

# СТОЛИЧНА ОБЩИНА - РАЙОН „ КРАСНО СЕЛО”

София - 1612, бул. "Цар Борис III" № 124

тел. 02/895 11 00; факс 02/ 895 11 72

## ТЕХНИЧЕСКИ СПЕЦИФИКАЦИИ

за изпълнение на обществена поръчка по чл. 18, ал. 1, т. 12 във вр. с чл. 20, ал. 2, т.1 от ЗОП - публично състезание с предмет:

**„Дейности по ремонт и реконструкция на транспортната инфраструктурна мрежа на територията на СО-район „Красно село“**

### I. ОБЩА ХАРАКТЕРИСТИКА

Предмет на настоящата поръчка е ремонт и поддържане на улична мрежа и пътни съоръжения на територията на СО-район „Красно село“.

### II. ЦЕЛИ НА ОБЩЕСТВЕНАТА ПОРЪЧКА

Целта на настоящата обществена поръчка е да бъде избран изпълнител, осъществяващ ремонтни и строително-монтажни работи, както и текуща поддръжка на транспортната инфраструктурна мрежа (пътни съоръжения, подлези, пасарелки, банкети, канавки, тротоари, настилки и други по улици от второстепенната улична мрежа), находящи се на територията на СО-район „Красно село“. По този начин ще се подобрят състоянието на уличната мрежа и инфраструктурата в района, жизнената и околната среда.

### III. МЯСТО НА ИЗПЪЛНЕНИЕ

Дейностите, предмет на обществената поръчка, ще бъдат изпълнявани на територията на СО-район „Красно село“.

### IV. ОБХВАТ НА ДЕЙНОСТТА НА ИЗПЪЛНИТЕЛЯ НА ОБЩЕСТВЕНАТА ПОРЪЧКА

Обхватът на дейността на Изпълнителя на настоящата обществена поръчка се състои в изпълнението на ремонтни и строително-монтажни работи и поддръжка на улични паважни или асфалтови настилки, тротоари, канавки, пасарелки, шахти и други пътни съоръжения. Видовете работи са подробно описани в таблица - Предложение, Относно: Видове СМР за дейности за ремонт и реконструкция на транспортната инфраструктурна мрежа на територията на СО - район „Красно село“, неразделна част от настоящите Технически спецификации. Всеки вид и количество работа, както и срокът на изпълнение, се възлагат от възложителя на изпълнителя с възлагателно писмо за всеки отделен обект.

### V. ЗАДЪЛЖЕНИЯ НА ИЗПЪЛНИТЕЛЯ НА ОБЩЕСТВЕНАТА ПОРЪЧКА

За изпълнение на тази поръчка, изпълнителят следва да докаже възможност да изпълни видове дейности, описани в Техническите спецификации, да представи изискуемите сертификати, лицензи и/или други нормативно определени документи за това.

За осъществяване на предмета на настоящата поръчка, изпълнителят следва да осигури изпълнение на следните дейности:

1. Всеки отделен обект да бъде изпълнен качествено и в договорения срок, при спазване на действащата нормативна уредба и техническите изисквания за съответния вид работа.
2. Да осигури свой представител за съставяне и подписване на необходимите документи и

протоколи

3. Да спазва указания и нареждания по изпълнението на СМР, дадени от Строителния надзор (ако има назначен такъв) и Възложителя.

4. Да следи за количеството и качествата на влаганите строителни материали; да влага при изпълнението материали и конструкции, отговарящи на изискванията на наредбата за съществените изисквания и оценяване съответствието на строителните продукти, за които да представя при поискване от Възложителя необходимите сертификати и фактури за придобиването им.

5. Да поддържа налична и в изправност цялата необходима минимална техника за изпълнение на ремонтни и строително-монтажни работи. При необходимост да осигури за своя сметка всяка друга допълнителна техника, необходима за качествено и в срок изпълнение на дейностите.

6. Да предоставя на Възложителя и изпълняващия инвеститорски контрол възможност да извършват контрол по изпълнението на работите по обекта.

7. Да следи за комплектоваността и да изготвя своевременно всички изискващи се документи, съпътстващи изпълнението на СМР съгласно действащата нормативна уредба; да съставя, оформя и представя необходимите документи за отчитане и разплащане на извършените СМР /количествени сметки, актове и протоколи за извършени СМР и фактури/; да предоставя фактури за вложените материали за допълнително възникнали нови видове работи;

8. Да уведомява изпълняващия инвеститорски контрол и Възложителя за извършени СМР, които подлежат на закриване и чието качество и количество не могат да бъдат установени по-късно, и които след съставяне на акт образец 12 се разрешава да бъдат закрити.

9. Да уведомява своевременно писмено Възложителя винаги, когато съществува опасност от забавяне или нарушаване изпълнението на възложените работи.

10. Да отразява своевременно действителната ситуация на обекта, като извършва корекции в количествените сметки на изпълняваните СМР.

11. Да изпълнява заповеди за спиране на строителството при неподходящи метеорологични условия; констатиране на некачествено изпълнени СМР; изпълнение на видове СМР, извън договорените и без да са възложени при спазване на определената процедура; както и в други случаи.

12. Да отстранява забележки, ако бъдат констатирани такива по време на изпълнението, като извършва за своя сметка всички работи по отстраняване на виновно допуснати грешки, недостатъци и други, констатирани от Възложителя и Строителния надзор.

13. При изпълнението на СМР да обезопаси строителната площадка и след приключването им да почисти и отстрани цялата своя механизация, излишните материали, отпадъци и различните видове временни работи.

14. Да охранява всеки обект за своя сметка до предаването му на Възложителя, да поддържа по време на изпълнението на договора застраховка „Професионална отговорност”, като лице изпълняващо строителна дейност, за вреди причинени на Възложителя или на трети лица при или по повод изпълнението на дейност за обекта.

15. Изпълнителят няма право да се позове на незнание и/или непознаване на обектите, предмет на договора, поради която причина да иска изменение на договора.

16. Да носи пълна отговорност за безопасността на всички видове работи и дейности на обектите, като сам и за своя сметка осигури спазването на Закона за безопасни условия на труд и Наредба № 2/2004 г. на МРРБ.

17. По време на изпълнението на СМР да не допуска повреди или разрушения на инженерната инфраструктура в и извън границите на обекта, при осъществяване на действия по изпълнение на договора. В случай, че по своя вина Изпълнителят причини такива щети, то възстановяването им е за негова сметка.

18. Да не допуска замърсяване на улици и околната среда, да се осигури опазване на дърветата, тротоарите и площадките. Санкциите при констатирани нарушения са за сметка на Изпълнителя.

19. Ако за изпълнението на договора се налага, Изпълнителят да ползва взривни, горивни и/или други опасни химически материали, представляващи заплаха за здравето и сигурността на населението, същият е длъжен да спазва стриктно действащите разпоредби в Република България.

20. При необходимост, задължение на Изпълнителя на обществената поръчка е изготвянето и изпълнението на проект за временна организация на движението по време на работа, съгласно

Наредба № 16/23.07.2001г. за временна организация на движението при извършване на строителство на пътища и улици.

21. По време на гаранционните срокове да отстранява констатираните дефекти в минималния технологично необходим срок, след писмено уведомяване от възложителя.

## **VI. ИЗИСКВАНИЯ КЪМ ПЕРСОНАЛА И ОСНОВНИ ФУНКЦИИ НА КЛЮЧОВИТЕ ЕКСПЕРТИ**

Персоналът на Изпълнителя, ангажиран с изпълнение на задълженията по настоящата обществена поръчка, е задължен при реализиране на поръчката стриктно да спазва техническите изисквания, техническите спецификации, клаузите на договора с Възложителя и всички законови и подзаконовни нормативи в сила до този момент в Република България.

Отговорни служители, в рамките на регламентираните им задължения, организират и ръководят цялостното изпълнение на договора с Възложителя по настоящата обществена поръчка.

Изпълнителят е задължен да осигури на обекта: технически ръководител, експерт по специалност „Координатор по безопасност и здравословни условия на труд“ и отговорник за контрола на качеството.

## **VII. СРОКОВЕ НА ИЗПЪЛНЕНИЕ**

### **Срок на изпълнение на обществената поръчка**

Срокът за изпълнение на обществената поръчка е до изчерпване на финансовия ресурс на Възложителя и/или до 30.12.2020 г., което от условията настъпи първо.

За всеки отделен обект се посочва конкретен срок на изпълнение на СМР в зависимост от обема и вида на СМР, който се отразява във възлагателното писмо от възложителя към изпълнителя. Във възлагателното писмо се указва и от кога започва да тече срокът на изпълнение. Срокът за всеки обект приключва с подписването на приемо-предавателен протокол между възложителя и изпълнителя.

### **Гаранционни срокове**

Гаранционните срокове на изпълнените строителни и монтажни работи се определят с договора, като се спазва условието да не са по - къси от посочените в Глава четвърта, Чл.20, ал.4 от Наредба № 2 от 31 юли 2003 г. за въвеждане в експлоатация на строежите в Република България и минимални гаранционни срокове за изпълнени строителни и монтажни работи, съоръжения и строителни обекти, издадена от МРРБ.

Гаранционните срокове започват да текат от деня на съставяне на приемо- предавателен протокол за приемане на извършените СМР за всеки отделен обект.

## **VII.ДОКЛАДВАНЕ (ОТЧИТАНЕ НА ИЗВЪРШЕНИТЕ ВИДОВЕ ДЕЙНОСТИ)**

Дейността се докладва от определени от Изпълнителя отговорни служители, оторизирани да подписват строителните книжа и документи. Отговорните служители се задължават своевременно да докладват на Възложителя за предстоящите събития, за които се налага оформяне на документи, удостоверяващи изпълнението им, както и за евентуално възникнали проблеми по време на строителството.

Отчитането на извършените ремонтни, строителни и монтажни работи и необходимите за това документи са регламентирани в договора за обществена поръчка.

**VIII. Предложение, Относно: Видове СМР за дейности за ремонт и реконструкция на транспортната инфраструктурна мрежа на територията на СО - район „Красно село“, неразделна част от Техническите спецификации.**

№	Видове СМР	ед. мярка
<b>I - ремонт на улици и паркинги</b>		
1	изкоп земни почви ръчно за улици и тротоари с дълбочина до 0,15м	м <sup>3</sup>
2	изкоп земни почви ръчно за улици и тротоари с дълбочина до 0,50м	м <sup>3</sup>
3	изкоп земни почви машинно	м <sup>3</sup>
4	натоварване на земни почви на транспорт - ръчно	м <sup>3</sup>
5	натоварване на земни почви на транспорт - машинно	м <sup>3</sup>
6	превоз земни почви	м <sup>3</sup>
7	разкъртване асфалтова настилка	м <sup>3</sup>
8	фрезование на асфалтова настилка	м <sup>3</sup>
9	срязване асфалтова настилка с циркуляр	м
10	натоварване на строителни отпадъци на транспорт - ръчно	м <sup>3</sup>
11	натоварване на строителни отпадъци на транспорт - машинно	м <sup>3</sup>
12	превоз строителни отпадъци	м <sup>3</sup>
13	разваляне на бетонови бордюри	м
14	разваляне на градински бордюри	м
15	разваляне на бетонни ивици	м
16	разкъртване на бетон под бордюри	м
17	натоварване на бетонови отпадъци - машинно	м <sup>3</sup>
18	разваляне на паважна настилка	м <sup>2</sup>
19	натоварване на паваж от развалена настилка	м <sup>3</sup>
20	ремонт на паважна настилка с паваж от обекта	м <sup>2</sup>
21	ремонт на паважна настилка, включително доставка на материалите	м <sup>2</sup>
22	подравняване и уплътняване на земно легло по шаблон	м <sup>2</sup>
23	подравняване и уплътняване на земно легло - механизирано	м <sup>2</sup>
24	доставка и направа основа на баластра	м <sup>3</sup>
25	доставка и направа основа на трошен камък 0-50	м <sup>3</sup>
26	доставка и направа основа на трошен камък 0-100	м <sup>3</sup>
27	направа на основа от фрезован материал	м <sup>3</sup>
28	производство битумизиран трошен камък	т
29	полагане битумизиран трошен камък, включително превоз на материала	т
30	производство неплътен асфалтобетон	т
31	полагане неплътен асфалтобетон, включително превоз на материала	т
32	производство плътен асфалтобетон	т
33	полагане плътен асфалтобетон, включително превоз на материала	т
34	производство на полимермодифициран асфалтобетон	т
35	доставка и полагане на полимермодифициран асфалтобетон за настилка с дебелина 2см	м <sup>2</sup>
36	предварително напръскване с битумна емулсия (350гр/м <sup>2</sup> )	м <sup>2</sup>

37	направа на асфалтова кръпка при машинно изрязване и машинно полагане на плътен асфалтобетон с дебелина 10см	м <sup>2</sup>
38	направа на асфалтова кръпка при машинно изрязване и машинно полагане на плътен асфалтобетон с дебелина 9см	м <sup>2</sup>
39	направа на асфалтова кръпка при машинно изрязване и машинно полагане на плътен асфалтобетон с дебелина 8см	м <sup>2</sup>
40	направа на асфалтова кръпка при машинно изрязване и машинно полагане на плътен асфалтобетон с дебелина 7см	м <sup>2</sup>
41	направа асфалтова кръпка при машинно изрязване и машинно полагане на плътен асфалтобетон с дебелина 6см	м <sup>2</sup>
42	направа на асфалтова кръпка при машинно изрязване и машинно полагане на плътен асфалтобетон с дебелина 5см	м <sup>2</sup>
43	направа асфалтова кръпка при машинно изрязване и машинно полагане на плътен асфалтобетон с дебелина 4см	м <sup>2</sup>
44	направа асфалтова кръпка при ръчно изрязване и ръчно полагане на плътен асфалтобетон с дебелина 10см	м <sup>2</sup>
45	направа асфалтова кръпка при ръчно изрязване и ръчно полагане на плътен асфалтобетон с дебелина 9см	м <sup>2</sup>
46	направа асфалтова кръпка при ръчно изрязване и ръчно полагане на плътен асфалтобетон с дебелина 8см	м <sup>2</sup>
47	направа асфалтова кръпка при ръчно изрязване и ръчно полагане на плътен асфалтобетон с дебелина 7см	м <sup>2</sup>
48	направа асфалтова кръпка при ръчно изрязване и ръчно полагане на плътен асфалтобетон с дебелина 6см	м <sup>2</sup>
49	направа асфалтова кръпка при ръчно изрязване и ръчно полагане на плътен асфалтобетон с дебелина 5см	м <sup>2</sup>
50	направа асфалтова кръпка при ръчно изрязване и ръчно полагане на плътен асфалтобетон с дебелина 4см	м <sup>2</sup>
51	направа на асфалтова кръпка без изрязване на нарушено пътно платно с плътен асфалтобетон 10 см	м <sup>2</sup>
52	направа на асфалтова кръпка без изрязване на нарушено пътно платно с плътен асфалтобетон 9 см	м <sup>2</sup>
53	направа на асфалтова кръпка без изрязване на нарушено пътно платно с плътен асфалтобетон 8 см	м <sup>2</sup>
54	направа на асфалтова кръпка без изрязване на нарушено пътно платно с плътен асфалтобетон 7 см	м <sup>2</sup>
55	направа на асфалтова кръпка без изрязване на нарушено пътно платно с плътен асфалтобетон 6 см	м <sup>2</sup>
56	направа на асфалтова кръпка без изрязване на нарушено пътно платно с плътен асфалтобетон 5 см	м <sup>2</sup>
57	направа на асфалтова кръпка без изрязване на нарушено пътно платно с плътен асфалтобетон 4 см	м <sup>2</sup>
58	направа на асфалтова кръпка и запълване на пукнатини без изрязване на нарушена пътна настилка с полагане чрез инжекционен метод	м <sup>3</sup>
59	обкантване на кръпка с битумна паста	м
60	почистване, продухване и заливане на фуги	м
61	възстановяване носещата способност на пътната настилка по съществуващо положение, по съвременни технологии без асфалтиране дебелина 20см	м <sup>2</sup>
62	възстановяване носещата способност на пътната настилка по съществуващо положение, по съвременни технологии без асфалтиране дебелина 40см	м <sup>2</sup>
63	горещо рециклиране на асфалтобетонена настилка по съществуващо положение	м <sup>2</sup>

64	направа на бетонови бордюри 18/35/50см, включително доставка на материалите	м
65	направа на бетонови бордюри 18/35/100см, включително доставка на материалите	м
66	направана градински бордюри, включително доставка на материалите	м
67	направа на бетонови водещи ивици, включително доставка на материалите	м
68	настилка от бетонови паркингови елементи 50/50/10см върху пясъчна основа от 20см и засипка на отворите с пясък и хумус	м <sup>2</sup>
69	Направа на нови гранитни бордюри /включително доставка на м-ли/	м
70	Направа на гранитни бордюри /с бордюри на обекта/ включително доставка на м-ли	м
<b>II - ремонт на тротоари</b>		
1	разваляне на тротоар от бетонови плочи	м <sup>2</sup>
2	разкъртване на циментова замазка с дебелина 5см под тротоарни плочи	м <sup>2</sup>
3	натоварване на отпадъци от бетонови плочи	м <sup>2</sup>
4	направа тротоар от бетонови плочи на пясъчна основа 40/40/5см, включително и доставка на материалите	м <sup>2</sup>
5	направа тротоар от бетонови плочи на пясъчна основа 40/40/5см с плочи на обекта	м <sup>2</sup>
6	направа тротоар от бетонови плочи на циментов разтвор 40/40/5см, включително и доставка на материалите	м <sup>2</sup>
7	направа тротоар от бетонови плочи на циментов разтвор 40/40/5см с плочи на обекта	м <sup>2</sup>
8	направа на настилка от паваж тип "уни", вклюително доставка на материала	м <sup>2</sup>
9	направа на настилка от паваж тип "бехатон", вклюително доставка на материала	м <sup>2</sup>
10	направа на настилка от паваж тип "хексагон", вклюително доставка на материала	м <sup>2</sup>
11	направа на настилка от бетонови павета, вклюително доставка на материала	м <sup>2</sup>
12	направа на настилка от тактилни плочи 30/30/5см, вклюително доставка на материала	м <sup>2</sup>
13	направа на настилка от тактилни плочи с ивици 30/30/5см, вклюително доставка на материала	м <sup>2</sup>
<b>III - организация и безопасност на движението</b>		
1	монтаж на предпазна ел. ограда с ед. лента, включително всички свързани с това разходи	м
2	демонтаж на шина на предпазна ел. ограда с ед. лента, включително натоварване и превоз до склад	м
3	монтаж на предпазна ел. ограда с ед. лента с ремонтирана шина върху съществуващо стълбче, включително всички свързани с това разходи	м
4	монтаж на предпазна ел. ограда с ед. лента с ремонтирана шина върху ново стълбче, включително всички свързани с това разходи	м
5	монтаж на предпазна ел. ограда с ед. лента с нова шина върху съществуващо стълбче, включително всички свързани с това разходи	м

6	монтаж на предпазна ел. ограда с ед. лента с нова шина върху ново стълбче, включително всички свързани с това разходи	м
7	демонтаж на предпазна ел. ограда с ед. лента, включително натоварване и извозване на материали и отпадъци	м
8	монтаж на предпазна ел. ограда с дв. лента, включително всички свързани с това разходи	м
9	демонтаж на предпазна ел. ограда с дв. лента, включително натоварване и извозване на материали и отпадъци	м
10	демонтаж на шина на предпазна ел. ограда с дв. лента, включително натоварване и превоз до склад	м
11	монтаж на предпазна ел. ограда с дв. лента с ремонтирани шини върху съществуващо стълбче, включително всички свързани с това разходи	м
12	монтаж на предпазна ел. ограда с дв. лента с ремонтирани шини върху ново стълбче, включително всички свързани с това разходи	м
13	монтаж на предпазна ел. ограда с дв. лента с нови шини върху съществуващо стълбче, включително всички свързани с това разходи	м
14	монтаж на предпазна ел. ограда с дв. лента с нови шини върху ново стълбче, включително всички свързани с това разходи	м
15	монтаж на предпазна ел. ограда с ед. лента на мостово съоръжение, включително всички свързани с това разходи	м
16	демонтаж на предпазна ел. ограда с ед. лента на мостово съоръжение, включително натоварване и извозване на материали и отпадъци	м
17	монтаж на предпазна ел. ограда с ед. лента на мостово съоръжение с ремонтирана шина и ново стълбче, включително всички свързани с това разходи	м
18	монтаж на предпазна ел. ограда с дв. лента на мостово съоръжение, включително всички свързани с това разходи	м
19	демонтаж на предпазна ел. ограда с дв. лента на мостово съоръжение, включително натоварване и извозване на материали и отпадъци	м
20	монтаж на предпазна ел. ограда с дв. лента на мостово съоръжение, ремонтирани шини и ново стълбче, включително всички свързани с това разходи	м
21	монтаж на комбинирана еластична ограда на мостово съоръжение, включително всички свързани с това разходи	м
22	доставка и монтаж на предпазен парапет на съоръжение	м
23	ремонт на парапет на съоръжение - изправяне и заваряване на шини, почистване, минизиране и боядисване	м
24	почистване и измиване на ел. ограда с ед. лента	м
25	почистване и измиване на ел. ограда с дв. лента	м
26	боядисване със сребърен феролит на ел. ограда с ед. лента	м <sup>2</sup>
27	боядисване със сребърен феролит на ел. ограда с дв. лента	м <sup>2</sup>
28	монтаж на стълб антипаркинг с черно-бели втулки, включително доставка на материалите	бр.
29	монтаж на стълб антипаркинг с черно-бели втулки и планка, включително доставка на материалите	бр.
30	монтаж на поцинкован стълб антипаркинг със светлоотразителни ленти (ВИФ), включително доставка на материалите	бр.

31	монтаж на поцинкован стълб антипаркинг със светлоотразителни ленти (ВИФ) и планка, включително доставка на материалите	бр.
32	монтаж на стълб антипаркинг Ф133/500мм, включително доставка на материалите	бр.
33	монтаж на стълб антипаркинг Ф159/500мм, включително доставка на материалите	бр.
34	монтаж на поцинкован тръбно-решетъчен парапет ВТ пано висок тип /1000x1800мм/, стълб тръбен за пано висок тип с ВИФ, включително доставка на материалите	бр.
35	монтаж на антипаркинг сфери, включително доставка на материалите	бр.
<b>IV - бетонови работи</b>		
1	разкъртване на армиран бетон	м <sup>3</sup>
2	разкъртване на неармиран бетон	м <sup>3</sup>
3	доставка и полагане на подложен бетон В12,5	м <sup>3</sup>
4	доставка и полагане на бетон В25	м <sup>3</sup>
5	направа на бетонова настилка	м <sup>3</sup>
6	ремонт на бетонови стъпала	м <sup>3</sup>
7	ремонт на бетонови стъпала - допълнително подсилване с винкели	м
8	кофраж плочи и страници	м <sup>2</sup>
9	армировка АІ и АІІ	кг
<b>V – Други дейности</b>		
1	направа на изолиращ пласт от геотекстил 300гр/м <sup>2</sup>	м <sup>2</sup>
2	разриване на земни почви - ръчно	м <sup>3</sup>
3	изкоп и пробутване земни маси с булдозер до 40м	м <sup>3</sup>
4	обратен насип със земни почви	м <sup>3</sup>
5	почистване, минизиране и боядисване на метални повърхности	м <sup>2</sup>
6	минизиране на метални повърхности	м <sup>2</sup>
7	почистване асфалтова настилка с телена четка и компресор	м <sup>2</sup>
8	почистване асфалтова настилка с телена четка, компресор и водна струя	м <sup>2</sup>
9	почистване на канавки, натоварване и превоз на земни почви и отпадъци	м
10	почистване на банкети от ниска растителност, подравняване и уплътняване, включително натоварване и извозване	м <sup>2</sup>
11	почистване на регули, пътни и улични настилки от кал, включително събирането им на купчинки със средна дебелина до 5см, натоварване и извозване	м <sup>2</sup>
12	машинно отпушване на оттоци с вода под налягане	бр.
13	почистване на уличен отток, натоварване и превоз на земни почви и отпадъци	м <sup>3</sup>
14	почистване на двоен уличен отток, натоварване и превоз на земни почви и отпадъци	м <sup>3</sup>
15	повдигане на единичен уличен отток, включително доставка на материалите	бр.
16	повдигане на двоен уличен отток, включително доставка на материалите	бр.
17	направа на единичен едноставен отток	бр.
18	направа на единичен двуставен отток	бр.



19	направа на двоен едноставен отток	бр.
20	направа на двоен двуставен отток	бр.
21	направа на заключваща се решетка на уличен отток (комплект с рамка), включително доставка на материалите	бр.
22	направа на канал Ф200 за заустване на улични оттоци в РШ	м
23	обратна засипка на изкопи с нестандартна баластра, включително доставката на материала	м <sup>3</sup>
24	повдигане на ревизионна шахта, включително доставка на материалите	бр.
25	направа на ревизионна шахта от сглобяеми бетонови елементи с дълбочина до 2м	бр.
26	направа на ревизионна шахта от сглобяеми бетонови елементи с дълбочина до 3м	бр.
27	повдигане на ел. шахта - единична, включително доставка на материалите	бр.
28	повдигане на ел. шахта - двойна, включително доставка на материалите	бр.
29	повдигане на ел. шахта - тройна, включително доставка на материалите	бр.