



ОБЩИНА ЕЛИН ПЕЛИН

ТЕХНИЧЕСКА СПЕЦИФИКАЦИЯ ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ НА ОБЩЕСТВЕНА ПОРЪЧКА-ИНЖЕНЕРИНГ :

Предмет на обществената поръчка-инженеринг : „Изготвяне на работен проект и изпълнение на СМР за изграждане на техническа инфраструктура-паркинг с улица тупик с О.Т. 324а-324б-324в и разширение на паркинг част от улица с О.Т. 340-341, кв. 164 по плана на град Елин Пелин, община Елин Пелин, област София“

ТЕХНИЧЕСКА СПЕЦИФИКАЦИЯ ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ НА ПОРЪЧКАТА-ИНЖЕНЕРИНГ

Предмет на обществената поръчка-инженеринг: „Изготвяне на работен проект и изпълнение на СМР за изграждане на техническа инфраструктура-паркинг с улица тупик с О.Т. 324а-324б-324в и разширение на паркинг част от улица с О.Т. 340-341, кв. 164 по плана на град Елин Пелин, община Елин Пелин, област София “

1.Пълно описание на обекта на поръчката:

Предмет на обществената поръчка-инженеринг представляващ : „Изготвяне на работен проект и изпълнение на СМР за изграждане на техническа инфраструктура-паркинг с улица тупик с О.Т. 324а-324б-324в и разширение на паркинг част от улица с О.Т. 340-341, кв. 164 по плана на град Елин Пелин, община Елин Пелин, област София“

Възложител на тази поръчка е Община Елин Пелин,като прогнозната стойност е до 100 000,00 лв. без ДДС.

В рамките на изпълнение на проекта ще бъдат осигурени допълнително парко-места в централна градска част на град Елин Пелин, обслужващи жителите на прилежащата територия.

В обхвата на инженеринга са предвидени следните ориентировъчни количества СМР, като точните количества следва да се определят от работния проект в подробните количествени сметки :

№	Наименование	Мярка	Количество	Ед.цена (лв)	Стой - ност (лв)
ПРОЕКТИРАНЕ					

1	„Изготвяне на работен проект и изпълнение на СМР за изграждане на техническа инфраструктура-паркинг с улица тупик с О.Т. 324а-324б-324в и разширение на паркиг част от улица с О.Т. 340-341, кв. 164 по плана на град Елин Пелин, община Елин Пелин, област София “, като се спазват: -Закон за устройство на територията; -Наредба 4 от 21.05.2001г. за обхвата и съдържанието на инвестиционните проекти; -Наредба № 4 от 1 юли 2009 г. за проектиране, изпълнение и поддържане на строежите в съответствие с изискванията за достъпна среда за населението, включително за хората с увреждания; -Наредба No 2 от 29 юни 2004 г. за планиране и проектиране на комуникационно-транспортните системи на урбанизираните територии (обн., ДВ, бр. 86 от 1 октомври 2004 г.) и -Наредба №2 за сигнализация на пътищата с пътна маркировка. ДВ бр. 13, 2001 г.	бр.	1	0	0,00
---	---	-----	---	---	------

					0,00
СМР					
Джоб - паркинг					
1. Земни работи					
1	Разваляне на пътни бордюри	м	185,00	0	0,00
2	Разваляне на бетонова настилка с транспорт до 5км	м ²	60,00	0,00	0,00
3	Машинен изкоп с транспорт до 5 км	м3	210,00	0,00	0,00
4	Разваляне на настилка от тротоарни плочи	м ²	30,80	0,00	0,00
5	Изкореняване на стари дървета	бр.	10,00	0,00	0,00
					0,00
2. Асфалтови работи					
1	Баластра за основа E=300МРа 40см	м3	190,80	0,00	0,00
2	Битумизиран трошен камък 7см	т	51,23	0,00	0,00
3	Противозамръзващ пласт	м ²	477,00	0,00	0,00
4	Асфалтобетон непътен 4см	т	31,00	0,00	0,00
5	Асфалтобетон плътен 4см	т	45,80	0,00	0,00
6	Нови бетонови бордюри 50/18/30	м	185,00	0,00	0,00
					0,00

Маркировка на паркоместа и пътни знаци					
1	Пътни знаци и стълб ф60, Н=3000мм и монтаж	Комл.	2	0,00	0
2	Плътна маркировка с маркировъчна боя	м ²	10,00	0,00	0,00
					0,00
Тротоарна настилка					
1	Разваляне на стара тротоарна настилка	м ²	187,00	0,00	0,00
2	Ръчен изкоп в земни почви	м3	18,70	0,00	0,00
3	Транспорт на земни почви на разстояние 5км	м3	18,70	0,00	0,00
4	Баластра за основа Е=300МРа 40см	м3	18,70	0,00	0,00
5	Пясъчна основа	м3	11,30	0,00	0,00
6	Нови бетонови тротоарни плочи сиви	м ²	187,00	0,00	0,00
7	Разваляне на градински бордюри	м	65,00	0,00	0,00
8	Нови бетонови градински бордюри 50/8/16 сив	м	65,00	0,00	0,00
9	Посаждане на трева при паркинг елементи	м ²	19,00	0,00	0,00
10	Нови бетонови паркинг елементи	м ²	19,00	0,00	0,00
					0,00
Канализация					
1	Изкоп с багер в земни почви	м3	90,00	0,00	0,00
2	Изкоп ръчен с ширина до 1,20м и дълбочина до 2 м - неукрепен	м3	26,00	0,00	0,00

3	Извозване на земни почви със самосвал до 5 км	м3	116,00	0,00	0,00
4	Доставка и засипка с нестандартна баластра	м3	90,00	0,00	0,00
5	Уплатняване на нестандартна баластра на пластове от по 30 см	м3	90,00	0,00	0,00
6	Доставка и полагане на пясък за засипка на тръби с пясък 30 см над теме тръба	м3	15,00	0,00	0,00
7	Доставка и полагане на пясък за пясъчна основа	м3	6,00	0,00	0,00
8	Доставка и полагане на гофрирани тръби ф 200 PE - HD - SN8	м	50,00	0,00	0,00
9	Полагане на УО единичен едноставен, вкл. бетон В20, пръстени с дълб. до 1,50м	бр.	3,00	0,00	0,00
10	Доставка на дъги за гофрирани тръби ф 200	бр.	3,00	0,00	0,00
					0,00
Паркова беседка					
1	Ръчен изкоп в земни почви	м3	2,20	0,00	0,00
2	Транспорт на земни почви на разстояние 5км	м3	2,20	0,00	0,00
3	Баластра за основа E=300МРа 40см	м3	1,10	0,00	0,00
4	Бетон В20	м3	1,10	0	0,00
5	Изработка доставка и монтаж на беседка от метал и дърво	бр.	1,00	0,00	0,00
					0,00
Общо за джоб паркинг:					0,00
Разширение на паркинга от към ул. "Кирил и Методий"					

	1. Земни работи				
1	Машинен изкоп с транспорт до 5 км	м ²	181,50	0,00	0,00
					0,00
	2. Асфалтови работи				
1	Баластра за основа E=300МРа 40см	м3	132,00	0,00	0,00
2	Битумизиран трошен камък 7см	т	55,44	0,00	0,00
3	Противозамръзващ пласт	м ²	330,00	0,00	0,00
4	Асфалтобетон непътен 4см	т	32,00	0,00	0,00
5	Асфалтобетон пътен 4см	т	32,00	0,00	0,00
6	Нови бетонови бордюри 50/18/30	м	66,00	0,00	0,00
					0,00
	Канализация				
1	Изкоп с багер в земни почви	м3	66,60	0,00	0,00
2	Изкоп ръчен с ширина до 1,20м и дълбочина до 2 м - неукрепен	м3	8,50	0,00	0,00
3	Извозване на земни почви със самосвал до 5 км	м3	75,10	0,00	0,00
4	Доставка и засипка с нестандартна баластра	м3	75,10	0,00	0,00
5	Уплатняване на нестандартна баластра на пластове от по 30 см	м3	75,10	0,00	0,00
6	Доставка и полагане на пясък за засипка на тръби с пясък 30 см над теме тръба	м3	5,00	0,00	0,00
7	Доставка и полагане на пясък за пясъчна основа	м3	5,00	0,00	0,00

8	Доставка и полагане на гофрирани тръби ф 200 PE - HD - SN8	м	50,00	0,00	0,00
9	Полагане на УО единичен едноставен, вкл. бетон В20, пръстени с дълб. до 1,50м	бр.	2,00	0,00	0,00
10	Доставка на дъги за гофрирани тръби ф 200	бр.	2,00	0,00	0,00
11	Включване на канализационна тръба ф200 в РЩ	бр.	1,00	0,00	0,00
12	Специализирана машина за продухване на канализация	МСМ	1,00	0,00	0,00
					0,00
	Маркировка на паркоместа и пътни знаци				
1	Пътни знаци и стълб ф60, Н=3000мм и монтаж	Комл.	2	0,00	0
2	Плътна маркировка с маркировъчна боя	м ²	15,00	0,00	0,00
					0,00
	Възстановяване на асфалтови настилки и бордюри				
1	Фрезозане на асфалтова настилка	м ²	120,00	0,00	0,00
2	Асфалтобетон непътен 4см	т	12,00	0,00	0,00
3	Асфалтобетон пътен 4см	т	12,00	0,00	0,00
4	Извозване на фрезозан асфалт със самосвал до 5 км	м3	9,60	0,00	0,00
5	Нови бетонови бордюри 50/18/30	м	15,00	0,00	0,00
6	Посаждане на трева при паркинг елементи	м ²	8,00	0,00	0,00
7	Нови бетонови паркинг елементи	м ²	8,00	0,00	0,00
					0,00

	Общо за разширение на паркинга от към ул. "Кирил и Методий"	0,00
	Всичко общо "Джоб паркинг" и разширение на паркинга от към ул. "Кирил и Методий"	0,00
	Непредвидитени%:	0,00
	Общо:	0,00
	ДДС 20%:	0,00
	Крайна цена:	0,00

2.Критерии за възлагане :

Обществената поръчка се възлага въз основа на „икономически най-изгодната оферта” съгласно чл.70,ал.2,т.1 от ЗОП.

3. Критерии за подбор:

3.1. Правоспособност за упражняване на професионална дейност:

- Участниците трябва да са вписани в Централния професионален регистър на строителя. Всеки участник трябва да представи валидно удостоверение за вписване в Централния професионален регистър на строителя, съгласно Закона за Камарата на строителите за изпълнение на строежи, която да му позволява извършването на строителните работи. Минимално изискване –II група, 3 категория. Чуждестранните лица следва да са вписани в аналогични регистри съгласно законодателството на държавата членка, в която са установени или да имат право да извършва такава дейност по законодателството на държава – членка на Европейския съюз, или на друга държава - страна по Споразумението за Европейското икономическо пространство, или на Конфедерация Швейцария.

3.2. Технически и професионални способности:

- Участниците трябва да са изпълнили дейности с предмет, идентичен или сходен с този на поръчката. Под идентични или сходни се разбира „Строителство и/или реконструкция на тротоари, ремонт и поддържане на тротоари”.

Опита в строителство с идентични или сходни предмети с тези на поръчката се доказва със списък на изпълнените строителства през предходните 3 /три/ години считано от датата на подаване на заявлението или на оферта, придружен с удостоверения за добро изпълнение, които съдържат стойността, датата, на която е приключило изпълнението, мястото, вида и обема, както и дали е изпълнено в съответствие с нормативните изисквания.

- Участниците следва да разполагат с необходимия брой технически лица и/или организации, включени или не в структурата на участника, включително такива, които отговарят за контрола на качеството, както следва:

Технически лица /работници и служители/:

- 1 (един) брой - оператор на пътна фреза, с правоспособност да управлява и контролира машината по време на работа;

- 1 (един) брой – оператор на асфалтополагаща машина с правоспособност да управлява и контролира машината по време на работа;
- 2 (два) броя – оператор на багер/комбиниран багер-товарач, с правоспособност да управлява и контролира машината по време на работа;
- 1 (един) брой – оператор на грейдер, с правоспособност да управлява и контролира машината по време на работа;
- 1 (един) брой – оператор на валяк, с правоспособност да управлява и контролира машината по време на работа;
- 3 (три) броя Шофьор на камион;
- 5 (пет) броя Работник пътно строителство II степен;
- 5 (пет) броя Работник пътно строителство I степен;
- 1 (един) брой Работник пътно строителство III степен;
- 1 (един) брой лаборант в строителна лаборатория, квалифициран да взема проби и да извършва изпитвания.

Забележка: Операторите на машините и шофьорите да са отделни лица за всяка от изброените позиции.

- Участниците следва да разполагат с необходимите технически средства и съоръжения за осигуряване на качеството, включително за проучване и изследване. Под необходимите технически средства и съоръжения за осигуряване на качеството, включително за проучване и изследване следва да се разбира следното:

- Специализирана тежка механизация, машини и автомобили:

- Пътна фреза с ширина 1000 мм – 1 бр.
- Пътна фреза с ширина 500 мм – 1 бр.
- Асфалтополагаща машина – 1 бр.
- Валяк статичен самоходен до 10т – 1 бр.
- Валяк пневматичен самоходен до 22т – 1 бр.
- Валяк вибрационен до 2,5 т – 1 бр.
- Автогрейдер – 1 бр.
- Челен товарач – 1 бр.
- Колесен багер – мин. 0,5 м³ – 1 бр. или комбиниран багер – товарач – 1 бр.
- Автомобил – самосвал – 2бр.
- Автомобил – бордови – 1 бр.

- Малогабаритна механизация:

- Моторна фугорезачка за асфалтови и бетонови повърхности – 1 бр.
- Моторна виброплоча – 1бр.
- Моторна духалка – 1 бр.
- Моторен или пневматичен къртач – 1 бр.
- Моторна пръскачка за битумни емулсии – 1 бр.
- Битумотопилка – 1бр
- Ръчен вибрационен валяк – 1 бр.
- Ел. агрегат – 1 бр.

- Оборудване за изпитване, изследване и производство:

- Собствена и/или наета акредитирана строителна лаборатория за извършване на задължителните лабораторни изпитвания на строителни материали и продукти на обекта или договор за ползване на лицензирана строителна лаборатория за целия период на поръчката. Лабораторното оборудване трябва да бъде в съответствие с изискванията на специфицираните стандарти. То трябва да позволява извършването на различни опитни процедури и изпитвания, съгласно клаузите на съответните стандарти и на Техническото задание. Изпълнителят трябва да поддържа лабораторното оборудване в изправност през цялото време и при повреда на оборудването да го замени за собствена сметка. Изпълнителят трябва да осигури преносима сонда за вадене на ядки и режещи инструменти за взимане на ядки със 100 mm диаметър от пълната дълбочина на всички асфалтови пластове;

- Собствена и/или наета асфалтова база (мобилна или стационарна) или договор за доставка на асфалтови смеси за целия период на поръчката. В случай, че се използва мобилна база за нея трябва да бъде посочен терена, върху който ще бъде монтирана базата.

- Участниците следва да разполагат с персонал и/или с ръководен състав с определена професионална компетентност за изпълнението на поръчката, както следва:

Ръководни служители:

- 1 (един) брой Ръководител екип – Професионална област /квалификация/: Строителен инженер, специалност „Пътно строителство“ или „Транспортно строителство“ или аналогична специалност (в случай, че образованието е придобито в друга държава) или еквивалент. Опит: минимум 3 (три) години при изпълнение на обекти в областта на строителство и/или поддържане и/или реконструкция и/или основен ремонт и/или рехабилитация на автомагистрала и/или пътища или еквивалент;

- 1 (един) брой помощник ръководител - Професионална област /квалификация/: Строителен инженер, специалност „Пътно строителство“ или „Транспортно строителство“ или професионална квалификация строителен техник със специалност „Пътно строителство“ или „Транспортно строителство“ или аналогична специалност (в случай, че образованието е придобито в друга държава) или еквивалент. Опит: минимум 3 (три) години при изпълнение на обекти в областта на строителство и/или поддържане и/или реконструкция и/или основен ремонт и/или рехабилитация на автомагистрала и/или пътища;

- 1 (един) брой Отговорник по контрола на качеството - Професионална област /квалификация/: Средно специално техническо образование и завършено обучение по системи за управление на качеството – вътрешен одитор по качеството и/или отговорник по качеството или еквивалент.

- Участниците трябва са внедрили и да прилагат следните системи за управление на качеството:

- Сертификат за внедрена система за управление на качеството **БДС EN ISO 9001:2008** с обхват на действие „Строителство, ремонт и поддръжка на обекти от транспортната инфраструктура“ или еквивалент;

- Участниците трябва да прилагат мерки за опазване на околната среда при изпълнението на поръчката съгласно стандартите и изискванията към системата за управление на околната среда приети с международен стандарт **EN ISO 14001:2004** или еквивалент, покриващ предмета на поръчката.

4. Място на изпълнение на поръчката:

гр.Елин Пелин,кв.164 по плана на гр.Елин Пелин

5. Условия свързани с изпълнение на поръчката:

5.1. Единичните цени следва да бъдат формирани на база единични анализни цени, при което да се включат всички разходи за материали, механизация, оборудване, работна ръка, допълнителни разходи, необходими за пълното завършване на единица от съответния вид работа и за изработване и доставка на едно изделие от съответният вид.

5.2. С оглед осигуряване на безопасно движение на пешеходци и пътни превозни средства, при необходимост изпълнителя съгласува временната организация на движението с КАТ и РУ Елин Пелин. При изпълнението на дейностите/работите задължително да се обезопасят зоните на работа, съгласно действащите нормативни разпоредби за безопасност и хигиена на труда, противопожарна безопасност и безопасност на движението.

5.3.Изпълнителят трябва да създаде необходимата сигнализация за въвеждане на временна организация на движението вътре и около строителната площадка при стриктно спазване на изискванията на Закона за движение по пътищата и действащата нормативна уредба. Изпълнителя носи отговорност по отношение на вида, качествата и закрепването на използваните сигнални средства, както и времето за тяхното поставяне и отстраняване на пътя. Знаците за въвеждане на временна организация и безопасност на движение (ВОБД) при изпълнението на СМР трябва да са в съответствие с изискванията на Наредба № 3 от 16 август 2010 г. за временна организация и безопасност на движението при извършване на строителни и монтажни работи по пътищата и улиците на МРРБ.

5.4. При изпълнение на СМР да се спазват изискванията на:

- Наредба №4 от 1 юли 2009г. за проектиране, изпълнение и поддържане на строежите в съответствие с изискванията за достъпна среда на населението, включително и за хора с увреждания;
- Закон за устройство на територията;
- Закон за пътищата и правилника за прилагането му;
- Закон за здравословни и безопасни условия на труд;
- Наредба №2 за минималните изисквания за здравословни и безопасни условия на труд при извършване на СМР;
- Участникът сам и за своя сметка осигурява спазване на изискванията на Закона за здравословни и безопасни условия на труда /ЗЗБУТ / и Наредба № 2/ 2004 год. на МРРБ и МТСП за МИЗБУТИСМР при извършване на строителството на обекта;
- Наредба 4 от 21.05.2001г. за обхвата и съдържанието на инвестиционните проекти;
- Наредба № 4 от 1 юли 2009 г. за проектиране, изпълнение и поддържане на строежите в съответствие с изискванията за достъпна среда за населението, включително за хората с увреждания;
- Наредба №2 от 29 юни 2004 г.за планиране и проектиране на комуникационно-транспортните системи на урбанизираните територии (обн.,ДВ,бр.86 от 1 октомври 2004 г.) ;
- Наредба №2 за сигнализация на пътищата с пътна маркировка. ДВ бр.13, 2001 г;
- Всички приложими за поръчката действащи нормативни документи;

5.5. При изпълнения на СМР да се обезопаси строителната площадка, съгласно действащите нормативни разпоредби (закони, правилници и наредби) за безопасност и хигиена на труда, за противопожарна безопасност, за безопасност на движението по улиците в тази част на града (съгласно проект за ВОБД), а след приключване на СМР площадката да се почисти и освободи от строителни отпадъци и материали.

6. Начин на плащане както следва :

- 10 % -аванс в срок до 7 дни при подписване на договора и представяне на фактура в оригинал.

- 30 %- в срок до 7 дни след откриване на строителната площадка и представяне на попълнен Образец № 2а (за откриване на строителна площадка и определяне на строителна линия и ниво на строежа за строежи от техническата инфраструктура) и фактура в оригинал.

- 50 %- в срок до 15 дни, считано от представяне на подписан двустранен протокол за приемане и предаване на обекта от приемателна комисия, назначена от Възложителя, установяващ действително извършените и приети СМР, и фактура в оригинал.

- 10%-окончателно плащане в срок до 30 дни считано от представяне на попълнен Образец №16 протокол за установяване на годността за ползване на строежа и фактура в оригинал.

7.Срок за изпълнение на договора:

Срокът на договора е 90 календарни дни разделен по дейности както следва:

- Работният проект да се представи в срок от не-повече от 30 календарни дни от сключване на договор за изпълнение на инженеринга, за да бъде оценено съответствието му със съществените изисквания към строежите и издаване на разрешение за строеж от главният архитект на общината.

- Срокът за изпълнение на СМР е 60 календарни дни от датата на откриване на строителната площадка при влязло в сила Разрешение за строеж.

8.Гаранционен срок и условия.

Изпълнителят трябва да осигури задължителна минимална гаранция за изпълнените видове СРР са съгласно разпоредбите на Наредба №2/2003г. за въвеждане в експлоатация на строежите в Република България и минимални гаранционни срокове за изпълнени строителни и монтажни работи, съоръжения и строителни обекти в рамките на която появилите се дефекти, вследствие на вложени некачествени материали или некачествена изработка да се отстраняват за сметка на изпълнителя, като сроковете да започват да текат от датата на двустранно подписан приемо-предавателен протокол.

9. Документи за доказване на качеството на вложените материали.

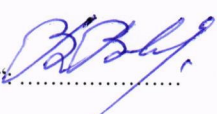
Изпълнението на дейностите по настоящата обществената поръчка трябва да се осъществява само с качествени материали.

За доказване на качеството на вложените материали при строителството изпълнителят трябва да представи на инвеститорския контрол, сертификати за качество на вложените материали при СМР.

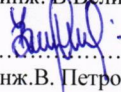
10.Условия и начин на приемане.

Изпълнението на СМР ще започне след одобряване на работният проект, издаване на Разрешение за строеж, влизането му в законова сила и протокол за откриване на строителна площадка, като максималния срок за изпълнение на СМР е 60 календарни дни, считано от датата на откриване на строителната площадка и определяне на строителна линия и ниво.

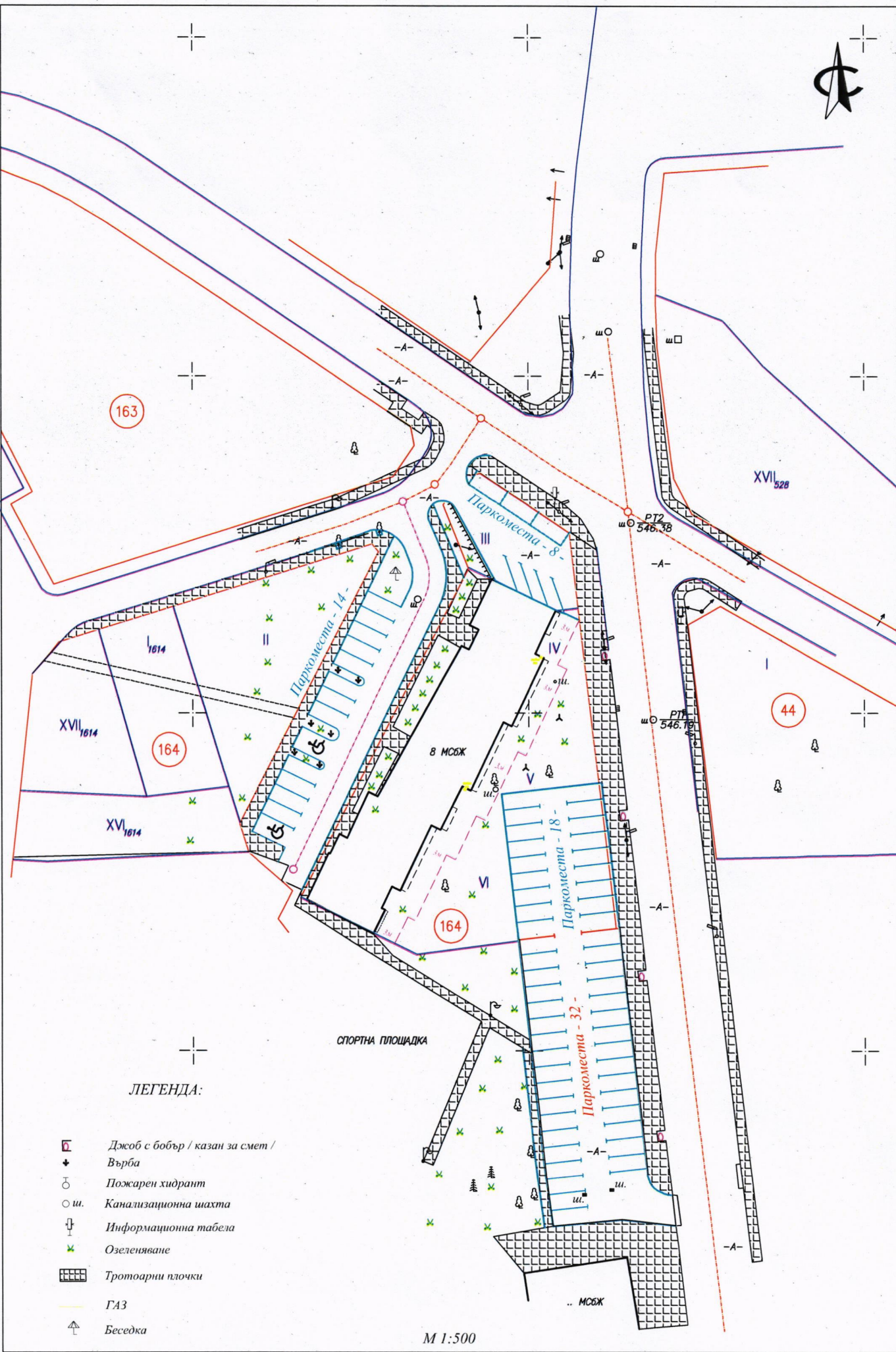
Извършените СМР ще се приемат от представители на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ и ИЗПЪЛНИТЕЛЯ чрез подписване на протокол за приемане и предаване, придружаван от необходимите актове по Наредба №3 на МРРБ за съставяне актове и протоколи по време на строителството, и финансово-счетоводни документи. Възложителя чрез свои представители ще осъществява инвеститорския контрол по време на изпълнение на видовете СМР.

Съгласувал: Нач. Отдел., ИСЕ: 

/инж. В.Велинов/

Изготвил: Ст.експерт „КС“: 

/инж.В. Петрова/



ЛЕГЕНДА:

-  Джоб с бобър / казан за смет /
-  Върба
-  Пожарен хидрант
-  Канализационна шахта
-  Информационна табела
-  Озеленяване
-  Тротоарни плочки
-  ГАЗ
-  Беседка

М 1:500