МЕТОДИКА

за определяне на комплексната оценка на офертите, подадени за участие в открита процедура за възлагане на обществена поръчка с предмет:

„Изграждане, основен ремонт, реконструкция и свързаното с тях проектиране на външно изкуствено осветление на улици и площади на територията на община Ямбол"

1. Настоящата методика представлява съвкупност от правила, които имат за цел да се определи начина, по който ще се извърши класирането на офертите и ще се определи изпълнителят на обществената поръчка. Класирането на офертите по обекта на процедурата се извършва по комплексна оценка, изчислена на база оценка на офертите по посочените показатели, като на първо място се класира офертата с най-висока комплексна оценка.

Офертите, допуснати до участие в процедурата, след оценка на допустимостта на участника в процедурата, се оценяват от комисията по критерия „икономически най-изгодна оферта" и в съответствие с предварително обявените от възложителя условия.

За целите на настоящата методика, използваните в този раздел определения следва да се тълкуват, както следва:

- „Адекватно" – напълно съответстващо, тъждествено, характеристика на състояние на пълна съотносимост на един елемент към друг или на едно предложение или част от него както към нормативната уредба, така и към техническите правила за извършване на дейностите, посочени в него, отчитащо спецификата на настоящата обществена поръчка, както и такова, което напълно съответства на конкретния елемент от предмета на поръчката, за който се отнася;

- „Подробно" –качество на елемент от предложението, което не се ограничава единствено до изброяване, а представя допълнителни пояснящи предложението текстове, свързани с конкретните обхват и съдържание на елемента и свързаните с това основни и допълващи аспекти, зададени от документацията и проекта на обекта;

- „Конкретно" - от така разработения елемент от предложението недвусмислено е видно, че то е насочено към конкретната поръчка, с нейните особености и специфики;

- „Изчерпателно" – отчитащо всички страни, всички особености, черти, задълбочено, с идентифициране и анализиране на всички възможни детайли, касаещи разработвания елемент и превръщащо елемента в цялостно завършена и аргументирана теза.

- „Точно" –напълно съответстващо с обективната действителност, на действащата нормативна уредба и технологичните правила за изпълнение на елемента от предложението;

- „Навременно" – ставащо, когато е необходимо; в нужния момент

- „Общо" – без подробности, незадълбочено, повърхностно

- „Частично" – обхващащо само част от нещо; непълно

- „Формално" – повърхностно, незадълбочено, фрагментарно и немотивирано

- „Съществен" – важна, значима, основна за разработвания елемент характеристика, която в най-голяма степен определя неговата същност

- „Съществени непълноти" в техническото предложение - които го правят неотговарящо на изискванията на възложителя, посочени в указанията, техническата спецификация и инвестиционните проекти или на действащото законодателство, на съществуващите

стандарти и технически изисквания, като например: несъответствие между изискуеми параметри и предлагани такива, несъответствие между отделни действия, предвидени в документацията за възлагане и предлагани такива и други подобни. При установени съществени непълноти в техническо предложение на участник, офертата му следва да бъде предложена за отстраняване.

- „Аргументирано", „Мотивирано" – характеристики на предложението или на част от него, представляващи прилагането на метод на постоянно придържане към причинно-следствената връзка на всеки един детайл при разработване на елемента;
- „Реалистичен" – реален, обективен, възможен, с най-висока степен на вероятност за реализация, предвид условията на конкретната обстановка;
- „Всеобхватен" –характеристика на предложението или на елемент от него, което представлява задълбочен, аргументиран подход към изградената теза, включващ анализ на всички възможни аспекти и връзки в конкретната обстановка, съотносими към разглежданата тема и способни да повлияят за развитието й.

Преди да пристъпи към оценяване на показателите от техническите оферти на участниците, комисията проверява дали същите са подготвени и представени в съответствие с изискванията на документацията за участие в процедурата и техническите спецификации. Комисията предлага за отстраняване от процедурата участник, който е представил оферта, която не отговаря на предварително обявените условия на възложителя.

2. Критерий за оценка на офертите

Критерият за оценка на офертите по настоящата обществена поръчка е „икономически най-изгодна оферта".

3. Показатели за формиране на комплексната оценка

При оценката на офертите първо се разглежда техническата част, след това финансовата и накрая двете оценки се обединяват.

Класирането на допуснатите до оценка оферти се извършва на база получената от всяка оферта „Комплексна оценка" (КО). Максималният брой точки, които участникът може да получи е 100 точки.

Комплексната оценка е сбор от точките по показатели К1, К2 и К3.

К = К1 + К2 + К3

Максималният брой точки, който може да получи един участник е **100.**

А. Ценово предложение - показател К1: максималният брой точки по този показател е 35 точки определен по следната формула:

Оценката на предложената цена се изчислява по следната формула: К 1 = (Pmin / Pn) x 35 т., където
Pmin е най-ниската финансова оферта
Pn е n-тата финансова оферта съгласно таблица 1 „Среднотежестна цена" от документацията за участие.

Цената **Pn** е равна на сбора от стойностите по вертикала на Графа 6 от таблица 1.

Графа 6 = Графа 4 x Графа 5

№	Наименование	Мярка	Коефицент на тежест	Единична цена	Среднотежестна цена
1	2	3	4	5	6
1	Трасиране на кабелна линия в равнинен терен	км	0,0596		
2	Трасиране на съществуващи подземни комуникации	км	0,1519		

3	Направа изкоп 0,8/0,4м, зариване с инертен материал и трамбоване III кат.	м	10,3708		
4	Направа изкоп 0,8/0,4м, зариване с инертен материал и трамбоване IV кат.	м	0,2969		
5	Направа изкоп 1,1/0,4м, зариване с инертен материал и трамбоване III кат.	м	0,4572		
6	Направа изкоп 1,1/0,4м, зариване с инертен материал и трамбоване IV кат.	м	0,1715		
7	Подготовка на подложка за полагане до 2 бр.кабели в изкоп и покриването им с предпазна PVC лента	м	2,4950		
8	Полагане на кабел в изкоп	м	2,0333		
9	Доставка и полагане на PVC тръба ф 110 мм в изкоп	м	0,0402		
10	Доставка и полагане на PVC тръба ф 50 мм в изкоп	м	0,2250		
11	Направа и монтаж на репери	бр	0,3795		
12	Грундиране на метални тръби	м2	0,3438		
13	Боядисване стоманотръбен стълб, рогатки и метални тръби със сребърен феролит	м2	1,4687		
14	Вкарване на кабел в кухината на стълб	бр	2,3646		
15	Демонтаж улични осветителни тела с автовишка	бр	0,4554		
16	Демонтаж на въздушна мрежа с усукан изолиран проводник (УИП) с арматурата	км	1,4064		
17	Демонтаж на кабелна кутия К-2	бр	0,0112		
18	Демонтаж на кабелни връзки 25 мм2	бр	0,0036		
19	Демонтаж стоманобетонен стълб с височина до 11 m.	бр	0,1339		
20	Доставка двойна рогатка по детайл от стоманена тръба ф60мм L=1,2м - на 180^0	бр	0,1161		
21	Доставка двойна рогатка по детайл от стоманена тръба ф60мм L=1,2м - на 90^0	бр	0,3773		
22	Доставка единична рогатка по детайл от стоманена тръба ф60мм L=1,2м	бр	1,8485		
23	Доставка единична рогатка по детайл от стоманени тръби ф60мм L=0,5м	бр	0,4532		
24	Доставка и монтаж на кабелна кутия К-2 на стена или стоманотръбен стълб	бр	0,0402		
25	Доставка и монтаж на кабелни марки с надписване	бр	0,0056		
26	Доставка и полагане/прикрепване по метални стълбове самозагасяща се гофрирана тръба ф40 мм	м	0,0209		
27	Доставка и полагане на метална тръба ф 50 мм открито по мост със заваряване към парапет и стълб	м	1,4734		
28	Доставка кабел Al/R 4x16мм2	м	6,1294		

29	Доставка кабел Al/R 4x25мм2	м	1,2502		
30	Доставка кабел NAYY 4x10 mm2	м	1,3426		
31	Доставка кабел NAYY 4x25 mm2	м	0,7809		
32	Доставка кабел NAYY 5x10 mm2	м	1,1435		
33	Доставка кабел NAYY 5x16 mm2	м	2,6870		
34	Доставка на кабел СВТ 3x1,5мм2	м	0,9693		
35	Доставка на улично осветително тяло с натриева лампа високо налягане 50W	бр.	0,8251		
36	Доставка на улично осветително тяло с натриева лампа високо налягане 70W	бр	7,6519		
37	Доставка на стоманотръбен стълб с височина 6м /общо 7,0 м/	бр	1,5672		
38	Доставка на стоманотръбен стълб с височина 7м /общо 8,5 м/	бр	15,7164		
39	Зануляване на металните части на стълб и тръби	бр.	0,1974		
40	Запушване краищата на тръба с изолационна маса	бр.	0,2474		
41	Изграждане на въздушна мрежа с усукан изолиран проводник с арматура по спецификация	км	6,1671		
42	Изправяне на наклонен стоманотръбен стълб с височина до 11м	бр	0,0536		
43	Изтегляне на кабели в тръба и стоманотръбен стълб с рогатка	м	1,8431		
44	Изтегляне на СВТ 3x1,5мм2 в рогатка	м	0,0161		
45	Комплектоване и монтаж на осветително тяло на стълб с автовишка	бр.	2,5673		
46	Монтаж на рогатка на стоманобетонов стълб	бр	0,2331		
47	Монтаж единична рогатка на стоманотръбен стълб с височина до 12м с автовишка	бр	0,4929		
48	Монтаж на двойна рогатка на стоманотръбен стълб с височина до 12м с автовишка	бр	0,0911		
49	Монтаж на стоманотръбен стълб с височина 7,0 м, включително бетон	бр	0,4063		
50	Монтаж на стоманотръбен стълб с височина 8,5 м, включително бетон	бр	4,4202		
51	Направа ел. табло по детайл с две АП 6А, DIN шина и две редови клеми	бр	0,1965		
52	Направа ел. табло по детайл с едно АП 6А, DIN шина и две редови клеми	бр	0,4085		
53	Монтаж на ел.табло в кухината на стълба	бр	0,1668		
54	Направа суха разделка на кабел до 2.5 мм2	бр	0,5036		
55	Направа суха разделка на кабел до 10 мм2	бр	0,3108		
56	Направа суха разделка на кабел до 16 мм2	бр	0,2578		
57	Направа суха разделка на кабел до 25 мм2	бр	0,0098		

58	Свързване на проводник към съоръжение до 1,5 мм2	бр.	0,7849		
59	Свързване на проводник към съоръжение до 10 мм2	бр.	0,4420		
60	Свързване на проводник към съоръжение до 16 мм2	бр.	0,2411		
61	Свързване на проводник към съоръжение до 25 мм2	бр.	0,1286		
62	Доставка и полагане на поцинкована шина 40/4 в изкоп	м	0,7894		
63	Набиване на поцинковани колове за заземления L 63/63/6 /1500 мм	бр	2,7910		
64	Измерване преходното съпротивление на заземлението	бр	1,4846		
65	Изпитване на кабели НН с повишено напрежение	бр	0,7702		
66	Прикрепване на кабел 4x25 mm2 по стълб	м	0,0221		
67	Разваляне и възстановяване на трошенокаменна настилка	м2	0,1339		
68	Разкъртване и възстановяване на асфалтова настилка	м2	0,6831		
69	Разкъртване и възстановяване на бетонов тротоар	м2	0,2143		
70	Разкъртване и възстановяване на тротоар от базалтови плочи	м2	3,2290		
71	Рязане на асфалт или бетон	м	0,2860		
72	Превоз демонтираните материали на склад - до 5 км.	курс	0,0804		
73	Ръчно натоварване и автоматично разтоварване на стр. отпадъци и превоз до депо;	м3	2,0628		
					Pn

Б. <u>Качество на техническото предложение - Показател К 2. Показател К 2 с максимален брой точки 60</u>.

Изчислява се по формулата:

К2 = А + Б, където:

№	Подпоказател	Макс. бр. точки
А.	**СТРАТЕГИЯ ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ НА ПОРЪЧКАТА**	**35**
Б.	**УПРАВЛЕНИЕ НА РИСКА**	**25**
	ОБЩО:	**60**

<u>ПОКАЗАТЕЛ</u>	**Оценка на качеството на техническото предложение на участника**	**<u>Брой точки (макс. брой точки 60)</u>**
ПОДПОКАЗАТЕЛ А. СТРАТЕГИЯ ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ НА ПОРЪЧКАТА		**Макс. брой точки 35**
Стратегията за изпълнение на поръчката, следва да съдържа подхода, който участникът ще използва при изпълнение на видовете СМР:		

1. Проектиране и изграждане на външно изкуствено осветление, включително фасадно осветление на улици и площади; 2. Проектиране и основен ремонт на външно изкуствено осветление на улици и площади; 3. Реконструкция на външно изкуствено осветление на улици и площади. По- долу в методиката за оценка горепосочените видове СМР се наричат и „описани СМР". В стратегията следва да е видна последователността на строителните процеси при изпълнение на всеки отделен вид СМР /изброени по-горе/, организацията и подхода на изпълнение на видовете СМР /изброени по-горе/. Участникът следва да посочи основните видове материали, които се предвижда да бъдат вложени при изпълнението. Стратегията за изпълнение на поръчката следва да отговаря на изискванията на Техническата спецификация.	
Предложената от участника Стратегия за изпълнение на поръчката отговаря на изискванията на възложителя, посочени в указанията, техническата спецификация, на действащото законодателство, на съществуващите технически изисквания и стандарти и е съобразена с предмета на поръчката. Описанието по този показател отговаря на изискванията на възложителя, посочени в указанията и настоящата методика и е съобразено с предмета на поръчката, но съдържа **едно** от изброените: - изчерпателно описание на последователността на строителните процеси при изпълнение на всеки отделен вид СМР, **или** - мотивирана и реалистична последователност на изпълнението **или** - аргументиран, съотнесен със специфичния характер на всеки вид СМР, подход на изпълнение на видовете СМР **или** - изчерпателно определяне на основните видове материали, които се предвижда да бъдат вложени при изпълнението на всеки отделен вид СМР.	*15 точки*
Предложената от участника Стратегия за изпълнение на поръчката отговаря на изискванията на възложителя, посочени в указанията, техническата спецификация, на действащото законодателство, на съществуващите технически изисквания и стандарти и е съобразена с предмета на поръчката **и съдържа две или три от** изброените: - изчерпателно описание на последователността на строителните процеси при изпълнение на всеки отделен вид СМР **и/или** - мотивирана и реалистична последователност на изпълнението **и/или** - аргументиран, съотнесен със специфичния характер на всеки вид СМР, подход на изпълнение на видовете СМР **и/или** - изчерпателно определяне на основните видове материали, които се предвижда да бъдат вложени при изпълнението на всеки отделен вид СМР.	*25 точки*
Предложената от участника Стратегия за изпълнение на поръчката отговаря на изискванията на възложителя, посочени в указанията, техническата спецификация, на действащото законодателство, на съществуващите технически изисквания и стандарти и е съобразена с предмета на поръчката и **съдържа всички от изброените:** - изчерпателно описание на последователността на строителните процеси при изпълнение на всеки отделен вид СМР **и** - мотивирана и реалистична последователност на изпълнението **и** - аргументиран, съотнесен със специфичния характер на всеки вид СМР,	*35 точки*

подход на изпълнение на видовете СМР **и** - изчерпателно определяне на основните видове материали, които се предвижда да бъдат вложени при изпълнението на всеки отделен вид СМР.	
ПОДПОКАЗАТЕЛ Б.УПРАВЛЕНИЕ НА РИСКА.	**Макс. брой точки 25**
Описание и предложение за управление на рискове, които могат да възникнат при изпълнението на договора: Участниците следва да предложат подробно описание и предложение на методи за управление на дефинираните от възложителя рискове, които могат да възникнат при изпълнението на договора, а именно: *1. Времеви рискове:* *- Изоставане от срока при текущо изпълнение на възложена дейност;* *- Риск от закъснение за окончателно приключване и предаване на възложен обект;* *2. Липса/недостатъчна координация и сътрудничество между заинтересованите страни в рамките на проекта, а именно: Възложител, изпълнител на СМР и др.;* *3. Неизпълнение на договорни задължения:* *-забава на плащанията по договора от страна на Възложителя;* *-неефективен технически и инвеститорски контрол;* Офертите на участниците, които отговарят на изискванията на Възложителя се оценяват, като предложението трябва да съдържа, за всеки един от посочените рискове: • Разгледани аспекти на обхват, сфери на влияние, вероятност и степен на въздействие на риска върху изпълнението на обществената поръчка; • Мерки за превенция за недопускане и/или за ранно предотвратяване на риска, съответно обосновка за невъзможността да се предприемат подобни мерки в конкретния случай; • Мерки за преодоляване на риска и на последиците при настъпването му.	
За съответното описание на дефинираните рискове е в сила всяко едно от следните обстоятелства: В техническото предложение е обърнато внимание на всеки един от рисковете, идентифицирани са като такива, разгледани са аспектите на техния обхват, сфери на влияние, вероятност и степен на въздействието им върху изпълнението на обществената поръчка, посочени са мерки за превенция за недопускане и/или за ранното им предотвратяване или съответно обосновка за невъзможността да се предприемат подобни мерки в конкретния случай, набелязани са мерки за преодоляването и на последиците при настъпването им. Описанието по този показател отговаря на изискванията на възложителя, посочени в указанията и настоящата методика и е съобразено с предмета на поръчката, но съдържа **до две от изброените**: - описание на потенциални рискове, извън посочените от Възложителя, - детайлизация, изчерпателност и аргументираност при идентификацията на риска, - детайлизация, изчерпателност и аргументираност при идентификацията на сферите му на въздействие, - конкретна идентификация на рисковете спрямо конкретните условия на поръчката, - точно и аргументирано оценяване на неговата вероятност и степен на отрицателно въздействие върху процесите, - адекватност, реалистичност и ефективност на избора на предвидените за предприемане превантивни мерки и мерки за преодоляването му.	*10 точки*

За съответното описание на дефинираните рискове е в сила всяко едно от следните обстоятелства: В техническото предложение е обърнато внимание на всеки един от рисковете, идентифицирани са като такива, разгледани са аспектите на техния обхват, сфери на влияние, вероятност и степен на въздействието им върху изпълнението на обществената поръчка, посочени са мерки за превенция за недопускане и/или за ранното им предотвратяване или съответно обосновка за невъзможността да се предприемат подобни мерки в конкретния случай, набелязани са мерки за преодоляването и на последиците при настъпването им. Описанието по този показател отговаря на изискванията на възложителя, посочени в указанията и настоящата методика и е съобразено с предмета на поръчката, и в предложението на **Участника се съдържа три или повече /но не всички/ от изброените:** - описание на потенциални рискове, включващи освен посочените от Възложителя и допълнителни, които участникът смята, че могат да възникнат, отчитайки спецификата на обществената поръчка, и които могат да окажат влияние върху изпълнението на договора, **и/или** - детайлизация, изчерпателност, аргументираност при идентификацията на риска, **и/или** - детайлизация, изчерпателност, аргументираност при идентификацията на сферите му на въздействие, **и/или** - конкретна идентификация на рисковете спрямо конкретните условия на поръчката, **и/или** - точно и аргументирано оценяване на неговата вероятност и степен на отрицателно въздействие върху процесите, **и/или** - адекватност, реалистичност, ефективността на избора на предвидените за предприемане превантивни мерки и мерки за преодоляването му	*15 точки*
За съответното описание на дефинираните рискове е в сила всяко едно от следните обстоятелства: В техническото предложение е обърнато внимание на всеки един от рисковете, идентифицирани са като такива, разгледани са аспектите на техния обхват, сфери на влияние, вероятност и степен на въздействието им върху изпълнението на обществената поръчка, посочени са мерки за превенция за недопускане и/или за ранното им предотвратяване или съответно обосновка за невъзможността да се предприемат подобни мерки в конкретния случай, набелязани са мерки за преодоляването и на последиците при настъпването им. Описанието по този показател отговаря на изискванията на възложителя, посочени в указанията и настоящата методика и е съобразено с предмета на поръчката, **и съдържа всички от изброените:** - описание на потенциални рискове, включващи освен посочените от Възложителя и допълнителни, които участникът смята, че могат да възникнат, отчитайки спецификата на обществената поръчка, и които могат да окажат влияние върху изпълнението на договора **и** - детайлизация, изчерпателност, аргументираност при идентификацията на риска **и** - детайлизация, изчерпателност, аргументираност при идентификацията на сферите му на въздействие **и** - конкретна идентификация на рисковете спрямо конкретните условия на поръчката **и** - точно и аргументирано оценяване на неговата вероятност и степен на отрицателно въздействие върху процесите **и** - адекватността, реалистичността, ефективността на избора на предвидените за предприемане превантивни мерки и мерки за	*25 точки*

преодоляването му	

<u>В. Гаранционен срок за всички дейности по изграждане, основен ремонт и реконструкция, предлаган от участника - показател К3</u> с максимален брой **5 т.**

Оценката по показателя се извършва по формулата:

$$К3 = \frac{\text{Коеф. на n-тия участник}}{\text{Най – висок коефициент (коеф.) предлаган от участник в поръчката}} \times 5 \text{ т.}$$

НАИМЕНОВАНИЕ	Гаранционен срок - в месеци	ТЕЖЕСТ на показателя в общия гаранционен срок	Коефициент, коригиран с тежест
I.ОСНОВЕН РЕМОНТ	**G1**	30%	G1 x 30%
II. РЕКОНСТРУКЦИЯ	**G2**	20 %	G2 x 20%
III. ИЗГРАЖДАНЕ НА УЛИЧНО ОСВЕТЛЕНИЕ	**G3**	50%	G3 x 50%
Общ показател Коеф.			Коеф. на участника = G1 **x** 30 % **+** G2 **x** 20 % **+** G3 **x** 50%)

<u>ЗАБЕЛЕЖКА:</u>

Предлаганите гаранционни срокове трябва да са реалистични. Предложен гаранционен срок над 72 календарни месеца /изискването е за изграждане и основен ремонт/ и над 36 календарни месеца /изискването е за реконструкция/ се приема за нереалистичен. Офертата на участник предложил гаранционен срок над 72 календарни месеца за изграждане и основен ремонт и съответно над 36 календарни месеца за реконструкция няма да бъде оценявана.

4. Процедура при еднакви предложения. Ако двама или повече участници имат еднаква Комплексна оценка, класирането им се извършва по реда на чл. 71, ал. 4 и 5 от ЗОП.

ТАБЛИЦА 1

№	Наименование	Мярка	Коеф. на тежест	Ед. цена	Средно-тежестна цена Pn
Графа 1	**Графа 2**	**Графа 3**	**Графа 4**	**Графа 5**	**Графа 6 =** Графа 4 х Графа 5
1	Трасиране на кабелна линия в равнинен терен	км	0,0596		
2	Трасиране на съществуващи подземни комуникации	км	0,1519		
3	Направа изкоп 0,8/0,4м, зариване с инертен материал и трамбоване III кат.	м	10,3708		
4	Направа изкоп 0,8/0,4м, зариване с инертен материал и трамбоване IV кат.	м	0,2969		
5	Направа изкоп 1,1/0,4м, зариване с инертен материал и трамбоване III кат.	м	0,4572		
6	Направа изкоп 1,1/0,4м, зариване с инертен материал и трамбоване IV кат.	м	0,1715		
7	Подготовка на подложка за полагане до 2 бр.кабели в изкоп и покриването им с предпазна PVC лента	м	2,4950		
8	Полагане на кабел в изкоп	м	2,0333		
9	Доставка и полагане на PVC тръба ф 110 мм в изкоп	м	0,0402		
10	Доставка и полагане на PVC тръба ф 50 мм в изкоп	м	0,2250		
11	Направа и монтаж на репери	бр	0,3795		
12	Грундиране на метални тръби	м2	0,3438		
13	Боядисване стоманотръбен стълб, рогатки и метални тръби със сребърен феролит	м2	1,4687		
14	Вкарване на кабел в кухината на стълб	бр	2,3646		
15	Демонтаж улични осветителни тела с автовишка	бр	0,4554		
16	Демонтаж на въздушна мрежа с усукан изолиран проводник (УИП) с арматурата	км	1,4064		
17	Демонтаж на кабелна кутия К-2	бр	0,0112		
18	Демонтаж на кабелни връзки 25 мм2	бр	0,0036		
19	Демонтаж стоманобетонен стълб с височина до 11 m.	бр	0,1339		

20	Доставка двойна рогатка по детайл от стоманена тръба ф60мм L=1,2м - на 180^0	бр	0,1161		
21	Доставка двойна рогатка по детайл от стоманена тръба ф60мм L=1,2м - на 90^0	бр	0,3773		
22	Доставка единична рогатка по детайл от стоманена тръба ф60мм L=1,2м	бр	1,8485		
23	Доставка единична рогатка по детайл от стоманени тръби ф60мм L=0,5м	бр	0,4532		
24	Доставка и монтаж на кабелна кутия К-2 на стена или стоманотръбен стълб	бр	0,0402		
25	Доставка и монтаж на кабелни марки с надписване	бр	0,0056		
26	Доставка и полагане/прикрепване по метални стълбове самозагасяща се гофрирана тръба ф40 мм	м	0,0209		
27	Доставка и полагане на метална тръба ф 50 мм открито по мост със заваряване към парапет и стълб	м	1,4734		
28	Доставка кабел Al/R 4х16мм2	м	6,1294		
29	Доставка кабел Al/R 4х25мм2	м	1,2502		
30	Доставка кабел NAYY 4x10 mm2	м	1,3426		
31	Доставка кабел NAYY 4x25 mm2	м	0,7809		
32	Доставка кабел NAYY 5x10 mm2	м	1,1435		
33	Доставка кабел NAYY 5x16 mm2	м	2,6870		
34	Доставка на кабел СВТ 3х1,5мм2	м	0,9693		
35	Доставка на улично осветително тяло с натриева лампа високо налягане 50W	бр.	0,8251		
36	Доставка на улично осветително тяло с натриева лампа високо налягане 70W	бр	7,6519		
37	Доставка на стоманотръбен стълб с височина 6м /общо 7,0 м/	бр	1,5672		
38	Доставка на стоманотръбен стълб с височина 7м /общо 8,5 м/	бр	15,7164		
39	Зануляване на металните части на стълб и тръби	бр.	0,1974		
40	Запушване краищата на тръба с изолационна маса	бр.	0,2474		
41	Изграждане на въздушна мрежа с усукан изолиран проводник с арматура по спецификация	км	6,1671		

42	Изправяне на наклонен стоманотръбен стълб с височина до 11м	бр	0,0536		
43	Изтегляне на кабели в тръба и стоманотръбен стълб с рогатка	м	1,8431		
44	Изтегляне на СВТ 3х1,5мм2 в рогатка	м	0,0161		
45	Комплектоване и монтаж на осветително тяло на стълб с автовишка	бр.	2,5673		
46	Монтаж на рогатка на стоманобетонов стълб	бр	0,2331		
47	Монтаж единична рогатка на стоманотръбен стълб с височина до 12м с автовишка	бр	0,4929		
48	Монтаж на двойна рогатка на стоманотръбен стълб с височина до 12м с автовишка	бр	0,0911		
49	Монтаж на стоманотръбен стълб с височина 7,0 м, включително бетон	бр	0,4063		
50	Монтаж на стоманотръбен стълб с височина 8,5 м, включително бетон	бр	4,4202		
51	Направа ел. табло по детайл с две АП 6А, DIN шина и две редови клеми	бр	0,1965		
52	Направа ел. табло по детайл с едно АП 6А, DIN шина и две редови клеми	бр	0,4085		
53	Монтаж на ел.табло в кухината на стълба	бр	0,1668		
54	Направа суха разделка на кабел до 2.5 мм2	бр	0,5036		
55	Направа суха разделка на кабел до 10 мм2	бр	0,3108		
56	Направа суха разделка на кабел до 16 мм2	бр	0,2578		
57	Направа суха разделка на кабел до 25 мм2	бр	0,0098		
58	Свързване на проводник към съоръжение до 1,5 мм2	бр.	0,7849		
59	Свързване на проводник към съоръжение до 10 мм2	бр.	0,4420		
60	Свързване на проводник към съоръжение до 16 мм2	бр.	0,2411		
61	Свързване на проводник към съоръжение до 25 мм2	бр.	0,1286		
62	Доставка и полагане на поцинкована шина 40/4 в изкоп	м	0,7894		
63	Набиване на поцинковани колове за заземления L 63/63/6 /1500 мм	бр	2,7910		
64	Измерване преходното съпротивление на заземлението	бр	1,4846		

65	Изпитване на кабели НН с повишено напрежение	бр	0,7702		
66	Прикрепване на кабел 4х25 mm2 по стълб	м	0,0221		
67	Разваляне и възстановяване на трошенокаменна настилка	м2	0,1339		
68	Разкъртване и възстановяване на асфалтова настилка	м2	0,6831		
69	Разкъртване и възстановяване на бетонов тротоар	м2	0,2143		
70	Разкъртване и възстановяване на тротоар от базалтови плочи	м2	3,2290		
71	Рязане на асфалт или бетон	м	0,2860		
72	Превоз демонтираните материали на склад - до 5 км.	курс	0,0804		
73	Ръчно натоварване и автоматично разтоварване на стр. отпадъци и превоз до депо .	м3	2,0628		
					Pn = сбора от стойностите по Графа 6