвидени според спецификациите на целокупната опрема, материјал и работна рака, составен дел на Основниот проект, Изведувачот доставува мостри, каталози и сертификати до Инвеститорот и Надзорот. Мострите од сите елементи, како и сертификатите и каталозите, остануваат како потврда за соодветноста со проектната документација. Изведувачот е должен да ја проучи пресекната документација, описите и предмерот, да ги лоцира позициите за изработка или монтажа и соодветно на тоа да ја формулира цената. Во случај некои позиции не се јасни како материјали или технологија на вградување, задолжително да се обрати до проектантите преку инвеститорот за појаснување на истите. Доколку писмено не се обрати во текот на тендерската постапка се подразбира дека нема нејасни и некомплетни позиции.

Сите позиции да се понудаат комплетно со набавка, превоз и вградување, и/или носење до депонија и депонирање. Целата понуда да се даде комплет со сите предаботи, како и повторно уредување на околниот простор.

Изведувачот има обврска за сите позиции и за сите елементи од позициите да си изработи работилнички детали кои ги доставува до надзорот и инвеститорот. Сите мерки за сите елементи од позиции кои ќе се работат да се земат на лице место и истите ќе бидат меродавни за изведба. Изведувачот има обврска пред понудување на цена за изведба на подготвителни работи да ја посети локацијата и согласно фактичката состојба да ја формира цената. Доколку во Предмер-пресметката има ознаки или повикување на одреден тип/производител на материјалот или опремата, истото е во функција на појаснување, а не на ограничување. Секој понудувач е слободен да понуди еквивалент на бараното, а докажувањето на еквивалентноста е негова обврска. Во својата понуда Изведувачот треба да ги наведе типовите на системите и производите кои ги нуди, производителот и земја на потекло.

Понудените системи и производи треба да бидат поткрепени со атести и сертификати.

Вградувањето на несоодветен материјал на објектот, е основ за негативен извештај на од надзорот. Во единечните цени да биде опфатено транспорт на материјали и опрема, употреба на скеле и сите потребни активности за изработка на понудените позиции. Изведувачот има обврска да изработи Проект за подготвителни работи и Проект за одржување и опремување, според Законот за градење.

1. ОПШТИ НАПОМЕНИ

Обврска на изведувачот е: Пред да се отпочне изградбата на објектот, да се изврши оградување на градилиштето и да се постават сите потребни информативни табли за: инвеститор, изведувач, за предупредување, забрани и др. согласно позитивните законски прописи. Исполчувањето и обележувањето на објектот да се изврши согласно Законот за градење и да се изврши пренесување на тригонометриските точки од план на терен. Да се постават сите временни објекти (магацини за материјали и опрема, санитарии, канцеларии за изведувачот, Надзорот на изградбата и просторија за контрола на вградениот бетон – чување на бетонски коцки и др.) и временни приклучоци за снабдување на градилиштето со ел. енергија и вода. Да се дефинира начинот на одведувањето на отпадните и загадени води. Да се обезбеди простор за депонирање на дел од ископот кој ќе се користи при изградбата на објектот, како и да се обезбеди контролиран влез и излез од и до градилиштето.

ФОНТАНА

2. ПОДГОТВИТЕЛНИ РАБОТИ

2,1	Оградување на градилиште со монтажна ограда од челични столбови и ПЕ мрежа со висина од 2m, со оформување на еден заштитен влез 13*2+14*2	m`	54	171,05	9.236,80
2,2	Расчистување и отстранување на постоечки грмушки, ниско зеленило и ситни растенија и отпад од локацијата каде ќе се постават објектите.	m²	120	106,91	12.828,89
			ВКУПНО 2:		22.065,68
3. ЗЕМЈЕНИ РАБОТИ					
	Во наведените предмери за Земјани работи не е даден коефициентот за растреситост на земјата. Согласно важечките Прописи, Стандарди и Градежни Норми, Понудувачот на работите треба во единечната цена на секоја позиција да го израчуна и зголемувањето на количината за потребниот коефициент, дозволениот растур на материјалот, потребната работна рака, употребата и амортизацијата на потребната механизација и алат.				
3,1	Машински ископ на горен слој на земја, d=20sm 13.60*11.3*0.2 4.6*6.9*0.2	m³	37	213,81	7.911,15
3,2	Широк машински ископ на земја 3-та категорија за оформување на базентско корито и за машинска просторија 13.60*11.3*1 4.6*6.9*2.7	m³	239	213,81	51.101,73
3,3	Насипување и набивање до потребна збиеност на земја претходно ископана под темелни плочи 8.5*11.5*0.3 4*5*0.3	m³	35	213,81	7.483,52
3,4	Набавка, транспорт, насипување и набивање до потребна збиеност на чакал во слој од 30sm, под темелни плочи 8*11*0.3 4*5*0.3	m³	35	1.154,60	40.410,99
3,5	Утовар, одвод до депонија и истовар на вишок земја	m³	181	427,63	77.400,94
3.6	Машински ископ на земја од III кат со утовар и транспорт до депонија до 7км за АБ канал со висина 60 цм ш= 40цм и должина 35м	m³	8,5	427,63	3.634,85
			ВКУПНО 3:		187.943,17
4. БЕТОНСКИ РАБОТИ					

	Сите бетонски и армирано бетонски работи да се изведат во склад со Градежните норми со вклучена набавка и вградување на бетонот со потребна оплата и подупирање, дозволениот растур на материјалите, потребната работна рака, употребата и амортизацијата на потребната механизација и алат. * Да се изработи потребен број на коцки, од секое бетонирање, во се според ПБ. * Во цените на позициите да биде вклучено чистење и одвоз на градежен шут од просториите, како и амортизација на алатот и основните средства, како и се друго што ја формира финалната цена на секоја поединечна позиција. Пред бетонирањето да се остават сите потребни отвори за инсталации према проектите за фазите. Сите бетони кои се во непосреден допир со земја да се изведат со додатоци во бетонот за водонепропусност, во размер пропишан од Производителот.				
4.1	Испумпување на подземни води кои ќе се појават при ископ на бетонирање на темели	час	150	42,76	6.414,44
4.2	Набавка и транспорт на материјал и бетонирање на подлога од мршав бетон, д=5см како подлога за аб темел со МБ20 8.5*11.5 4*5	m²	118	299,34	35.322,20
4.3	Набавка и транспорт на материјал и бетонирање на армирано бетонски плочи (кај базен и кај машинска просторија) со четворострана оплата на полнетица со МБ30, заедно со арматура и со вибрирање на бетонот, со адитив на водонепропусност. 10.4*8 4.4*3.4	m²	98	4.276,30	419.076,91
4.4	Набавка и транспорт на материјал и бетонирање на аб. сидови (кај базен и кај машинска просторија) во двострана оплата со МБ30, d =20 см, со адитив на водонепропусност, заедно со арматура. (0.7*0.2*10.4)*2+(0.7*0.2*8)*2 (2.2*0.2*4.4)*2+(2.2*0.2*3.4)*2	m³	12	9.835,48	118.025,74
4.5	Набавка и транспорт на материјал и бетонирање на аб плоча (горна кај машинска просторија) 4.4*3.4	m²	15	4.276,30	64.144,43
4.6	Набавка и транспорт на материјал и бетонирање на аб бетонско корито 35,0x25,0см околу базен 12*2+9.6*2	m³	44	1.368,41	60.210,23
4.7	Набавка и транспорт на материјал и изработка на АБ одводно каналче со МБ 30 со светол отвор ширина 20цм и висина 40цм, со дебелина на дно и сидови д=10цм, армирано со мрежеста арматура Q 188 над подлога од чакал. Дното да се изработи со потребен подолжен наклон од мин.1%. Должината на каналчето е 35м. Во цената да е калкулирана и арматурата.	m³	35	1.368,41	47.894,50
			ВКУПНО 4:		751.088,45

5. АРМИРАЧКИ РАБОТИ

	Сите Армирачки работи да се изведат во склад со Прописите и Градежните норми со вклучена набавка, транспорт, исправање, сечење, виткање, и вградување на арматурно железо, а во цената да се обрачунаат и дозволениот растур на материјалите, потребната работна рака, употребата и амортизацијата на потребната механизација и алат. Сите арматурни железа да се изведат според арматурните детали од Проектот за конструкции, а вкупните количините кои се дадени во овој Предмер се земени од вкупната рекапитулација во истиот проект.				
5,1	Набавка, транспорт, изработка и вградување на арматурен челик, ф 8 и ф 12 според статичка пресметка	kg	2.430	51,32	124.696,76
			ВКУПНО 5:		124.696,76

6. МЕТАЛНИ КОНСТРУКЦИИ/БРАВАРСКИ РАБОТИ

	Сите метални конструкции да се изведат во склад со Прописите и Градежните норми со вклучена набавка, транспорт, сечење и вградување на метални конструкции, а во цената да се обрачунаат и дозволениот растур на материјалите, потребната работна рака, употребата и амортизацијата на потребната механизација и алат, како и употреба на потребно скеле.				
6,1	Набавка на материјали, транспорт и вградување на покривен тежок уличен капак, 60*60sm,	парче	1	10.263,11	10.263,11
6,1	Набавка на материјали, изработка, транспорт и монтажа на покривен капак од челичен лим, d =1,2 mm, во оквир од челични профили L 30.30.3, 60*60sm, заедно со завршна обработка од два слоја заштитен минимум и два слоја во боја според избор на проектант и инвеститор.	парче	1	8.552,59	8.552,59
6,2	Набавка на материјали, изработка, транспорт и монтажа на вертикални скали во машинска просторија од армирачки челични прачки ф 14, L = 110 sm, 10 парчиња.	сет	1	4.703,92	4.703,92
			ВКУПНО 6:		23.519,62

7. ИЗОЛАТЕРСКИ РАБОТИ

7,1	Набавка, транспорт и поставување на двокомпонентна еластична хидроизолација на цементно - полимерна основа, со нанесување во три слоја, до завршеток на аб сидови, кај базен и кај помошна просторија 7.50*9.86+(9.96*0.4)*2+(7.52*0.4)*2 - кај базен 3*4+(3*2.2)*2+(4*2.2)*2 - машинска просторија	m ²	131	769,73	100.835,04
7,2	Набавка транспорт и поставување на заштитна ПВЦ фолија на изолација	m ²	40	128,29	5.131,55
7,3	Прскање со хидро заштитна емулзија за базени (750gr/m ²) за изолирање на корито на базен (водонепропусна боја за базен) 7.50*9.86+(9.96*0.4)*2+(7.52*0.4)*2 - базенско корито 3*4+(3*2.2)*2+(4*2.2)*2 - машинска просторија од внатре	m ²	131	940,78	123.242,82

7,4	Финална обработка на базенското корито со специјална водонепропусна боја за базени во потребен број на слоеви 7.50*9.86+(9.96*0.4)*2+(7.52*0.4)*2 -базенско корито	m ²	88	1.026,31	90.315,35
ВКУПНО 7:					319.524,76
8. ПАРТЕРНИ РАБОТИ					
8,1	Демонтажа и повторна монтажа на паверни елементи - плочки, како подлога за поставување на новите гранитни антиклизни плочи 13.60*11.3 4.6*6.9	m ²	185	299,34	55.378,02
8,2	Набавка, транспорт и вградување на гранитни антиклизни плочи, 59,5x59,5 sm, d=7sm за покривање на фонтанското корито со ослонување на бузони. Дел од плочите е перфориран според проектна документација за светла и распрскувачи. 11.20*8.8+3.6*4.6	m ²	115	5.559,18	639.306,10
8,3	Набавка, транспорт и вградување на перфорирани гранитни антиклизни плочи, за покривање на собирно армирано бетонско корито, 30x60 d=7sm 9.6*2+12*2	m ²	43	1.282,89	55.164,21
8,4	Набавка, транспорт и попложување на одводно каналче со перфорирани (со мин.Ф20мм), пескарени гранитни плочи со димензии 40x40x4cm (формирајќи одводен капак во должина од 35м). Попложувањето да се изврши со потребни нагиби.	парче	90	684,21	61.578,65
ВКУПНО 8:					811.426,98
ФОНТАНА					
2. ПОДГОТВИТЕЛНИ РАБОТИ					22.065,68
3. ЗЕМЈЕНИ РАБОТИ					187.943,17
4. БЕТОНСКИ РАБОТИ					751.088,45
5. АРМИРАЧКИ РАБОТИ					124.696,76
6. МЕТАЛНИ КОНСТРУКЦИИ/БРАВАРСКИ РАБОТИ					23.519,62
7. ИЗОЛАТЕРСКИ РАБОТИ					319.524,76
8. ПАРТЕРНИ РАБОТИ					811.426,98
ВКУПНО:					2.240.265,42
18% ДДВ:					403.247,77
СЕ ВКУПНО:					2.643.513,19

ФАЗА- Водовод и Канализација

Р.Б.	ОПИС	Мер.	Количина	Ед.цена	Вк.цена
	<u>2.1. ЈАВНИ ТОАЛЕТИ</u>				
	2.1.1. НАДВОРЕШНА ВОДОВОДНА МРЕЖА - ЈАВНИ ТОАЛЕТИ				
1.	Ископ на земја III кат. тесен обим со обезбедување на ровот за полагање на цевките 10.0*0,8*1,0	м3	8,00	427,63	3.421,04
2.	Планирање на дното на ровот со точност +-2см и разастирање на ситен песок д=10см 10,0*0,8*0,1	м3	0,80	1.539,47	1.231,57
3.	Затрпување на ровот со ископаниот материјал по извршената монтажа и испитување на инсталацијата, и набивање во слоеви од по 20-30см со набивачи од 20-30кг. 80% од ископ 8.0*0,80	м3	6,40	299,34	1.915,78
4.	Транспорт на вишок материјал со кипер камиони на растојание до 10 км. и со рачен утовар. 20% од ископ 8.0*0,2	м3	1,60	427,63	684,21
5.	Набавка, транспорт и вградување на HDPE-100 PN6 цевки, споеви со челно заварување, комплет со споен материјал - DN25mm	м'	4,00	299,34	1.197,36
6.	Хидраулично испитување и дезинфекција на водоводна мрежа.	м'	4,00	171,05	684,21
7.	Изработка на приклучок DN25 на постоечка градска водоводна мрежа, комплет со сите потребни фасонски парчиња.	парче	1	8.552,59	8.552,59
			Вкупно 2.1.1.		17.686,76
	2.1.2. НАДАДВОРЕШНА КАНАЛИЗАЦИЈА - ЈАВНИ ТОАЛЕТИ				
1.	Ископ земја III кат.тесен обим со обезбедување на ровот за полагање на цевките. 21.0*0.8*1.2	м3	20,16	427,63	8.621,01
2.	Планирање дното на ровот со точност +2цм и разастирање на ситен песок d=0,10см. 21,0*0,8*0,1	м3	1,68	1.539,47	2.586,30
3.	Затрпување на ровот со ископаниот материјал по извршената монтажа и испитување на инсталацијата, затрпувањето на првиот слој да биде до 30см . над темето од цевката со ситна земја без камења и шут со рачно набивање.останатиот дел да се насипа со ископаниот материјал во слоеви од по 20-30см со набивачи од 20-30кг.80% од ископ 20,16*0,80	м3	16,13	256,58	4.138,60

4.	Транспорт на вишок материјал со кипер камиони, на растојание до 10км и со рачен утовар.20% од ископ 20,16*0,20	м3	4,03	470,39	1.895,68
5.	Изработка на ревизиона шахта од префабрикувани армирано бетонски елементи со дијаметар Ф1000 комплет со бетонско дно и бетонски прстени и конусен дел за капак. Средна длабочина на шахтата Н=1,50 m. уградување на пењалици Ø18 мм. изработка на дното кинета	парче	1	8.552,59	8.552,59
6.	Набавка,транспорт и монтажа на лиено железен капак за ревизиони шахти - тежок тип D400	парче	1	8.552,59	8.552,59
7.	Набавка,транспорт и монтажа на ПВЦ цевки за улична канализација SN8 со спојни материјал. пресметка по 1м' монтирана цевка. Ø150	м'	18,00	769,73	13.855,20
8.	Хидрауличко испитување на канализациона мрежа.	м'	18,00	85,53	1.539,47
9.	Изработка на приклучок на градска канализација.	парче	1	8.552,59	8.552,59
			Вкупно 2.1.2.		58.294,03
	2.1.3. САНИТАРНА ВОДА - ЈАВНИ ТОАЛЕТИ				
1.	Набавка,транспорт и вградување на ППР полипропиленски цевки со спојни материјал, држачи, со сите фасонски делови и др. во цената да се предвиди и пробивање на плочи и зидови пресметка по 1м' монтирана, испитана и хлорирана цевка.				
	D20	м'	4,00	213,81	855,26
	D25	м'	5,00	342,10	1.710,52
2.	Набавка транспорт и вградување на ППР пропусни вентили со тркало. D25	парче	1	769,73	769,73
3.	Набавка транспорт и вградување на ек вентили. - за ВЦ - Ø1/2"	парче	2	769,73	1.539,47
4.	-Топчести со сито за стоечки батерии на умивалници. Ø1/2"	парче	2	769,73	1.539,47
5.	Хидрауличко испитување и дезинфекција на водоводна мрежа.	м'	9,00	85,53	769,73
			Вкупно 2.1.3.		7.184,18
	2.1.4. ВНАТРЕШНА ФЕКАЛНА КАНАЛИЗАЦИЈА - ЈАВНИ ТОАЛЕТИ				
1.	Набавка,транспорт и вградување на ПВЦ цевки за фекална канализација со споен материјал пресметка по 1м' монтирана и испитана цевка. Ø 50	м'	6,00	384,87	2.309,20
	Ø 100	м'	9,00	620,06	5.580,56

2.	Набавка, транспорт и вградување на ПВЦ топ сифони со никлована решетка. Ø50	парче	1	2.138,15	2.138,15
3.	Набавка, транспорт и вградување на вентилациони глави. Ø150	парче	1	1.282,89	1.282,89
4.	Хидрауличко испитување на канализациона мрежа.	м'	15,00	51,32	769,73
			Вкупно 2.1.4.		12.080,53
	2.1.5. САНИТАРИЈА - ЈАВНИ ТОАЛЕТИ				
1.	Набавка, транспорт и вградување на фајансови бели умивалници комплет со получизма, пластичен сифон, пресметка од комплет монтирани умивалници. - Ш50	парче	2	5.131,55	10.263,11
2.	Набавка, транспорт и вградување на стоечки батерии за ладна вода за умивалници.	парче	2	4.703,92	9.407,85
3.	Набавка, транспорт и вградување на фајансови ВЦ шољи, бела боја, вградно бесшумно казанче за испирање со двостепеност на испуштање на водата за испирање, гибливо црево од ек вентил до казанче, изливна пластична цевка, дихтунг гума, штуцна, капак за ВЦ. Пресметка од комплет монтирани ВЦ шољи. - Симплон	парче	2	6.842,07	13.684,14
4.	Набавка, транспорт и вградување на огледала шлифовани над секој умивалник со димензии д=60см.	парче	2	1.710,52	3.421,04
5.	Набавка, транспорт и вградување на фајансови - држачи за тоалет хартија	парче	2	427,63	855,26
			Вкупно 2.1.5.		37.631,40
	2.2. ФОНТАНА 1				
	2.2.1. НАДВОРЕШНА ВОДОВОДНА МРЕЖА - ФОНТАНА 1				
1.	Ископ на земја III кат. тесен обим со обезбедување на ровот за полагање на цевките 25,0*0,8*1,0	м3	20,00	427,63	8.552,59
2.	Планирање на дното на ровот со точност +- 2см и разастирање на ситен песок д=10см 25,0*0,8*0,1	м3	2,00	1.539,47	3.078,93
3.	Затрупување на ровот со ископаниот материјал по извршената монтажа и испитување на инсталацијата, и набивање во слоеви од по 20-30см со набивачи од 20-30кг. 80% од ископ 20,0*0,80	м3	16,00	299,34	4.789,45

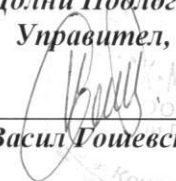
4.	Транспорт на вишок материјал со кипер камиони на растојание до 10 км. и со рачен утовар. 20% од ископ 20.0*0,2	м3	4,00	213,81	855,26
5.	Набавка, транспорт и вградување на HDPE-100 PN6 цевки, споеви со челно заварување, комплет со споен материјал - DN40mm	м'	20,00	513,16	10.263,11
6.	Хидраулично испитување и дезинфекција на водоводна мрежа.	м'	20,00	171,05	3.421,04
7.	Набавка транспорт и вградување напропусни вентили со тркало. 5/4"	парче	1	1.026,31	1.026,31
8.	Изработка на приклучок DN50 на постоечка градска водоводна мрежа, комплет со сите потребни фасонски парчиња.	парче	1	10.263,11	10.263,11
			Вкупно 2.2.1.		42.249,79
	2.2.2. НАДАДВОРЕШНА КАНАЛИЗАЦИЈА - ФОНТАНА 1				
1.	Ископ земја III кат.тесен обим со обезбедување на ровот за полагање на цевките. 11.0*0.8*3,2	м3	28,16	427,63	12.042,05
2.	Планирање дното на ровот со точност +2цм и разастирање на ситен песок d=0,10cm. 11,0*0,8*0,1	м3	0,88	1.539,47	1.354,73
3.	Затрпување на ровот со ископаниот материјал по извршената монтажа и испитување на инсталацијата, затрпувањето на првиот слој да биде до 30см . над темето од цевката со ситна земја без камења и шут со рачно набивање.останатиот дел да се насипа со ископаниот материјал во слоеви од по 20-30см со набивачи од 20-30кг.80% од ископ 28,16*0,80	м3	22,53	256,58	5.780,70
4.	Транспорт на вишок материјал со кипер камиони, на растојание до 10км и со рачен утовар.20% од ископ 28,6*0,20	м3	5,63	299,34	1.685,29
7.	Набавка,транспорт и монтажа на ПВЦ цевки за улична канализација SN8 со спојни материјал. пресметка по 1м ¹ монтирана цевка. Ø150	м'	11,00	769,73	8.467,06
8.	Хидраулично испитување на канализациона мрежа.	м'	11,00	85,53	940,78
9.	Изработка на приклучок на градска канализација.	парче	1	8.552,59	8.552,59
			Вкупно 2.2.2.		38.823,20
	2.3. ФОНТАНА 2				
	2.3.1. НАДВОРЕШНА ВОДОВОДНА МРЕЖА - ФОНТАНА 2				

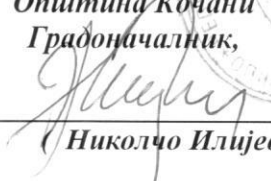
1.	Ископ на земја III кат. тесен обим со обезбедување на ровот за полагање на цевките 5,0*0,8*1,0	m3	4,00	427,63	1.710,52
2.	Планирање на дното на ровот со точност +/- 2см и разастирање на ситен песок d=10см 5,0*0,8*0,1	m3	0,40	1.539,47	615,79
3.	Затрпување на ровот со ископаниот материјал по извршената монтажа и испитување на инсталацијата, и набивање во слоеви од по 20-30см со набивачи од 20-30кг. 80% од ископ 4,0*0,80	m3	3,20	299,34	957,89
4.	Транспорт на вишок материјал со кипер камиони на растојание до 10 км. и со рачен утовар. 20% од ископ 4,0*0,2	m3	0,80	213,81	171,05
5.	Набавка, транспорт и вградување на HDPE-100 PN6 цевки, споevi со челно заварување, комплет со споен материјал - D20mm	m'	5,00	307,89 171,05	1.539,47 855,26
6.	Хидрауличко испитување и дезинфекција на водоводна мрежа.	m'	5,00	5.131,55	5.131,55
7.	Изработка на приклучок DN20 на постоечка градска водоводна мрежа, комплет со сите потребни фасонски парчиња.	парче	1	427,63	1.710,52
			Вкупно 2.3.1.		10.981,53
2.3.2. НАДАДВОРЕШНА КАНАЛИЗАЦИЈА - ФОНТАНА 2					
1.	Ископ земја III кат. тесен обим со обезбедување на ровот за полагање на цевките. 24,0*0,8*1,20	m3	23,04	427,63	9.852,58
2.	Планирање дното на ровот со точност +2цм и разастирање на ситен песок d=0,10см. 24,0*0,8*0,1	m3	1,92	1.539,47	2.955,78
3.	Затрпување на ровот со ископаниот материјал по извршената монтажа и испитување на инсталацијата, затрпувањето на првиот слој да биде до 30см . над темето од цевката со ситна земја без камења и шут со рачно набивање. останатиот дел да се насипа со ископаниот материјал во слоеви од по 20-30см со набивачи од 20-30кг. 80% од ископ 23,04*0,80	m3	18,43	256,58	4.728,73
4.	Транспорт на вишок материјал со кипер камиони, на растојание до 10км и со рачен утовар. 20% од ископ 23,04*0,80	m3	4,61	299,34	1.379,96
5.	Набавка, транспорт и монтажа на ПВЦ цевки за улична канализација SN8 со спојни материјал. пресметка по 1м ¹ монтирана цевка. Ø100	m'	24,00	641,44	15.394,66
6.	Хидрауличко испитување на канализациона мрежа.	m'	24,00	85,53	2.052,62
7.	Изработка на приклучок на градска канализација.	парче	1	8.552,59	8.552,59

			Вкупно 2.3.2.		44.916,92
	2.4 АТМОСФЕРСКА КАНАЛИЗАЦИЈА				
1.	Ископ земја III кат.тесен обим со обезбедување на ровот за полагање на цевките. 130*0.6*0.4=31,2	м3	31,2	427,63	13.342,04
2.	Планирање на дното на ровот со точност +/-2см и разастирање на ситен песок д=10см 130*0,4*0,1	м3	5,2	213,81	1.111,84
3.	Затрпување на ровот со ископаниот материјал по извршената монтажа и испитување на инсталацијата, затрпувањето на првиот слој да биде до 30см . над темето од цевката со ситна земја без камења и шут со рачно набивање.останатиот дел да се насипа со ископаниот материјал во слоеви од по 20-30см со набивачи од 20-30кг.80% од ископ 31,2*0,80	м3	25	213,81	5.345,37
4.	Транспорт на вишок материјал со кипер камиони, на растојание до 10км и со рачен утовар.20% од ископ 31,2*0,2	м3	6,2	470,39	2.913,91
5.	Набавка,транспорт и монтажа на ПВЦ цевки за улична канализација SN8 со спојни материјал. пресметка по 1м1 монтирана цевка. Ø150	м'	130	769,73	100.065,30
6.	Разбивање на кружен отвор на камен кејски сид за одвод на пвц цевки	бр	13	855,26	11.118,37
7.	Набавка и монтажа на шахта	бр	1	8.552,59	8.552,59
			Вкупно 2.4		142.449,42
РЕКАПИТУЛАР					
2.1. ЈАВНИ ТОАЛЕТИ					
2.1.1. НАДВОРЕШНА ВОДОВОДНА МРЕЖА -ЈАВНИ ТОАЛЕТИ					17.686,76
2.1.2. НАДАДВОРЕШНА КАНАЛИЗАЦИЈА - ЈАВНИ ТОАЛЕТИ					58.294,03
2.1.3. САНИТАРНА ВОДА - ЈАВНИ ТОАЛЕТИ					7.184,18
2.1.4. ВНАТРЕШНА ФЕКАЛНА КАНАЛИЗАЦИЈА - ЈАВНИ ТОАЛЕТИ					12.080,53
2.1.5. САНИТАРИЈА - ЈАВНИ ТОАЛЕТИ					37.631,40
ВКУПНО 2.1.					132.876,90
2.2. ФОНТАНА 1					
2.2.1. НАДВОРЕШНА ВОДОВОДНА МРЕЖА -ФОНТАНА 1					42.249,79
2.2.2. НАДАДВОРЕШНА КАНАЛИЗАЦИЈА - ФОНТАНА 1					38.823,20
ВКУПНО 2.2.					81.072,99

2.3. ФОНТАНА 2		
2.3.1. НАДВОРЕШНА ВОДОВОДНА МРЕЖА -ФОНТАНА 2		10.981,53
2.3.2. НАДАДВОРЕШНА КАНАЛИЗАЦИЈА - ФОНТАНА 2		44.916,92
	ВКУПНО 2.3.	55.898,45
2.4 АТМОСФЕРСКА КАНАЛИЗАЦИЈА		
	ВКУПНО 2.4	142.449,42
	ВКУПНО	412.297,74
	ДДВ 18%	74.213,59
	СЕ ВКУПНО	486.511,33

ВКУПЕН РЕКАПИТУЛАР		
1	ФАЗА АРХИТЕКТУРА	25.418.631,03
2	ФАЗА АРХИТЕКТУРА (ФОНТАНА)	2.240.265,42
3	ФАЗА- Водовод и Канализација	412.297,74
	ВКУПНО	28.071.194,20
	ДДВ 18%	5.052.814,96
	СЕ ВКУПНО	33.124.009,16

за Изведувачот,
ИСТОК-МЕРМЕР увоз-извоз ДООЕЛ
с.Долни Подлог Кочани
Управител,

(**Васил Гошевски**)

за Нарачувачот,
Општина Кочани
Градоначалник,

(**Николчо Илијев**)

Изработил: Соработник за поддршка и прибирање на документација за водење на постапки за јавни набавки-Далиборка Стојанова
Контролирал: Помошник раководител на Сектор за располагање и уредување на градежно земјиште -Влатко Димитров

