



ГЕО-ЧОНОВ ООД РУСЕ

Гр. Русе 7000, ул. Никола Палаузов" 8, тел.: 082/ 888 170, факс: 082/ 888 181
e-mail: geochnov@gmail.com, www. geo-chnov.com

ISO 9001: 2008

ОБЕКТ: „РЕКОНСТРУКЦИЯ И РЕХАБИЛИТАЦИЯ НА СЪЩЕСТВУВАЩИ УЛИЦИ И ТРОТОАРИ, СЪОРЪЖЕНИЯ И ПРИНАДЛЕЖНОСТИТЕ КЪМ ТЯХ В с.ЦЕНОВО, с.ДОЛНА СТУДЕНА, с.БЕЛЦОВ, с.БЕЛЯНОВО, с.КРИВИНА, с. ПИПЕРКОВО, с.КАРАМАНОВО, с. НОВГРАД и с. ДЖУЛЮНИЦА, ОБЩИНА ЦЕНОВО, ОБЛАСТ РУСЕ "

ВЪЗЛОЖИТЕЛ: ОБЩИНА ЦЕНОВО

ПРОЕКТАНТ: "ГЕО-ЧОНОВ" ООД

ФАЗА: РАБОТЕН ИНВЕСТИЦИОНЕН ПРОЕКТ

ЧАСТ: ГЕОДЕЗИЯ – Изменение по чл.154,ал.2,т.5

ПОДОБЕКТ 1 - с. Ценово - ул. "Хан Аспарух"

РАБОТЕН ИНВЕСТИЦИОНЕН ПРОЕКТ

ВЪЗЛОЖИТЕЛ:

/Община Ценово/

ПРОЕКТАНТ:

	КАМАРА НА ИНЖЕНЕРИТЕ В ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРОЕКТИРАНЕ
	ПЪЛНА ПРОЕКТАНТСКА ПРАВОСПОСОБНОСТ
Секция:	Регистрационен № 04484
Части на проекта: по удостоверение за ППП	инж. ДЕЯН БЕЛИКОВ ДИМИТРОВ
	Потпис: инж. Д. Димитров /
	ВАЛИДНО ДО 28.06.2018 Г. ГОДИНА

СЪГЛАСУВАЛ:

Част "Пътища"/ инж. В. ВЪЛЧЕВ /

ОБЩИНА ЦЕНОВО ОБЛАСТ РУСЕ
СЪГЛАСУВАЛ И ОДОБРИЛ ГЛАВЕН АРХИТЕКТ Арх. Г. Точева
Такса: <i>случаи</i> /лв.
СТРОГО СЕ ЗАБРАНЯВА ИЗМЕНЕНИЕТО НА ПЛАНА С <i>28.06.2018</i> г.

"ГЕО-ЧОНОВ" ООД

Управител:

/ инж. Г. Чонов /

2018г.

3. № 3/28.06.2018



ГЕО-ЧОНОВ ООД РУСЕ

Гр. Русе 7000, ул. Никола Палаузов" 8, тел.: 082/ 888 170, факс: 082/ 888 181
e-mail: geochonov@gmail.com, www. geo-chonov.com

ISO 9001: 2008

ОБЕКТ: „РЕКОНСТРУКЦИЯ И РЕХАБИЛИТАЦИЯ НА СЪЩЕСТВУВАЩИ УЛИЦИ И ТРОТОАРИ, СЪОРЪЖЕНИЯ И ПРИНАДЛЕЖНОСТИТЕ КЪМ ТЯХ В с.ЦЕНОВО, с.ДОЛНА СТУДЕНА, с.БЕЛЦОВ, с.БЕЛЯНОВО, с.КРИВИНА, с. ПИПЕРКОВО, с.КАРАМАНОВО, с. НОВГРАД и с. ДЖУЛЮНИЦА, ОБЩИНА ЦЕНОВО, ОБЛАСТ РУСЕ "

ВЪЗЛОЖИТЕЛ: ОБЩИНА ЦЕНОВО

ПРОЕКТАНТ: "ГЕО-ЧОНОВ" ООД

ФАЗА: РАБОТЕН ИНВЕСТИЦИОНЕН ПРОЕКТ

ЧАСТ: ГЕОДЕЗИЯ – Изменение по чл.154,ал.2,т.5

ПОДОБЕКТ 1 - с. Ценово - ул. "Хан Аспарух"

СЪДЪРЖАНИЕ:

- Заглавна страница
- Съдържание
- Удостоверение за пълна проект.отговорност
- Застраховка „професион.отговорност"
- Обяснителна записка
- Приложение 1 – Резултати от ГНСС измервания
- Приложение 2 – Изравнение геометрична нивелация на опорната геодезическа мрежа и пикетни точки
- Приложение 3 – Изравнение на опорната геодезическа мрежа
- Приложение 4 – Координатен регистър на опорната геодезическа мрежа
- Приложение 5 – Изравнение на теренноситуационната снимка
- Приложение 6 - Координатен регистър към план за трасиране
- Чертежи

Теренноситуационна снимка

План за трасиране

КАМАРА НА ИНЖЕНЕРИТЕ В ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРОЕКТИРАНЕ	
ПЪЛНА ПРОЕКТАНТСКА ПРАВОСПОСОБНОСТ	
Чертеш 1	Регистрационен № 04484
Секция: ГП	инж. ДЕЯН ВЕЛИКОВ ДИМИТРОВ
Чертеш 2	Подпис: _____
ПРОЕКТАНТИ:	
/ инж. Д. ДИМИТРОВ /	
ВАЖИ С ВАЛИДНО УДОСТОВЕРЕНИЕ ЗА ПП ЗА ТЕКУЩАТА ГОДИНА	





УДОСТОВЕРЕНИЕ

ЗА ПЪЛНА ПРОЕКТАНТСКА ПРАВОСПОСОБНОСТ

Регистрационен номер № 04484

Важи за 2018 година

ИНЖ. ДЕЯН ВЕЛИКОВ ДИМИТРОВ

ОБРАЗОВАТЕЛНО-КВАЛИФИКАЦИОННА СТЕПЕН

МАГИСТЪР

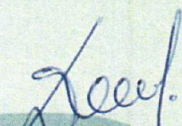
ПРОФЕСИОНАЛНА КВАЛИФИКАЦИЯ

ИНЖЕНЕР ПО ГЕОДЕЗИЯ, ФОТОГРАМЕТРИЯ И КАРТОГРАФИЯ

включен в регистъра на КИИП за лицата с пълна проектантска правоспособност
с протоколно решение на УС на КИИП 11/03.12.2004 г. по части:

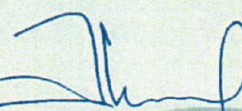
ГЕОДЕЗИЯ, ПРИЛОЖНА ГЕОДЕЗИЯ, ВЕРТИКАЛНО ПЛАНИРАНЕ, ТРАСИРОВЪЧНИ
ПРОЕКТИ И ПЛАНОВЕ, ПЛАНОВЕ ЗА РЕГУЛАЦИЯ

Председател на РК

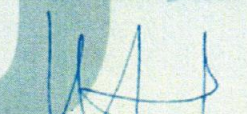

инж. Д. Димитров



Председател на КР


инж. А. Чирнев

Председател на УС на КИИП


инж. И. Каралеев

ОБЕКТ: РЕКОНСТРУКЦИЯ И РЕХАБИЛИТАЦИЯ НА СЪЩЕСТВУВАЩИ УЛИЦИ И ТРОТОАРИ, СЪОРЪЖЕНИЯ И ПРИНАДЛЕЖНОСТИТЕ КЪМ ТЯХ В с. ЦЕНОВО, с. ДОЛНА СТУДЕНА, с. БЕЛЦОВ, с. БЕЛЯНОВО, с. КРИВИНА, с. ПИПЕРКОВО, с. КАРАМАНОВО, с. НОВГРАД и с. ДЖУЛЮНИЦА, ОБЩИНА ЦЕНОВО, ОБЛАСТ РУСЕ

ПОДОБЕКТ 1 - с. Ценово - ул. "Хан Аспарух"

ОБЯСНИТЕЛНА ЗАПИСКА

Съгласно договор между Община Ценово и "Гео - Чонов" ООД за изпълнението на дейностите по обществената поръчка извършихме следните геодезически работи:

1. Работна геодезическа основа.

За изходна опорна геодезическа мрежа по положение послужиха точките от ДГМ /Държавната геодезическа мрежа/, ГММП /Геодезически мрежи с местно предназначение/ и стари триангулационни точки в землището на с. Долна студена. Координатите и котите на точките в координатна система 1970г. и Балтийска височинна система са закупени от АГКК /Агенция по геодезия, картография и кадастър/. Всички тези точки са измерени чрез ГНСС /Глобални навигационни спътникови системи/ и са изчислени трансформационни параметри за целия район на пътя. На Приложение 1 са показани резултатите от ГНСС измерванията и получените координати и коти на част от точките, които са прието като изходни. При измерванията са използвани фазови двучестотни приемници Trimble R4 и Trimble R6, като в реално време са получавани корекции от сертифицираната ГНСС инфраструктура ГеоНЕТ. При ГНСС измерванията стриктно са спазвани изискванията на Глава IV, раздел II от Инструкция № РД-02-20-25 от 20.09.2011 г. за определяне на геодезически точки с помощта на ГНСС.

По цялото протежение на улиците са изградени работни геодезически точки стабилизиращи с геодезически пирони. Местата им са избрани така, че да се запазят при бъдещите строителни работи. Като сме използвали определените чрез ГНСС точки за изходни, чрез ъглово-дължинни измервания определихме останалите точки от геодезическата мрежа. Измерванията са извършени с тотални станции Leica 1203+ и Geomax ZTS 602, които са с ъглова точност $\pm 3''$ и $\pm 2''$ и дължинна точност $\pm 2\text{mm} + 2\text{ppm}$. Данните от измерванията са изравнени по МНМК /Метод на най-малките квадрати/ и са показани на Приложение 3.

Котите на точките от геодезическата основа са определени посредством геометрична нивелация. Всички работни точки са включени в нивелачни ходове и по този начин са им определени точно надморските височини. За изходни послужиха котите получени от ГНСС измерванията. Използван е дигитален нивелир Trimble DiNi и телескопични баркодови лати. Изравнението на получената нивелачна мрежа е показано на Приложение 2, от което се вижда, че получените средни квадратни грешки по ниво на точките са максимално $\pm 1.22\text{mm}$. В общият координатен регистър за вписани котите получени от геометричната нивелация и те са използвани като изходни при последващите заснемания от точките.

2. Теренно-ситуационна снимка.

Първоначално по оста на пътя е нанесен пикетажа на трасето през 10м и е отбелязано на място с боя, като за целта се използва мерно колело. Нанесения на място пикетаж служи за показване необходимите места за заснемане на пътя през 10 м на оста му и левия и десния край на съществуващото пътно платно.

Заснемането е извършено по полярен метод като са използвани тотални станции Leica 1203+ и Geomax ZTS602SR. За изходни са използвани точките от Работната геодезическа основа на обекта, като където се налага са пускани допълнителни латови точки.

Заснета е съществуващата асфалтова настилка по пикетните точки по нейната ос, ляв и десен край. Заснимането е направено като чрез ГНСС измервания са определяни местоположението на точките, а едновременно с това е извършвана геометрична нивелация на подоробни точки, за определяне точните нива на всяка една точка.

Освен асфалтовите платна чрез полярно заснимане на място са заснети по ситуация и ниво:

- структурните линии на релефа - горни и долни ръбове на скатове, смени на наклона, вододели и водосливи;
- съществуващите отводнителни съоръжения край пътя - канавки, водостоци, и др.
- бордюрите и тротоарите;
- отделностоящи дървета, ел. стълбове;
- табели и съществуващите пътни знаци;
- входовете на имотите;
- масивни, полумасивни и паянтови огради;
- масивни и паянтови сгради, които имат лице към улицата;
- съществуващи елементи на благоустрояването;
- автобусни спирки.

На място са водени ръчни скици, на които са отбелязвани заснетите елементи и са записвана необходимата допълнителна информация.

Изравнението на теренно-ситуационната снимка е показано на Приложение 5. Всички подробни точки са получили планови координати в координатна система 1970г. и Балтийска височинна система.

3. Съставяне на интегриран цифров модел.

След завършване на заснимането е съставен итегриран цифров модел на улиците и прилежащите му територии с програма Pythagoras.

Първоначално са нанесени заснетите точки и с помощта на ръчните скици са нанесени заснетите елементи на теренно-ситуационната снимка.

Свързани са всички структурни линии на терена - скатове, вододели, водосливи, смяна на наклон, бордюри и подпорни стени. Нанесени са вида на оградите, сградите, входовете към жилищните сгради и гаражи. Направен е и теренен модел от непокриващи се триъгълници - TIN модел и от него са извлечени хоризонтали през 1м.

Освен заснетите елементи в отделни слоеве са въведени цифровите модели на кадастралния план на населените места и действащия регулационен план. За извън селищните територии са въведени актуални извадки от цифровите модели на КВС /Карта на възстановена собственост/.

Теренно-ситуационна снимка е показана на Чертеж 1 в М 1:500.

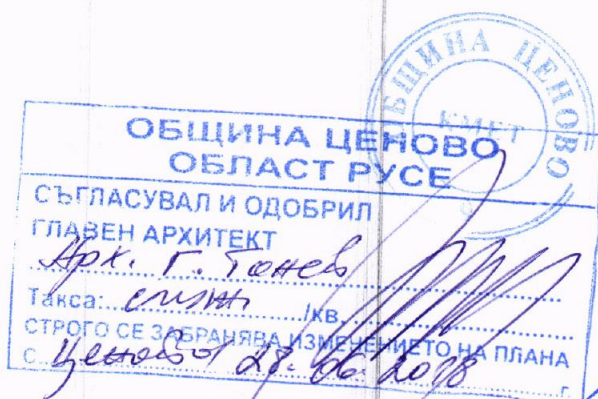
4. Проектиране на пътя.

Създаденият цифров модел е поден на специалистите от част пътна за по нататъшно проектиране на рехабилитацията на улиците.

След като се реши остта от цифровия модел се извлече надлъжен профил на пътя по остта му. Той послужи като основа за намиране на оптималната нивелета на пътя.

5. Съставяне на трасировъчен план.

След като бяха решени всички особености на новопроектираните елементи на улицата - бордюрни линии, тротоари, видове настилки, зелени площи, водостоци и др. към нас беше подадена крайна ситуация на пътното трасе и съпътстващите го елементи. На нейна база е съставен трасировъчен план, показан на Чертеж 2 в мащаб 1:500, а на Приложение 6 са дадени правоъгълните координати на подробните точки за трасиране.



Съставил: ГПГ

Части на проекта:
по удостоверение
за ППГ

Подпис:
инж. Деян Димитров

ВАЖИ С ВАЛИДНО УДОСТОВЕРЕНИЕ ЗА ППГ ЗА ТЕРИТОРИЯТА ГОДИНА

Приложение 1

Резултати от ГНСС измервания

О Б Е К Т : Реконструкция и рехабилитация на съществуващи улици и тротоари, съоръжения и принадлежностите към тях в с. Ценово, с. Долна Студена, с. Белцов, с. Беяново, с. Кривина, с. Пиперково, с. Караманово, с. Новград и с. Джулюница, община Ценово, област Русе

ПОДОБЕКТ 1 - с. Ценово - ул. "Хан Аспарух"

Номер точка	Север (X) m	Изток (Y) m	Кота (Н) m	Геогр. ширина (Lat)	Геогр. дължина (Long)	Елип. височина	Дата	Час	Епохи	Хор.точ. (m)	Верт.точ. (m)	Тип решение
1001	4721245.889	9456732.132	57.609	43°32'15.15692"	25°39'00.82942"	97.512	6.7.2016	10:06:20	31	0.009	0.019	NetworkFix
1003	4721449.357	9456610.338	57.768	43°32'21.72196"	25°38'55.34146"	97.666	6.7.2016	10:13:40	31	0.009	0.018	NetworkFix
1002	4721358.834	9456664.793	57.466	43°32'18.80123"	25°38'57.79509"	97.366	6.7.2016	10:16:27	31	0.009	0.018	NetworkFix
1004	4721562.866	9456537.594	49.557	43°32'25.38332"	25°38'52.06600"	89.453	6.7.2016	10:22:32	31	0.01	0.017	NetworkFix
1005	4721640.425	9456487.098	52.779	43°32'27.88487"	25°38'49.79261"	92.674	6.7.2016	10:28:13	31	0.012	0.021	NetworkFix
1006	4721735.936	9456440.205	52.768	43°32'30.96887"	25°38'47.67409"	92.661	6.7.2016	10:30:56	31	0.009	0.02	NetworkFix
1007	4721877.994	9456345.873	54.170	43°32'35.55029"	25°38'43.42779"	94.06	6.7.2016	10:35:39	31	0.01	0.016	NetworkFix
2007	4720841.875	9457328.866	45.056	43°32'02.20036"	25°39'27.53121"	84.964	7.7.2016	13:52:50	30	0.011	0.016	NetworkFix
2008	4720794.700	9457398.145	43.273	43°32'00.68728"	25°39'30.63107"	83.182	7.7.2016	13:54:43	27	0.011	0.016	NetworkFix
2009	4720750.142	9457457.201	42.080	43°31'59.25670"	25°39'33.27485"	81.99	7.7.2016	14:16:53	10	0.024	0.035	NetworkFix
2010	4720691.664	9457543.621	39.768	43°31'57.38116"	25°39'37.14144"	79.679	7.7.2016	14:19:57	21	0.011	0.016	NetworkFix
2011	4720647.405	9457614.920	38.161	43°31'55.96293"	25°39'40.33025"	78.073	7.7.2016	14:21:33	17	0.013	0.019	NetworkFix
2012	4720601.396	9457681.425	37.151	43°31'54.48692"	25°39'43.30604"	77.064	7.7.2016	14:23:20	20	0.01	0.015	NetworkFix
2013	4720488.202	9457753.962	36.186	43°31'50.83533"	25°39'46.57090"	76.101	7.7.2016	14:25:37	0	0.07	0.106	NetworkFix

Приложение 1

Номер точка	Север (X) m	Исток (Y) m	Кота (H) m	Геогр. ширина (Lat)	Геогр. дъжина (Long)	Елип. височина	Дата	Час	Эпохи	Хор.точ. (m)	Верт.точ. (m)	Тип решение
2014	4720409.720	9457799.976	35.751	43°31'48.30257"	25°39'48.64391"	75.667	7.7.2016	14:28:27	20	0.011	0.016	NetworkFix
2015	4720344.041	9457837.862	35.738	43°31'46.18283"	25°39'50.35101"	75.655	7.7.2016	14:33:36	17	0.019	0.026	NetworkFix
3001	4720515.136	9457810.775	35.740	43°31'51.72059"	25°39'49.09280"	75.654	7.7.2016	14:37:03	18	0.013	0.019	NetworkFix
3002	4720573.877	9457875.897	35.135	43°31'53.63827"	25°39'51.97512"	75.047	7.7.2016	14:38:59	16	0.01	0.014	NetworkFix
3003	4720640.329	9457951.295	34.846	43°31'55.80804"	25°39'55.31280"	74.756	7.7.2016	14:42:20	18	0.009	0.014	NetworkFix
3004	4720702.426	9458012.850	30.957	43°31'57.83364"	25°39'58.03535"	70.865	7.7.2016	14:46:31	17	0.01	0.014	NetworkFix
3006	4720891.575	9457210.469	43.011	43°32'03.78426"	25°39'22.24301"	82.919	7.7.2016	14:54:13	17	0.014	0.019	NetworkFix
2005	4720891.214	9457107.765	46.815	43°32'03.74952"	25°39'17.66906"	86.724	7.7.2016	15:04:31	16	0.01	0.016	NetworkFix
2004	4720912.377	9456955.532	57.495	43°32'04.40102"	25°39'10.88257"	97.403	7.7.2016	15:07:59	19	0.009	0.014	NetworkFix
2003	4720959.818	9456916.781	61.449	43°32'05.92948"	25°39'09.14206"	101.357	7.7.2016	15:10:10	19	0.01	0.015	NetworkFix
2002	4721067.821	9456848.796	61.172	43°32'09.41360"	25°39'06.08072"	101.078	7.7.2016	15:14:14	17	0.011	0.016	NetworkFix
2001	4721175.140	9456777.744	58.258	43°32'12.87486"	25°39'02.88293"	98.161	7.7.2016	15:16:57	17	0.01	0.016	NetworkFix

Съставил:

(инж. С. Стоянов)



О Б Е К Т: Реконструкция и рехабилитация на съществуващи улици и тротоари, съоръжения и принадлежностите към тях в с. Ценово, с. Долна Студена, с. Белцов, с. Беяново, с. Кривина, с. Пиперково, с. Караманово, с. Новград и с. Джулюница, община Ценово, област Русе

ИЗРАВНЕНИЕ ГЕОМЕТРИЧНА НИВЕЛАЦИЯ НА ОПОРНАТА ГЕОДЕЗИЧЕСКА МРЕЖА И ПИКЕТНИ ТОЧКИ

***** ОБРАБОТКА НА ГЕОМЕТРИЧНА НИВЕЛАЦИЯ *****

(Програма WDNM - 1990)

О Б Е К Т: Реконструкция и рехабилитация на съществуващи улици и тротоари, съоръжения и принадлежностите към тях в с. Ценово, с. Долна Студена, с. Белцов, с. Беяново, с. Кривина, с. Пиперково, с. Караманово, с. Новград и с. Джулюница, община Ценово, област Русе

ПОДОБЕКТ 1 - с. Ценово - ул. "Хан Аспарух"

ИЗПЪЛНИТЕЛ: «ГЕО-ЧОНОВ» ООД – гр. Русе

ВЪЗЛОЖИТЕЛ: ОБЩИНА ЦЕНОВО

ДАТА: 2018 г.

д и м е н с и и:

коти и превиишения в метри

несъвпадения, поправки и грешки в милиметри

разстояния в [m]

Брой на всички точки - 466

Брой на измерените превиишения - 475

Клас на нивелачната мрежа 4

Зададена стойност на ср.кв.гр.- 1. [mm]

Дължината за която е зададена ср.кв.грешка е 1000. [m]

ОБЕКТ: Реконструкция и рехабилитация на съществуващи улици и тротоари, съоръжения и принадлежностите към тях в с. Ценово, с. Долна Студена, с. Белцов, с. Беляново, с. Кривина, с. Пиперково, с. Караманово, с. Новград и с. Джулюница, община Ценово, област Русе

ИЗХОДНИ ДАНИ

номер поред	от номер	към номер	разст. S(ik)	теж. P(ik)	превишение DN(ik)	превишение DN(ki)	разст. S(ki)	тежест P(ki)
1	2015	3001	68.85	0.60	-0.1141			
2	3001	3002	64.96	0.63	0.0563			
3	3002	3003	64.65	0.64	0.0374			
4	3003	3004	55.69	0.74	-0.1093			
5	3004	3005	46.80	0.88	0.0073			
6	3005	3006	46.86	0.88	0.0112			
7	3006	3007	36.84	1.12	-0.0818			
8	3007	3008	26.84	1.53	0.0537			
9	3008	3009	27.48	1.50	0.0295			
10	3009	3010	17.57	2.34	-0.0768			
11	3010	3011	7.43	5.54	0.0186			
12	3011	3012	9.11	4.52	0.0170			
13	3012	3013	11.69	3.52	0.0206			
14	3013	3014	13.16	3.13	0.0208			
15	3014	3015	14.35	2.87	-0.0171			
16	3015	3016	24.20	1.70	0.0011			
17	3016	3017	33.22	1.24	0.0336			
18	3017	3018	33.85	1.22	0.0685			
19	3018	3019	43.41	0.95	-0.0535			
20	3019	3020	52.49	0.78	0.0568			
21	3020	3021	53.03	0.78	0.0118			
22	3021	3022	63.37	0.65	-0.0508			
23	3022	3023	73.12	0.56	0.0217			
24	3023	3024	73.20	0.56	0.0674			
25	3024	2014	76.31	0.54	-0.0374			
26	2014	3025	74.11	0.56	-0.0239			
27	2014	2015	77.25	0.53	0.0087			
28	3025	3026	67.55	0.61	0.0655			
29	3026	3027	68.41	0.60	-0.0153			
30	3027	3028	58.43	0.70	0.0096			
31	3028	3029	48.21	0.85	0.0373			
32	3029	3030	48.84	0.84	0.0255			
33	3030	3031	38.93	1.06	0.0435			
34	3031	3032	28.73	1.43	0.0229			
35	3032	3033	29.78	1.38	0.0217			
36	3033	3034	19.06	2.16	-0.0539			
37	3034	3035	8.85	4.66	0.0955			
38	3035	3036	12.44	3.31	0.0027			
39	3036	3037	13.46	3.06	0.0031			
40	3037	3038	12.22	3.37	-0.0010			
41	3038	3039	14.56	2.83	-0.0193			
42	3039	3040	24.53	1.68	0.1083			
43	3040	3041	31.80	1.29	0.0009			
44	3041	3042	30.18	1.36	-0.0275			
45	3042	3043	40.53	1.02	0.0239			
46	3043	3044	51.87	0.79	0.0163			
47	3044	3045	51.81	0.79	0.0338			
48	3045	3046	61.91	0.67	0.0525			
49	3046	3047	71.55	0.58	-0.0170			
50	3047	3048	71.97	0.57	0.0133			

ОБЕКТ: Реконструкция и рехабилитация на съществуващи улици и тротоари, съоръжения и принадлежностите към тях в с. Ценово, с. Долна Студена, с. Белцов, с. Беляново, с. Кривина, с. Пиперково, с. Караманово, с. Новград и с. Джулюница, община Ценово, област Русе

ИЗХОДНИ ДАННИ

номер поред	от номер	към номер	разст. S(ik)	теж. P(ik)	превишение DH(ik)	превишение DH(ki)	разст. S(ki)	тежест P(ki)
51	3048	3049	153.20	0.27	0.0423			
52	3049	3050	71.18	0.58	-0.0222			
53	3050	3051	71.75	0.57	-0.0104			
54	3051	3052	61.80	0.67	0.0766			
55	3052	3053	51.41	0.80	0.0009			
56	3053	3054	51.87	0.79	0.0008			
57	3054	3055	42.04	0.98	0.0407			
58	3055	3056	31.66	1.30	-0.0010			
59	3056	3057	32.25	1.28	0.0347			
60	3057	3058	22.29	1.85	0.0274			
61	3058	3059	11.80	3.49	-0.0585			
62	3059	3060	13.92	2.96	0.0321			
63	3060	3061	12.63	3.26	0.0155			
64	3061	3062	9.30	4.43	0.0072			
65	3062	3063	11.44	3.60	0.0135			
66	3063	3064	21.43	1.92	0.0418			
67	3064	3065	28.94	1.42	-0.0302			
68	3065	3066	29.46	1.40	0.0442			
69	3066	3067	39.26	1.05	-0.0160			
70	3067	3068	48.35	0.85	0.0299			
71	3068	3069	49.12	0.84	0.0642			
72	3069	3070	59.32	0.69	-0.0210			
73	3070	3071	68.66	0.60	-0.0119			
74	3071	3072	68.89	0.60	0.1261			
75	3072	3073	78.89	0.52	-0.0812			
76	3073	3074	88.40	0.47	-0.0254			
77	3074	3075	88.58	0.46	0.0611			
78	3075	3076	148.47	0.28	0.0285			
79	3076	3077	49.98	0.82	0.0227			
80	3077	3078	50.48	0.82	0.0311			
81	3078	3079	40.47	1.02	0.0204			
82	3079	3080	30.17	1.36	0.0510			
83	3080	3081	31.02	1.33	0.0542			
84	3081	3082	21.09	1.95	0.0379			
85	3082	3083	11.17	3.69	-0.0037			
86	3083	3084	14.04	2.93	0.0458			
87	3084	3085	13.01	3.16	0.0554			
88	3085	3086	10.49	3.92	-0.0164			
89	3086	3087	13.58	3.03	0.0615			
90	3087	3088	22.88	1.80	0.0312			
91	3088	3089	30.06	1.37	0.0170			
92	3089	3090	31.18	1.32	0.0570			
93	3090	3091	41.80	0.98	0.0865			
94	3091	3092	51.00	0.81	-0.0211			
95	3092	3093	50.48	0.82	0.0009			
96	3093	2012	49.94	0.82	0.0199			
97	2012	2013	183.96	0.22	-0.9066			
98	2012	3094	60.96	0.68	0.1448			
99	2013	2014	99.24	0.41	-0.4735			
100	3094	3095	50.15	0.82	-0.0018			

ОБЕКТ: Реконструкция и рехабилитация на съществуващи улици и тротоари, съоръжения и принадлежностите към тях в с. Ценово, с. Долна Студена, с. Белцов, с. Беляново, с. Кривина, с. Пиперково, с. Караманово, с. Новград и с. Джуланица, община Ценово, област Русе

ИЗХОДНИ ДАННИ

номер поред	от номер	към номер	разст. S(ik)	теж. P(ik)	превишение DN(ik)	превишение DN(ki)	разст. S(ki)	тежест P(ki)
101	3095	3096	50.45	0.82	0.0039			
102	3096	3097	40.45	1.02	0.1598			
103	3097	3098	30.42	1.35	-0.0652			
104	3098	3099	28.13	1.46	0.0752			
105	3099	3100	18.14	2.27	0.1342			
106	3100	3101	10.83	3.80	-0.0920			
107	3101	3102	13.53	3.04	0.0062			
108	3102	3103	13.09	3.15	0.1867			
109	3103	3104	10.43	3.95	-0.0298			
110	3104	3105	12.48	3.30	-0.0218			
111	3105	3106	22.13	1.86	0.1602			
112	3106	3107	29.93	1.38	0.0307			
113	3107	3108	30.34	1.36	-0.0077			
114	3108	3109	40.16	1.03	0.1091			
115	3109	3110	49.79	0.83	0.0675			
116	3110	3111	50.54	0.81	-0.0080			
117	3111	3112	60.41	0.68	0.0683			
118	3112	3113	69.75	0.59	0.1127			
119	3113	3114	70.63	0.58	-0.0209			
120	3114	2011	129.01	0.32	0.0578			
121	2011	3115	48.83	0.84	0.0095			
122	2011	2012	80.89	0.51	-1.0700			
123	3115	3116	49.02	0.84	0.0721			
124	3116	3117	49.24	0.84	0.0014			
125	3117	3118	39.57	1.04	0.1015			
126	3118	3119	29.42	1.40	0.0933			
127	3119	3120	30.21	1.36	0.0180			
128	3120	3121	20.02	2.06	0.1233			
129	3121	3122	9.57	4.30	0.0363			
130	3122	3123	12.74	3.23	0.0262			
131	3123	3124	13.16	3.13	0.0825			
132	3124	3125	11.44	3.60	0.0989			
133	3125	3126	14.24	2.89	0.0255			
134	3126	3127	23.73	1.74	0.0666			
135	3127	3128	31.00	1.33	0.0261			
136	3128	3129	34.63	1.19	0.0641			
137	3129	3130	44.54	0.92	0.0938			
138	3130	3131	51.08	0.81	-0.0070			
139	3131	3132	51.64	0.80	0.0854			
140	3132	3133	61.53	0.67	0.0580			
141	3133	3134	70.92	0.58	0.0074			
142	3134	3135	71.50	0.58	0.1331			
143	3135	3136	131.93	0.31	0.0297			
144	3136	3137	50.59	0.81	0.0267			
145	3137	3138	49.97	0.82	0.0871			
146	3138	3139	41.03	1.00	0.1119			
147	3139	3140	31.24	1.32	0.0302			
148	3140	3141	29.99	1.37	0.0202			
149	3141	2010	25.70	1.60	0.0891			
150	2010	3142	18.75	2.20	0.1476			

ОБЕКТ: Реконструкция и рехабилитация на съществуващи улици и тротоари, съоръжения и принадлежностите към тях в с. Ценово, с. Долна Студена, с. Белцов, с. Беяново, с. Кривина, с. Пиперково, с. Караманово, с. Новград и с. Джулюница, община Ценово, област Русе

ИЗХОДНИ ДАННИ

номер поред	от номер	към номер	разст. S(ik)	теж. P(ik)	превишение DH(ik)	превишение DH(ki)	разст. S(ki)	тежест P(ki)
151	3142	3143	13.45	3.06	-0.0592			
152	3143	3144	9.96	4.13	0.1229			
153	3144	3145	12.29	3.35	0.1092			
154	3145	3146	13.40	3.07	0.0020			
155	3146	3147	10.61	3.88	-0.0136			
156	3147	3148	21.53	1.91	0.2622			
157	3148	3149	31.69	1.30	-0.0692			
158	3149	3150	30.16	1.36	0.0013			
159	3150	3151	40.90	1.01	0.2734			
160	3151	3152	51.06	0.81	-0.0208			
161	3152	3153	50.07	0.82	-0.0230			
162	3153	3154	60.33	0.68	0.2409			
163	3154	3155	70.32	0.59	-0.0236			
164	3155	3156	69.86	0.59	0.0053			
165	3156	3157	129.14	0.32	0.2157			
166	3157	3158	49.12	0.84	-0.0304			
167	3158	3159	48.37	0.85	0.0292			
168	3159	3160	39.57	1.04	0.2421			
169	3160	3161	29.90	1.38	-0.0016			
170	3161	3162	28.81	1.43	0.0047			
171	3162	3163	21.37	1.93	0.2381			
172	3163	3164	11.95	3.45	0.0001			
173	3164	3165	9.26	4.45	0.0329			
174	3165	3166	12.38	3.33	0.1543			
175	3166	3167	14.09	2.92	0.0245			
176	3167	3168	11.75	3.50	0.0820			
177	3168	3169	21.94	1.88	0.0310			
178	3169	3170	32.03	1.29	0.1151			
179	3170	3171	31.56	1.30	0.0156			
180	3171	2009	40.74	1.01	0.0688			
181	2009	3172	53.95	0.76	-0.0669			
182	2009	2011	188.75	0.22	-3.7887			
183	3172	3173	53.28	0.77	0.0907			
184	3173	3174	50.73	0.81	0.0918			
185	3174	3175	41.86	0.98	0.0273			
186	3175	3176	33.26	1.24	0.0251			
187	3176	3177	31.97	1.29	0.0055			
188	3177	3178	24.13	1.71	0.0886			
189	3178	3179	14.76	2.79	-0.0199			
190	3179	3180	12.28	3.35	0.0295			
191	3180	3181	13.06	3.15	0.1051			
192	3181	3182	12.00	3.43	-0.0162			
193	3182	3183	8.91	4.62	0.0841			
194	3183	3184	20.35	2.02	0.1109			
195	3184	3185	30.27	1.36	-0.0080			
196	3185	3186	27.99	1.47	0.0339			
197	3186	3187	39.22	1.05	0.1470			
198	3187	3188	49.23	0.84	0.0163			
199	3188	3189	47.75	0.86	0.0505			
200	3189	3190	57.93	0.71	0.1394			

ОБЕКТ: Реконструкция и рехабилитация на съществуващи улици и тротоари, съоръжения и принадлежностите към тях в с. Ценово, с. Долна Студена, с. Белцов, с. Бебяново, с. Кривина, с. Пиперково, с. Караманово, с. Новград и с. Джулюница, община Ценово, област Русе

ИЗХОДНИ ДАННИ

номер поред	от номер	към номер	разст. S(ik)	теж. P(ik)	превишение DN(ik)	превишение DN(ki)	разст. S(ki)	тежест P(ki)
201	3190	3191	67.95	0.61	0.0392			
202	3191	3192	67.61	0.61	0.0354			
203	3192	3193	78.10	0.53	0.0877			
204	3193	3194	88.13	0.47	0.1167			
205	3194	3195	87.60	0.47	0.0523			
206	3195	2008	91.40	0.45	-0.0169			
207	2008	2009	74.29	0.55	-1.2492			
208	2008	3196	52.38	0.79	0.0509			
209	3196	3197	46.12	0.89	0.1598			
210	3197	3198	47.04	0.88	0.0596			
211	3198	3199	36.99	1.11	0.0907			
212	3199	3200	26.44	1.56	0.0241			
213	3200	3201	27.12	1.52	0.0597			
214	3201	3202	16.90	2.44	0.1481			
215	3202	3203	7.22	5.70	0.0801			
216	3203	3204	11.31	3.64	0.0800			
217	3204	3205	14.18	2.90	0.1213			
218	3205	3206	14.36	2.87	0.0695			
219	3206	3207	17.02	2.42	0.0467			
220	3207	3208	26.47	1.56	0.1370			
221	3208	3209	33.85	1.22	0.0556			
222	3209	3210	35.13	1.17	0.0823			
223	3210	3211	45.00	0.92	0.1676			
224	3211	3212	54.33	0.76	0.0833			
225	3212	3213	136.40	0.30	0.1090			
226	3213	3214	72.03	0.57	-0.0019			
227	3214	3215	71.93	0.57	-0.0087			
228	3215	3216	71.93	0.57	0.0139			
229	3216	3217	61.93	0.66	0.0939			
230	3217	3218	51.94	0.79	0.0095			
231	3218	3219	52.48	0.78	0.0299			
232	3219	2007	44.60	0.92	0.0043			
233	2007	3220	34.19	1.20	-0.0041			
234	3220	3221	32.16	1.28	0.0430			
235	3221	3222	32.64	1.26	0.0677			
236	3222	3223	22.84	1.80	-0.0909			
237	3223	3224	12.69	3.25	0.0448			
238	3224	3225	14.19	2.90	0.0417			
239	3225	3226	11.75	3.50	-0.1797			
240	3226	3227	8.43	4.89	0.0673			
241	3227	3228	10.80	3.81	0.0279			
242	3228	3229	20.53	2.01	-0.3133			
243	3229	3230	28.24	1.46	0.1021			
244	3230	3231	29.05	1.42	-0.0216			
245	3231	3232	38.69	1.06	-0.3264			
246	3232	3233	47.63	0.86	0.0356			
247	3233	3234	48.51	0.85	0.0172			
248	3234	3235	126.11	0.33	-0.3861			
249	3235	3236	67.50	0.61	0.1342			
250	3236	3237	66.85	0.62	0.0637			

ОБЕКТ: Реконструкция и рехабилитация на съществуващи улици и тротоари, съоръжения и принадлежностите към тях в с. Ценово, с. Долна Студена, с. Белцов, с. Беляново, с. Кривина, с. Пиперково, с. Караманово, с. Новград и с. Джулюница, община Ценово, област Русе

ИЗХОДНИ ДАННИ

номер поред	от номер	към номер	разст. S(ik)	теж. P(ik)	превишение DH(ik)	превишение DH(ki)	разст. S(ki)	тежест P(ki)
251	3237	3238	57.31	0.72	-0.3722			
252	3238	3239	47.83	0.86	0.1197			
253	3239	3240	47.39	0.87	0.0642			
254	3240	3241	38.35	1.07	-0.3211			
255	3241	3242	28.54	1.44	0.0661			
256	3242	3243	27.17	1.52	0.0503			
257	3243	3244	19.83	2.08	-0.3188			
258	3244	3245	10.71	3.84	0.1059			
259	3245	3246	8.29	4.97	0.0365			
260	3246	3247	11.41	3.61	-0.1921			
261	3247	3248	13.92	2.96	0.0820			
262	3248	3249	12.79	3.22	0.0511			
263	3249	3250	22.82	1.80	-0.2105			
264	3250	3251	32.72	1.26	0.0952			
265	3251	3252	32.19	1.28	-0.0274			
266	3252	3253	43.19	0.95	-0.3163			
267	3253	3254	53.11	0.78	0.1299			
268	3254	3255	51.63	0.80	-0.0295			
269	3255	3256	62.51	0.66	-0.3173			
270	3256	3257	72.50	0.57	0.1294			
271	3257	3258	70.78	0.58	0.0903			
272	3258	2006	77.92	0.53	-0.1883			
273	2006	2008	212.39	0.19	0.1856			
274	2006	2004	258.45	0.16	14.5651			
275	1001	4001	54.54	0.75	-0.1724			
276	4001	4002	52.40	0.79	0.1957			
277	4002	4003	39.34	1.05	0.0685			
278	4003	4004	47.01	0.88	-0.0132			
279	4004	4005	55.73	0.74	0.0306			
280	4005	4006	50.50	0.82	-0.0169			
281	4006	4007	59.23	0.70	0.0764			
282	4007	4008	68.78	0.60	0.0187			
283	4008	4009	65.16	0.63	-0.0195			
284	4009	4010	177.75	0.23	0.0703			
285	4010	4011	102.48	0.40	0.0251			
286	4011	4012	102.66	0.40	-0.0118			
287	4012	4013	93.15	0.44	0.0281			
288	4013	4014	82.54	0.50	0.0338			
289	4014	4015	82.06	0.50	-0.0108			
290	4015	4016	74.11	0.56	0.0447			
291	4016	4017	64.94	0.63	0.0072			
292	4017	4018	63.73	0.65	0.0394			
293	4018	4019	53.98	0.76	0.0472			
294	4019	4020	44.16	0.93	0.0415			
295	4020	4021	43.78	0.94	-0.0407			
296	4021	4022	34.69	1.19	0.1846			
297	4022	4023	25.18	1.63	0.0520			
298	4023	4024	23.97	1.72	-0.0007			
299	4024	2001	17.69	2.33	0.0571			
300	4025	4026	8.46	4.87	0.0501			

ОБЕКТ: Реконструкция и рехабилитация на съществуващи улици и тротоари, съоръжения и принадлежностите към тях в с. Ценово, с. Долна Студена, с. Белцов, с. Беляново, с. Кривина, с. Пиперково, с. Караманово, с. Новград и с. Джуланица, община Ценово, област Русе

ИЗХОДНИ ДАННИ

номер поред	от номер	към номер	разст. S(ik)	теж. P(ik)	превишение DH(ik)	превишение DH(ki)	разст. S(ki)	тежест P(ki)
301	4026	4027	5.96	6.90	-0.0426			
302	4027	4028	12.90	3.19	0.2437			
303	4028	4029	18.11	2.27	-0.0333			
304	4029	4030	16.90	2.44	0.0212			
305	4030	4031	28.31	1.45	0.2486			
306	4031	4032	37.70	1.09	0.0059			
307	4032	4033	36.32	1.13	-0.0312			
308	4033	2001	24.06	1.71	-0.4932			
309	2001	4025	11.32	3.64	0.0304			
310	2001	1001	85.46	0.48	-0.7346			
311	2001	4034	34.46	1.19	0.8055			
312	2004	4124	17.54	2.35	-1.3528			
313	2004	2001	319.24	0.13	0.7503			
314	4124	4125	10.87	3.79	0.2081			
315	4125	4126	8.10	5.08	0.0035			
316	4126	4127	18.48	2.23	-0.8607			
317	4127	4128	28.31	1.45	0.1105			
318	4128	4129	28.28	1.46	-0.0683			
319	4129	4130	51.07	0.81	-0.8095			
320	4130	4131	12.25	3.36	0.0675			
321	4131	4132	10.68	3.86	-0.0658			
322	4132	4133	11.82	3.48	-0.7834			
323	4133	4134	11.39	3.61	0.0915			
324	4134	4135	10.05	4.10	-0.0952			
325	4135	4136	20.59	2.00	-0.7784			
326	4136	4137	30.21	1.36	0.0761			
327	4137	4138	29.26	1.41	-0.0979			
328	4138	4139	47.25	0.87	-0.7046			
329	4139	4140	7.61	5.41	0.0528			
330	4140	4141	6.65	6.19	-0.1211			
331	4141	4142	12.59	3.27	-0.7684			
332	4142	4143	15.93	2.58	0.0833			
333	4143	4144	14.61	2.82	-0.0893			
334	4144	4145	25.44	1.62	-0.6950			
335	4145	4146	34.83	1.18	0.0669			
336	4146	4147	34.13	1.21	-0.0736			
337	4147	4148	57.04	0.72	-0.6122			
338	4148	4149	12.68	3.25	0.0103			
339	4149	4150	11.26	3.66	-0.0824			
340	4150	4151	12.07	3.41	-0.6285			
341	4151	4152	10.68	3.86	0.0787			
342	4152	4153	9.47	4.35	-0.1349			
343	4153	4154	45.61	0.90	-0.4863			
344	4154	4155	25.87	1.59	0.0543			
345	4155	4156	25.64	1.61	-0.0944			
346	4156	4157	16.89	2.44	-0.5879			
347	4157	4158	6.85	6.01	0.0383			
348	4158	4159	5.70	7.22	-0.0638			
349	4159	4160	10.69	3.85	-0.5849			
350	4160	4161	14.86	2.77	0.0433			

ОБЕКТ: Реконструкция и рехабилитация на съществуващи улици и тротоари, съоръжения и принадлежностите към тях в с. Ценово, с. Долна Студена, с. Белцов, с. Беляново, с. Кривина, с. Пиперково, с. Караманово, с. Новград и с. Джулюница, община Ценово, област Русе

ИЗХОДНИ ДАННИ

номер поред	от номер	към номер	разст. S (ik)	теж. P (ik)	превишение DN (ik)	превишение DN (ki)	разст. S (ki)	тежест P (ki)
351	4161	4162	14.18	2.90	-0.0826			
352	4162	4163	24.32	1.69	-0.4671			
353	4163	4164	34.25	1.20	0.0009			
354	4164	4165	33.93	1.21	-0.0780			
355	4165	2005	44.12	0.93	-0.4509			
356	2005	4166	66.00	0.62	0.1090			
357	4166	4167	66.13	0.62	-0.0310			
358	4167	4168	66.70	0.62	-0.0993			
359	4168	4169	56.98	0.72	-0.3258			
360	4169	4170	46.69	0.88	-0.0428			
361	4170	4171	46.72	0.88	-0.0891			
362	4171	4172	36.69	1.12	-0.2744			
363	4172	4173	26.58	1.55	-0.0154			
364	4173	4174	26.82	1.54	-0.0390			
365	4174	4175	16.87	2.44	-0.3493			
366	4175	4176	6.90	5.97	0.0577			
367	4176	4177	7.86	5.24	-0.0262			
368	4177	4178	11.29	3.65	-0.4023			
369	4178	4179	13.57	3.03	0.0595			
370	4179	4180	14.03	2.93	-0.0084			
371	4180	4181	23.99	1.72	-0.3984			
372	4181	4182	33.50	1.23	0.0321			
373	4182	4183	33.83	1.22	-0.0088			
374	4183	4184	43.26	0.95	-0.3709			
375	4184	4185	52.72	0.78	0.0584			
376	4185	4186	53.15	0.77	-0.0838			
377	4186	4187	111.00	0.37	-0.3541			
378	4187	4188	47.98	0.86	-0.0713			
379	4188	4189	45.06	0.91	0.0861			
380	4189	4190	38.23	1.08	-0.5391			
381	4190	4191	29.16	1.41	-0.0267			
382	4191	4192	26.16	1.57	0.1482			
383	4192	2006	25.61	1.61	-0.8292			
384	4034	4035	41.12	1.00	0.0166			
385	4035	4036	40.19	1.02	-0.0874			
386	4036	4037	50.21	0.82	0.2904			
387	4037	4038	59.62	0.69	0.1190			
388	4038	4039	59.21	0.70	-0.1169			
389	4039	4040	69.00	0.60	0.2801			
390	4040	4041	78.70	0.52	0.0368			
391	4041	4042	79.16	0.52	-0.0605			
392	4042	4043	144.00	0.29	0.2132			
393	4043	4044	54.82	0.75	0.0844			
394	4044	4045	54.45	0.76	0.0238			
395	4045	4046	44.76	0.92	0.2097			
396	4046	4047	34.88	1.18	0.0628			
397	4047	4048	34.87	1.18	-0.0193			
398	4048	4049	25.65	1.61	0.2281			
399	4049	4050	15.51	2.66	0.0918			
400	4050	4051	15.26	2.70	-0.0272			

ОБЕКТ: Реконструкция и рехабилитация на съществуващи улици и тротоари, съоръжения и принадлежностите към тях в с. Ценово, с. Долна Студена, с. Белцов, с. Беляново, с. Кривина, с. Пиперково, с. Караманово, с. Новград и с. Джуланица, община Ценово, област Русе

ИЗХОДНИ ДАННИ

номер поред	от номер	към номер	разст. S(ik)	теж. P(ik)	превишение DH(ik)	превишение DH(ki)	разст. S(ki)	тежест P(ki)
401	4051	4052	12.52	3.29	0.1764			
402	4052	4053	7.52	5.48	0.0643			
403	4053	4054	6.18	6.66	-0.0038			
404	4054	4055	16.17	2.55	0.0873			
405	4055	4056	25.73	1.60	0.0610			
406	4056	4057	25.09	1.64	0.0408			
407	4057	4058	35.26	1.17	0.1019			
408	4058	4059	45.58	0.90	0.0432			
409	4059	4060	45.49	0.91	0.0376			
410	4060	4061	55.45	0.74	0.0997			
411	4061	4062	65.36	0.63	0.0443			
412	4062	4063	65.60	0.63	0.0152			
413	4063	2002	71.88	0.57	0.0278			
414	2002	4064	51.83	0.79	-0.0339			
415	4064	4065	48.27	0.85	0.0486			
416	4065	4066	48.03	0.86	0.1197			
417	4066	4067	38.54	1.07	-0.1348			
418	4067	4068	28.54	1.44	0.1233			
419	4068	4069	28.51	1.44	0.0403			
420	4069	4070	19.54	2.11	0.0180			
421	4070	4071	9.25	4.45	0.0959			
422	4071	4072	10.06	4.09	-0.0117			
423	4072	4073	12.43	3.31	0.1732			
424	4073	4074	12.56	3.28	-0.0480			
425	4074	4075	13.52	3.04	0.0099			
426	4075	4076	23.60	1.74	0.1879			
427	4076	4077	31.97	1.29	-0.0633			
428	4077	4078	32.41	1.27	0.0263			
429	4078	4079	41.84	0.98	0.1863			
430	4079	4080	51.15	0.80	-0.0513			
431	4080	4081	52.12	0.79	0.0336			
432	4081	4082	96.85	0.43	0.1181			
433	4082	4083	34.83	1.18	0.0274			
434	4083	4084	33.74	1.22	-0.0256			
435	4084	4085	24.83	1.66	0.0645			
436	4085	4086	15.33	2.69	0.0111			
437	4086	4087	14.37	2.86	-0.0503			
438	4087	4088	12.18	3.38	0.1366			
439	4088	4089	8.27	4.98	0.0310			
440	4089	4090	6.53	6.30	-0.1236			
441	4090	4091	17.01	2.42	0.1183			
442	4091	4092	26.57	1.55	0.0000			
443	4092	4093	26.67	1.54	-0.0904			
444	4093	4094	36.73	1.12	0.0466			
445	4094	4095	45.63	0.90	-0.0617			
446	4095	4096	45.46	0.91	-0.0581			
447	4096	4097	55.64	0.74	-0.1179			
448	4097	4098	65.71	0.63	-0.0002			
449	4098	4099	65.78	0.63	-0.1416			
450	4099	4100	75.69	0.54	-0.2254			

ОБЕКТ: Реконструкция и рехабилитация на съществуващи улици и тротоари, съоръжения и принадлежностите към тях в с. Ценово, с. Долна Студена, с. Белцов, с. Беляново, с. Кривина, с. Пиперково, с. Караманово, с. Новград и с. Джулюница, община Ценово, област Русе

ИЗХОДНИ ДАННИ

номер поред	от номер	към номер	разст. S(ik)	теж. P(ik)	превишение DH(ik)	превишение DH(ki)	разст. S(ki)	тежест P(ki)
451	4100	4101	85.54	0.48	-0.0136			
452	4101	4102	85.58	0.48	-0.0328			
453	4102	2003	89.98	0.46	-0.0807			
454	2003	4103	42.52	0.97	-0.2875			
455	4103	4104	37.37	1.10	0.0855			
456	4104	4105	36.87	1.12	-0.0482			
457	4105	4106	28.60	1.44	-0.3573			
458	4106	4107	18.90	2.18	0.0141			
459	4107	4108	16.87	2.44	-0.0067			
460	4108	4109	13.94	2.95	-0.5195			
461	4109	4110	8.50	4.84	-0.0406			
462	4110	4111	4.85	8.48	0.0053			
463	4111	4112	14.60	2.82	-0.8269			
464	4112	4113	24.20	1.70	0.0915			
465	4113	4114	23.36	1.76	0.0205			
466	4114	4115	44.15	0.93	-0.9767			
467	4115	4116	10.45	3.94	0.1202			
468	4116	4117	7.53	5.47	-0.0007			
469	4117	4118	12.13	3.39	-1.0297			
470	4118	4119	15.61	2.64	0.2403			
471	4119	4120	13.65	3.02	0.0132			
472	4120	4121	24.01	1.71	-1.0212			
473	4121	4122	34.07	1.21	0.1636			
474	4122	4123	33.46	1.23	0.1437			
475	4123	2004	29.61	1.39	0.2638			

Средна дължина (приета за ед. тежест) $Scp = 41.174$ [m]
 Априорна ср. кв. грешка за единица тежест (изчислена от зададената точност на измерването) $Me = 0.1$ [mm]
 Средна квадратна грешка за единица тежест (изчислена от разликите в двустр. изм. превиишения) $Me = 0.0$ [mm]
 Брой на двустранно измерените превиишения - 0

Брой на еквивалентните превиишения - 476

Брой на дадените точки - 2

Брой на новите точки - 464

Брой на всички точки - 466

ОБЕКТ: Реконструкция и рехабилитация на съществуващи улици и тротоари, съоръжения и принадлежностите към тях в с. Ценово, с. Долна Студена, с. Белцов, с. Беяново, с. Кривина, с. Пиперково, с. Караманово, с. Новград и с. Джуланица, община Ценово, област Русе

Еквивалентни величини

от към еквивалентно обр.теј.				от към еквивалентно обр.теј.			
номер	номер	превишение	1/p	номер	номер	превишение	1/p
1001	2001	0.7346	2.076	3001	2015	0.1141	1.672
3001	3002	0.0563	1.578	3002	3003	0.0374	1.570
3004	3003	0.1093	1.352	3004	3005	0.0073	1.137
3005	3006	0.0112	1.138	3007	3006	0.0818	0.895
3007	3008	0.0537	0.652	3008	3009	0.0295	0.667
3010	3009	0.0768	0.427	3010	3011	0.0186	0.181
3011	3012	0.0170	0.221	3012	3013	0.0206	0.284
3013	3014	0.0208	0.320	3015	3014	0.0171	0.349
3015	3016	0.0011	0.588	3016	3017	0.0336	0.807
3017	3018	0.0685	0.822	3019	3018	0.0535	1.054
3019	3020	0.0568	1.275	3020	3021	0.0118	1.288
3022	3021	0.0508	1.539	3022	3023	0.0217	1.776
3023	3024	0.0674	1.778	2014	3024	0.0374	1.853
2014	2015	0.0087	1.876	2014	2013	0.4735	2.410
3025	2014	0.0239	1.800	3025	3026	0.0655	1.641
3027	3026	0.0153	1.662	3027	3028	0.0096	1.419
3028	3029	0.0373	1.171	3029	3030	0.0255	1.186
3030	3031	0.0435	0.945	3031	3032	0.0229	0.698
3032	3033	0.0217	0.723	3034	3033	0.0539	0.463
3034	3035	0.0955	0.215	3035	3036	0.0027	0.302
3036	3037	0.0031	0.327	3038	3037	0.0010	0.297
3039	3038	0.0193	0.354	3039	3040	0.1083	0.596
3040	3041	0.0009	0.772	3042	3041	0.0275	0.733
3042	3043	0.0239	0.984	3043	3044	0.0163	1.260
3044	3045	0.0338	1.258	3045	3046	0.0525	1.504
3047	3046	0.0170	1.738	3047	3048	0.0133	1.748
3048	3049	0.0423	3.721	3050	3049	0.0222	1.729
3051	3050	0.0104	1.743	3051	3052	0.0766	1.501
3052	3053	0.0009	1.249	3053	3054	0.0008	1.260
3054	3055	0.0407	1.021	3056	3055	0.0010	0.769
3056	3057	0.0347	0.783	3057	3058	0.0274	0.541
3059	3058	0.0585	0.286	3059	3060	0.0321	0.338
3060	3061	0.0155	0.307	3061	3062	0.0072	0.226
3062	3063	0.0135	0.278	3063	3064	0.0418	0.521
3065	3064	0.0302	0.703	3065	3066	0.0442	0.716
3067	3066	0.0160	0.954	3067	3068	0.0299	1.174
3068	3069	0.0642	1.193	3070	3069	0.0210	1.441
3071	3070	0.0119	1.667	3071	3072	0.1261	1.673
3073	3072	0.0812	1.916	3074	3073	0.0254	2.147
3074	3075	0.0611	2.151	3075	3076	0.0285	3.606
3076	3077	0.0227	1.214	3077	3078	0.0311	1.226
3078	3079	0.0204	0.983	3079	3080	0.0510	0.733
3080	3081	0.0542	0.753	3081	3082	0.0379	0.512
3083	3082	0.0037	0.271	3083	3084	0.0458	0.341
3084	3085	0.0554	0.316	3086	3085	0.0164	0.255
3086	3087	0.0615	0.330	3087	3088	0.0312	0.556
3088	3089	0.0170	0.730	3089	3090	0.0570	0.757
3090	3091	0.0865	1.015	3092	3091	0.0211	1.239
3092	3093	0.0009	1.226	3093	2012	0.0199	1.213
2012	3094	0.1448	1.481	2012	2011	1.0700	1.964

ОБЕКТ: Реконструкция и рехабилитация на съществуващи улици и тротоари, съоръжения и принадлежностите към тях в с. Ценово, с. Долна Студена, с. Белцов, с. Беляново, с. Кривина, с. Пиперково, с. Караманово, с. Новград и с. Джулюница, община Ценово, област Русе

Еквивалентни величини

от номер	към еквивалентно номер	обр.теј. превишение	1/p	от номер	към еквивалентно номер	обр.теј. превишение	1/p
1001	2001	0.7346	2.076	3001	2015	0.1141	1.672
3001	3002	0.0563	1.578	3002	3003	0.0374	1.570
3004	3003	0.1093	1.352	3004	3005	0.0073	1.137
3005	3006	0.0112	1.138	3007	3006	0.0818	0.895
3007	3008	0.0537	0.652	3008	3009	0.0295	0.667
3010	3009	0.0768	0.427	3010	3011	0.0186	0.181
3011	3012	0.0170	0.221	3012	3013	0.0206	0.284
3013	3014	0.0208	0.320	3015	30		

Сумиране на нивелачни ходове

номер Nt	измерено превишение	номер Nt	измерено превишение	номер Nt	измерено превишение	номер Nt
Нивелачен ход номер : 1 (затворен)						
2014	0.0087	2015	-0.1141	3001	0.0563	3002
3002	0.0374	3003	-0.1093	3004	0.0073	3005
3005	0.0112	3006	-0.0818	3007	0.0537	3008
3008	0.0295	3009	-0.0768	3010	0.0186	3011
3011	0.0170	3012	0.0206	3013	0.0208	3014
3014	-0.0171	3015	0.0011	3016	0.0336	3017
3017	0.0685	3018	-0.0535	3019	0.0568	3020
3020	0.0118	3021	-0.0508	3022	0.0217	3023
3023	0.0674	3024	-0.0374	2014		
W=	1.2	[1/p]= 27.098	[p*W]=	0.2	W.dop=	2.2
Нивелачен ход номер : 2 (затворен)						
2014	0.4735	2013	0.9066	2012	-0.0199	3093
3093	-0.0009	3092	0.0211	3091	-0.0865	3090
3090	-0.0570	3089	-0.0170	3088	-0.0312	3087
3087	-0.0615	3086	0.0164	3085	-0.0554	3084
3084	-0.0458	3083	0.0037	3082	-0.0379	3081
3081	-0.0542	3080	-0.0510	3079	-0.0204	3078
3078	-0.0311	3077	-0.0227	3076	-0.0285	3075
3075	-0.0611	3074	0.0254	3073	0.0812	3072
3072	-0.1261	3071	0.0119	3070	0.0210	3069
3069	-0.0642	3068	-0.0299	3067	0.0160	3066
3066	-0.0442	3065	0.0302	3064	-0.0418	3063
3063	-0.0135	3062	-0.0072	3061	-0.0155	3060
3060	-0.0321	3059	0.0585	3058	-0.0274	3057
3057	-0.0347	3056	0.0010	3055	-0.0407	3054
3054	-0.0008	3053	-0.0009	3052	-0.0766	3051
3051	0.0104	3050	0.0222	3049	-0.0423	3048
3048	-0.0133	3047	0.0170	3046	-0.0525	3045
3045	-0.0338	3044	-0.0163	3043	-0.0239	3042
3042	0.0275	3041	-0.0009	3040	-0.1083	3039
3039	0.0193	3038	0.0010	3037	-0.0031	3036
3036	-0.0027	3035	-0.0955	3034	0.0539	3033
3033	-0.0217	3032	-0.0229	3031	-0.0435	3030
3030	-0.0255	3029	-0.0373	3028	-0.0096	3027
3027	0.0153	3026	-0.0655	3025	0.0239	2014
W=	0.7	[1/p]= 79.955	[p*W]=	0.1	W.dop=	3.8
Нивелачен ход номер : 3 (затворен)						
2012	1.0700	2011	-0.0578	3114	0.0209	3113

Приложение 2

ОБЕКТ: Реконструкция и рехабилитация на съществуващи улици и тротоари, съоръжения и принадлежностите към тях в с. Ценово, с. Долна Студена, с. Белцов, с. Бебяново, с. Кривина, с. Пиперково, с. Караманово, с. Новград и с. Джулюница, община Ценово, област Русе

3113	-0.1127	3112	-0.0683	3111	0.0080	3110
3110	-0.0675	3109	-0.1091	3108	0.0077	3107
3107	-0.0307	3106	-0.1602	3105	0.0218	3104
3104	0.0298	3103	-0.1867	3102	-0.0062	3101
3101	0.0920	3100	-0.1342	3099	-0.0752	3098
3098	0.0652	3097	-0.1598	3096	-0.0039	3095
3095	0.0018	3094	-0.1448	2012		
W=	0.0	[1/p]= 23.623	[p*W=]	0.0	W.dop=	2.1
Сумиране на нивелачни ходове						

номер Nt	измерено превишение	номер Nt	измерено превишение	номер Nt	измерено превишение	номер Nt
Нивелачен ход номер : 4 (затворен)						
2011	3.7887	2009	-0.0688	3171	-0.0156	3170
3170	-0.1151	3169	-0.0310	3168	-0.0820	3167
3167	-0.0245	3166	-0.1543	3165	-0.0329	3164
3164	-0.0001	3163	-0.2381	3162	-0.0047	3161
3161	0.0016	3160	-0.2421	3159	-0.0292	3158
3158	0.0304	3157	-0.2157	3156	-0.0053	3155
3155	0.0236	3154	-0.2409	3153	0.0230	3152
3152	0.0208	3151	-0.2734	3150	-0.0013	3149
3149	0.0692	3148	-0.2622	3147	0.0136	3146
3146	-0.0020	3145	-0.1092	3144	-0.1229	3143
3143	0.0592	3142	-0.1476	2010	-0.0891	3141
3141	-0.0202	3140	-0.0302	3139	-0.1119	3138
3138	-0.0871	3137	-0.0267	3136	-0.0297	3135
3135	-0.1331	3134	-0.0074	3133	-0.0580	3132
3132	-0.0854	3131	0.0070	3130	-0.0938	3129
3129	-0.0641	3128	-0.0261	3127	-0.0666	3126
3126	-0.0255	3125	-0.0989	3124	-0.0825	3123
3123	-0.0262	3122	-0.0363	3121	-0.1233	3120
3120	-0.0180	3119	-0.0933	3118	-0.1015	3117
3117	-0.0014	3116	-0.0721	3115	-0.0095	2011
W=	0.5	[1/p]= 57.163	[p*W=]	0.1	W.dop=	3.2
Нивелачен ход номер : 5 (затворен)						
2009	1.2492	2008	0.0169	3195	-0.0523	3194
3194	-0.1167	3193	-0.0877	3192	-0.0354	3191
3191	-0.0392	3190	-0.1394	3189	-0.0505	3188
3188	-0.0163	3187	-0.1470	3186	-0.0339	3185
3185	0.0080	3184	-0.1109	3183	-0.0841	3182
3182	0.0162	3181	-0.1051	3180	-0.0295	3179
3179	0.0199	3178	-0.0886	3177	-0.0055	3176
3176	-0.0251	3175	-0.0273	3174	-0.0918	3173
3173	-0.0907	3172	0.0669	2009		
W=	-0.1	[1/p]= 28.611	[p*W=]	0.0	W.dop=	2.3

ОБЕКТ: Реконструкция и рехабилитация на съществуващи улици и тротоари, съоръжения и принадлежностите към тях в с. Ценово, с. Долна Студена, с. Белцов, с. Беяново, с. Кривина, с. Пиперково, с. Караманово, с. Новград и с. Джулюница, община Ценово, област Русе

Сумиране на нивелачни ходове

номер Nt	измерено превишение	номер Nt	измерено превишение	номер Nt	измерено превишение	номер Nt
Нивелачен ход номер : 6 (затворен)						
2008	-0.1856	2006	0.1883	3258	-0.0903	3257
3257	-0.1294	3256	0.3173	3255	0.0295	3254
3254	-0.1299	3253	0.3163	3252	0.0274	3251
3251	-0.0952	3250	0.2105	3249	-0.0511	3248
3248	-0.0820	3247	0.1921	3246	-0.0365	3245
3245	-0.1059	3244	0.3188	3243	-0.0503	3242
3242	-0.0661	3241	0.3211	3240	-0.0642	3239
3239	-0.1197	3238	0.3722	3237	-0.0637	3236
3236	-0.1342	3235	0.3861	3234	-0.0172	3233
3233	-0.0356	3232	0.3264	3231	0.0216	3230
3230	-0.1021	3229	0.3133	3228	-0.0279	3227
3227	-0.0673	3226	0.1797	3225	-0.0417	3224
3224	-0.0448	3223	0.0909	3222	-0.0677	3221
3221	-0.0430	3220	0.0041	2007	-0.0043	3219
3219	-0.0299	3218	-0.0095	3217	-0.0939	3216
3216	-0.0139	3215	0.0087	3214	0.0019	3213
3213	-0.1090	3212	-0.0833	3211	-0.1676	3210
3210	-0.0823	3209	-0.0556	3208	-0.1370	3207
3207	-0.0467	3206	-0.0695	3205	-0.1213	3204
3204	-0.0800	3203	-0.0801	3202	-0.1481	3201
3201	-0.0597	3200	-0.0241	3199	-0.0907	3198
3198	-0.0596	3197	-0.1598	3196	-0.0509	2008
W=	-1.9	[1/p]= 67.596	[p*W=]	-0.2	W.dop=	3.5
Нивелачен ход номер : 7 (затворен)						
2006	0.8292	4192	-0.1482	4191	0.0267	4190
4190	0.5391	4189	-0.0861	4188	0.0713	4187
4187	0.3541	4186	0.0838	4185	-0.0584	4184
4184	0.3709	4183	0.0088	4182	-0.0321	4181
4181	0.3984	4180	0.0084	4179	-0.0595	4178
4178	0.4023	4177	0.0262	4176	-0.0577	4175
4175	0.3493	4174	0.0390	4173	0.0154	4172
4172	0.2744	4171	0.0891	4170	0.0428	4169
4169	0.3258	4168	0.0993	4167	0.0310	4166
4166	-0.1090	2005	0.4509	4165	0.0780	4164
4164	-0.0009	4163	0.4671	4162	0.0826	4161
4161	-0.0433	4160	0.5849	4159	0.0638	4158
4158	-0.0383	4157	0.5879	4156	0.0944	4155
4155	-0.0543	4154	0.4863	4153	0.1349	4152
4152	-0.0787	4151	0.6285	4150	0.0824	4149
4149	-0.0103	4148	0.6122	4147	0.0736	4146
4146	-0.0669	4145	0.6950	4144	0.0893	4143
4143	-0.0833	4142	0.7684	4141	0.1211	4140
4140	-0.0528	4139	0.7046	4138	0.0979	4137
4137	-0.0761	4136	0.7784	4135	0.0952	4134
4134	-0.0915	4133	0.7834	4132	0.0658	4131
4131	-0.0675	4130	0.8095	4129	0.0683	4128
4128	-0.1105	4127	0.8607	4126	-0.0035	4125
4125	-0.2081	4124	1.3528	2004	-14.5651	2006
W=	0.7	[1/p]= 54.548	[p*W=]	0.1	W.dop=	3.1

ОБЕКТ: Реконструкция и рехабилитация на съществуващи улици и тротоари, съоръжения и принадлежностите към тях в с. Ценово, с. Долна Студена, с. Белцов, с. Бебяново, с. Кривина, с. Пиперково, с. Караманово, с. Новград и с. Джулюница, община Ценово, област Русе

Сумиране на нивелачни ходове

номер Nt	измерено превишение	номер Nt	измерено превишение	номер Nt	измерено превишение	номер Nt
Нивелачен ход номер : 8 (затворен)						
2001	-0.7346	1001	-0.1724	4001	0.1957	4002
4002	0.0685	4003	-0.0132	4004	0.0306	4005
4005	-0.0169	4006	0.0764	4007	0.0187	4008
4008	-0.0195	4009	0.0703	4010	0.0251	4011
4011	-0.0118	4012	0.0281	4013	0.0338	4014
4014	-0.0108	4015	0.0447	4016	0.0072	4017
4017	0.0394	4018	0.0472	4019	0.0415	4020
4020	-0.0407	4021	0.1846	4022	0.0520	4023
4023	-0.0007	4024	0.0571	2001		
W=	0.3	[1/p]=	40.439	[p*W]=	0.0	W.dop= 2.7
Нивелачен ход номер : 9 (затворен)						
2001	0.0304	4025	0.0501	4026	-0.0426	4027
4027	0.2437	4028	-0.0333	4029	0.0212	4030
4030	0.2486	4031	0.0059	4032	-0.0312	4033
4033	-0.4932	2001				
W=	-0.5	[1/p]=	4.858	[p*W]=	-0.2	W.dop= 0.9
Сумиране на нивелачни ходове						

номер Nt	измерено превишение	номер Nt	измерено превишение	номер Nt	измерено превишение	номер Nt
Нивелачен ход номер : 10 (затворен)						
2001	-0.7503	2004	-0.2638	4123	-0.1437	4122
4122	-0.1636	4121	1.0212	4120	-0.0132	4119
4119	-0.2403	4118	1.0297	4117	0.0007	4116
4116	-0.1202	4115	0.9767	4114	-0.0205	4113
4113	-0.0915	4112	0.8269	4111	-0.0053	4110
4110	0.0406	4109	0.5195	4108	0.0067	4107
4107	-0.0141	4106	0.3573	4105	0.0482	4104
4104	-0.0855	4103	0.2875	2003	0.0807	4102
4102	0.0328	4101	0.0136	4100	0.2254	4099
4099	0.1416	4098	0.0002	4097	0.1179	4096
4096	0.0581	4095	0.0617	4094	-0.0466	4093
4093	0.0904	4092	0.0000	4091	-0.1183	4090
4090	0.1236	4089	-0.0310	4088	-0.1366	4087
4087	0.0503	4086	-0.0111	4085	-0.0645	4084
4084	0.0256	4083	-0.0274	4082	-0.1181	4081
4081	-0.0336	4080	0.0513	4079	-0.1863	4078
4078	-0.0263	4077	0.0633	4076	-0.1879	4075
4075	-0.0099	4074	0.0480	4073	-0.1732	4072
4072	0.0117	4071	-0.0959	4070	-0.0180	4069
4069	-0.0403	4068	-0.1233	4067	0.1348	4066
4066	-0.1197	4065	-0.0486	4064	0.0339	2002
2002	-0.0278	4063	-0.0152	4062	-0.0443	4061
4061	-0.0997	4060	-0.0376	4059	-0.0432	4058
4058	-0.1019	4057	-0.0408	4056	-0.0610	4055
4055	-0.0873	4054	0.0038	4053	-0.0643	4052
4052	-0.1764	4051	0.0272	4050	-0.0918	4049
4049	-0.2281	4048	0.0193	4047	-0.0628	4046
4046	-0.2097	4045	-0.0238	4044	-0.0844	4043
4043	-0.2132	4042	0.0605	4041	-0.0368	4040
4040	-0.2801	4039	0.1169	4038	-0.1190	4037
4037	-0.2904	4036	0.0874	4035	-0.0166	4034
4034	-0.8055	2001				

ОБЕКТ: Реконструкция и рехабилитация на съществуващи улици и тротоари, съоръжения и принадлежностите към тях в с. Ценово, с. Долна Студена, с. Белцов, с. Беяново, с. Кривина, с. Пиперково, с. Караманово, с. Новград и с. Джулюница, община Ценово, област Русе

W=	4.4	[1/p]=	91.110	[p*W=]	0.5	W.dop=	4.1	
	Нивелачен ход номер : 11 (включен)							
	2015	-0.0087	2014	0.4735	2013	0.9066	2012	
	2012	1.0700	2011	3.7887	2009	1.2492	2008	
	2008	-0.1856	2006	14.5651	2004	0.7503	2001	
	2001	-0.7346	1001					
W=	-0.6	[1/p]=	38.372	[p*W=]	-0.1	W.dop=	2.6	

Предварителна оценка на точността от несъвпаденията
в нивелачните ходове

*****								*****
*								*
*	[PWW]=	0.4	[IPWI]=	1.5	[PW]=	0.0		*
*	максимално несъвпадение				W-MAX=	4.4		*
*	минимално несъвпадения				W-MIN=	0.0		*
*	ср.квadratна грешка за ед. тежест				ME=	0.2		*
*	ср.аритметична грешка за ед. тежест				S=	0.1		*
*	ср. аритметична стойност на <PW>				[PW]/N=	0.0		*
*	брой на всички нивелачни ходове				N=	11		*
*								*
*****								*****

Изчисляване на приблизителните коти на реперите.

Контрол на свободните членове

От	I	H(i)	към K	H(k)	DH(ik)	F(ik)	Fdop
	1001	57.6090	4001	57.4366	-0.1724	0.0000	0.0008
	1001	57.6090	2001	58.3436	0.7346	0.0000	0.0010
	2015	35.7340	3001	35.6199	-0.1141	0.0000	0.0009
	2015	35.7340	2014	35.7254	-0.0087	0.0000	0.0010
	4001	57.4366	4002	57.6322	0.1957	0.0000	0.0008
	2001	58.3436	4034	59.1491	0.8055	0.0000	0.0006
	2001	58.3436	2004	57.5933	-0.7503	0.0000	0.0020
	3001	35.6199	3002	35.6763	0.0563	0.0000	0.0009
	2014	35.7254	3025	35.7015	-0.0239	0.0000	0.0010
	2014	35.7254	2013	36.1989	0.4735	0.0000	0.0011
	4002	57.6322	4003	57.7008	0.0685	0.0000	0.0007
	4024	58.2865	2001	58.3436	0.0571	0.0000	0.0005
	4033	58.8368	2001	58.3436	-0.4932	0.0000	0.0005
	4025	58.3740	4026	58.4241	0.0501	0.0000	0.0003
	4025	58.3740	2001	58.3436	-0.0304	0.0000	0.0004
	4034	59.1491	4035	59.1657	0.0166	0.0000	0.0007
	2004	57.5933	4124	56.2406	-1.3528	0.0000	0.0005
	2004	57.5933	4123	57.3296	-0.2638	0.0000	0.0006
	3002	35.6763	3003	35.7137	0.0374	0.0000	0.0009
	3024	35.7627	2014	35.7254	-0.0374	0.0000	0.0010
	3025	35.7015	3026	35.7670	0.0655	0.0000	0.0009
	4003	57.7008	4004	57.6876	-0.0132	0.0000	0.0008
	4023	58.2873	4024	58.2865	-0.0007	0.0000	0.0005
	4032	58.8680	4033	58.8368	-0.0312	0.0000	0.0007
	4026	58.4241	4027	58.3815	-0.0426	0.0000	0.0003
	4035	59.1657	4036	59.0783	-0.0874	0.0000	0.0007
	2006	43.0283	2004	57.5933	14.5651	0.0000	0.0018
	2006	43.0283	4192	43.8575	0.8292	0.0000	0.0006
	4124	56.2406	4125	56.4487	0.2081	0.0000	0.0004
	3003	35.7137	3004	35.6044	-0.1093	0.0000	0.0008
	3023	35.6953	3024	35.7627	0.0674	0.0000	0.0009
	3026	35.7670	3027	35.7517	-0.0153	0.0000	0.0009
	2012	37.1054	2013	36.1989	-0.9066	0.0000	0.0015
	2012	37.1054	3094	37.2502	0.1448	0.0000	0.0009

ОБЕКТ: Реконструкция и рехабилитация на съществуващи улици и тротоари, съоръжения и принадлежностите към тях в с. Ценово, с. Долна Студена, с. Белцов, с. Беяново, с. Кривина, с. Пиперково, с. Караманово, с. Новград и с. Джуланица, община Ценово, област Русе

2012	37.1054	2011	38.1754	1.0700	0.0000	0.0010
4004	57.6876	4005	57.7182	0.0306	0.0000	0.0008
4022	58.2353	4023	58.2873	0.0520	0.0000	0.0006
4031	58.8621	4032	58.8680	0.0059	0.0000	0.0007
4027	58.3815	4028	58.6252	0.2437	0.0000	0.0004
4036	59.0783	4037	59.3687	0.2904	0.0000	0.0008
3258	43.2166	2006	43.0283	-0.1883	0.0000	0.0010
2008	43.2138	3196	43.2647	0.0509	0.0000	0.0008
2008	43.2138	2006	43.0283	-0.1856	0.0000	0.0016
4125	56.4487	4126	56.4522	0.0035	0.0000	0.0003
4122	57.1859	4123	57.3296	0.1437	0.0000	0.0006
3004	35.6044	3005	35.6117	0.0073	0.0000	0.0008
3022	35.6736	3023	35.6953	0.0217	0.0000	0.0009
3027	35.7517	3028	35.7612	0.0096	0.0000	0.0008
3093	37.0856	2012	37.1054	0.0199	0.0000	0.0008
3094	37.2502	3095	37.2484	-0.0018	0.0000	0.0008
2011	38.1754	3115	38.1849	0.0095	0.0000	0.0008
2011	38.1754	2009	41.9647	3.7887	0.0006	0.0015
4005	57.7182	4006	57.7013	-0.0169	0.0000	0.0008
4021	58.0507	4022	58.2353	0.1846	0.0000	0.0007
4030	58.6135	4031	58.8621	0.2486	0.0000	0.0006
4028	58.6252	4029	58.5924	-0.0333	0.0005	0.0005
4037	59.3687	4038	59.4877	0.1190	0.0000	0.0009
3257	43.1263	3258	43.2166	0.0903	0.0000	0.0009
3195	43.2307	2008	43.2138	-0.0169	0.0000	0.0011
2009	41.9647	3172	41.8978	-0.0669	0.0000	0.0008
2009	41.9647	2008	43.2138	1.2492	0.0000	0.0010
3196	43.2647	3197	43.4245	0.1598	0.0000	0.0008
4191	43.7093	4192	43.8575	0.1482	0.0000	0.0006
4126	56.4522	4127	55.5915	-0.8607	0.0000	0.0005
4121	57.0223	4122	57.1859	0.1636	0.0000	0.0006
3005	35.6117	3006	35.6229	0.0112	0.0000	0.0008
3021	35.7244	3022	35.6736	-0.0508	0.0000	0.0009
3028	35.7612	3029	35.7985	0.0373	0.0000	0.0008
3092	37.0846	3093	37.0856	0.0009	0.0000	0.0008
3095	37.2484	3096	37.2523	0.0039	0.0000	0.0008
3114	38.1176	2011	38.1754	0.0578	0.0000	0.0013
3115	38.1849	3116	38.2570	0.0721	0.0000	0.0008
4006	57.7013	4007	57.7777	0.0764	0.0000	0.0009
4020	58.0913	4021	58.0507	-0.0407	0.0000	0.0007
4029	58.5924	4030	58.6135	0.0212	0.0000	0.0005
4038	59.4877	4039	59.3707	-0.1169	0.0000	0.0009
3256	42.9968	3257	43.1263	0.1294	0.0000	0.0009
3194	43.1784	3195	43.2307	0.0523	0.0000	0.0010
3171	41.8959	2009	41.9647	0.0688	0.0000	0.0007
3172	41.8978	3173	41.9885	0.0907	0.0000	0.0008
3197	43.4245	3198	43.4841	0.0596	0.0000	0.0008
4190	43.7360	4191	43.7093	-0.0267	0.0000	0.0006
4127	55.5915	4128	55.7020	0.1105	0.0000	0.0006
4120	58.0435	4121	57.0223	-1.0212	0.0000	0.0005
3006	35.6229	3007	35.5411	-0.0818	0.0000	0.0007
3020	35.7126	3021	35.7244	0.0118	0.0000	0.0008
3029	35.7985	3030	35.8240	0.0255	0.0000	0.0008
3091	37.1057	3092	37.0846	-0.0211	0.0000	0.0008
3096	37.2523	3097	37.4121	0.1598	0.0000	0.0007
3113	38.1385	3114	38.1176	-0.0209	0.0000	0.0009
3116	38.2570	3117	38.2584	0.0014	0.0000	0.0008
4007	57.7777	4008	57.7964	0.0187	0.0000	0.0009
4019	58.0498	4020	58.0913	0.0415	0.0000	0.0007
4039	59.3707	4040	59.6508	0.2801	0.0000	0.0009

ОБЕКТ: Реконструкция и рехабилитация на съществуващи улици и тротоари, съоръжения и принадлежностите към тях в с. Ценово, с. Долна Студена, с. Белцов, с. Беяново, с. Кривина, с. Пиперково, с. Караманово, с. Новград и с. Джулюница, община Ценово, област Русе

3255	43.3141	3256	42.9968	-0.3173	0.0000	0.0009
3193	43.0617	3194	43.1784	0.1167	0.0000	0.0010
3170	41.8803	3171	41.8959	0.0156	0.0000	0.0006
3173	41.9885	3174	42.0803	0.0918	0.0000	0.0008
3198	43.4841	3199	43.5748	0.0907	0.0000	0.0007
4189	44.2750	4190	43.7360	-0.5391	0.0000	0.0007
4128	55.7020	4129	55.6337	-0.0683	0.0000	0.0006
4119	58.0303	4120	58.0435	0.0132	0.0000	0.0004
3007	35.5411	3008	35.5948	0.0537	0.0000	0.0006
3019	35.6558	3020	35.7126	0.0568	0.0000	0.0008
3030	35.8240	3031	35.8675	0.0435	0.0000	0.0007
3090	37.0192	3091	37.1057	0.0865	0.0000	0.0007
3097	37.4121	3098	37.3469	-0.0652	0.0000	0.0006
3112	38.0258	3113	38.1385	0.1127	0.0000	0.0009
3117	38.2584	3118	38.3599	0.1015	0.0000	0.0007
4008	57.7964	4009	57.7770	-0.0195	0.0000	0.0009
4018	58.0026	4019	58.0498	0.0472	0.0000	0.0008
4040	59.6508	4041	59.6877	0.0368	0.0000	0.0010
3254	43.3436	3255	43.3141	-0.0295	0.0000	0.0008
3192	42.9740	3193	43.0617	0.0877	0.0000	0.0010
3169	41.7653	3170	41.8803	0.1151	0.0000	0.0006
3174	42.0803	3175	42.1076	0.0273	0.0000	0.0007
3199	43.5748	3200	43.5989	0.0241	0.0000	0.0006
4188	44.1890	4189	44.2750	0.0861	0.0000	0.0007
4129	55.6337	4130	54.8243	-0.8095	0.0000	0.0008
4118	57.7900	4119	58.0303	0.2403	0.0000	0.0004
3008	35.5948	3009	35.6243	0.0295	0.0000	0.0006
3018	35.7092	3019	35.6558	-0.0535	0.0000	0.0007
3031	35.8675	3032	35.8903	0.0229	0.0000	0.0006
3089	36.9622	3090	37.0192	0.0570	0.0000	0.0006
3098	37.3469	3099	37.4221	0.0752	0.0000	0.0006
3111	37.9575	3112	38.0258	0.0683	0.0000	0.0009
3118	38.3599	3119	38.4533	0.0933	0.0000	0.0006
4009	57.7770	4010	57.8473	0.0703	0.0000	0.0015
4017	57.9632	4018	58.0026	0.0394	0.0000	0.0009
4041	59.6877	4042	59.6272	-0.0605	0.0000	0.0010
3253	43.2137	3254	43.3436	0.1299	0.0000	0.0008
3191	42.9386	3192	42.9740	0.0354	0.0000	0.0009
3168	41.7342	3169	41.7653	0.0310	0.0000	0.0005
3175	42.1076	3176	42.1327	0.0251	0.0000	0.0006
3200	43.5989	3201	43.6586	0.0597	0.0000	0.0006
4187	44.2603	4188	44.1890	-0.0713	0.0000	0.0008
4130	54.8243	4131	54.8917	0.0675	0.0000	0.0004
4117	58.8197	4118	57.7900	-1.0297	0.0000	0.0004
3009	35.6243	3010	35.5476	-0.0768	0.0000	0.0005
3017	35.6408	3018	35.7092	0.0685	0.0000	0.0006
3032	35.8903	3033	35.9121	0.0217	0.0000	0.0006
3088	36.9452	3089	36.9622	0.0170	0.0000	0.0006
3099	37.4221	3100	37.5564	0.1342	0.0000	0.0005
3110	37.9656	3111	37.9575	-0.0080	0.0000	0.0008
3119	38.4533	3120	38.4713	0.0180	0.0000	0.0006
4010	57.8473	4011	57.8724	0.0251	0.0000	0.0011
4016	57.9560	4017	57.9632	0.0072	0.0000	0.0009
4042	59.6272	4043	59.8404	0.2132	0.0000	0.0013
3252	43.5300	3253	43.2137	-0.3163	0.0000	0.0007
3190	42.8993	3191	42.9386	0.0392	0.0000	0.0009
3167	41.6522	3168	41.7342	0.0820	0.0000	0.0004
3176	42.1327	3177	42.1383	0.0055	0.0000	0.0006
3201	43.6586	3202	43.8067	0.1481	0.0000	0.0005
4186	44.6144	4187	44.2603	-0.3541	0.0000	0.0012

ОБЕКТ: Реконструкция и рехабилитация на съществуващи улици и тротоари, съоръжения и принадлежностите към тях в с. Ценово, с. Долна Студена, с. Белцов, с. Беляново, с. Кривина, с. Пиперково, с. Караманово, с. Новград и с. Джулюница, община Ценово, област Русе

4131	54.8917	4132	54.8260	-0.0658	0.0000	0.0004
4116	58.8204	4117	58.8197	-0.0007	0.0000	0.0003
3010	35.5476	3011	35.5661	0.0186	0.0000	0.0003
3016	35.6072	3017	35.6408	0.0336	0.0000	0.0006
3033	35.9121	3034	35.8582	-0.0539	0.0000	0.0005
3087	36.9141	3088	36.9452	0.0312	0.0000	0.0005
3100	37.5564	3101	37.4644	-0.0920	0.0000	0.0004
3109	37.8980	3110	37.9656	0.0675	0.0000	0.0008
3120	38.4713	3121	38.5946	0.1233	0.0000	0.0005
4011	57.8724	4012	57.8605	-0.0118	0.0000	0.0011
4015	57.9113	4016	57.9560	0.0447	0.0000	0.0010
4043	59.8404	4044	59.9248	0.0844	0.0000	0.0008
3251	43.5574	3252	43.5300	-0.0274	0.0000	0.0006
3189	42.7600	3190	42.8993	0.1394	0.0000	0.0008
3166	41.6278	3167	41.6522	0.0245	0.0000	0.0004
3177	42.1383	3178	42.2269	0.0886	0.0000	0.0005
3202	43.8067	3203	43.8868	0.0801	0.0000	0.0003
4185	44.6982	4186	44.6144	-0.0838	0.0000	0.0008
4132	54.8260	4133	54.0426	-0.7834	0.0000	0.0004
4115	58.7003	4116	58.8204	0.1202	0.0000	0.0004
3011	35.5661	3012	35.5831	0.0170	0.0000	0.0003
3015	35.6061	3016	35.6072	0.0011	0.0000	0.0005
3034	35.8582	3035	35.9537	0.0955	0.0000	0.0003
3086	36.8526	3087	36.9141	0.0615	0.0000	0.0004
3101	37.4644	3102	37.4706	0.0062	0.0000	0.0004
3108	37.7890	3109	37.8980	0.1091	0.0000	0.0007
3121	38.5946	3122	38.6309	0.0363	0.0000	0.0003
4012	57.8605	4013	57.8887	0.0281	0.0000	0.0011
4014	57.9221	4015	57.9113	-0.0108	0.0000	0.0010
4044	59.9248	4045	59.9486	0.0238	0.0000	0.0008
3250	43.4623	3251	43.5574	0.0952	0.0000	0.0006
3188	42.7095	3189	42.7600	0.0505	0.0000	0.0008
3165	41.4735	3166	41.6278	0.1543	0.0000	0.0004
3178	42.2269	3179	42.2070	-0.0199	0.0000	0.0004
3203	43.8868	3204	43.9668	0.0800	0.0000	0.0004
4184	44.6398	4185	44.6982	0.0584	0.0000	0.0008
4133	54.0426	4134	54.1341	0.0915	0.0000	0.0004
4114	59.6769	4115	58.7003	-0.9767	0.0000	0.0007
3012	35.5831	3013	35.6036	0.0206	0.0000	0.0004
3014	35.6232	3015	35.6061	-0.0171	0.0000	0.0004
3035	35.9537	3036	35.9563	0.0027	0.0000	0.0004
3085	36.8690	3086	36.8526	-0.0164	0.0000	0.0004
3102	37.4706	3103	37.6573	0.1867	0.0000	0.0004
3107	37.7967	3108	37.7890	-0.0077	0.0000	0.0006
3122	38.6309	3123	38.6570	0.0262	0.0000	0.0004
4013	57.8887	4014	57.9221	0.0338	-0.0003	0.0010
4045	59.9486	4046	60.1582	0.2097	0.0000	0.0007
3249	43.6728	3250	43.4623	-0.2105	0.0000	0.0005
3187	42.6932	3188	42.7095	0.0163	0.0000	0.0008
3164	41.4406	3165	41.4735	0.0329	0.0000	0.0003
3179	42.2070	3180	42.2365	0.0295	0.0000	0.0004
3204	43.9668	3205	44.0881	0.1213	0.0000	0.0004
4183	45.0107	4184	44.6398	-0.3709	0.0000	0.0007
4134	54.1341	4135	54.0389	-0.0952	0.0000	0.0004
4113	59.6565	4114	59.6769	0.0205	0.0000	0.0005
3013	35.6036	3014	35.6232	0.0208	-0.0012	0.0004
3036	35.9563	3037	35.9594	0.0031	0.0000	0.0004
3084	36.8136	3085	36.8690	0.0554	0.0000	0.0004
3103	37.6573	3104	37.6276	-0.0298	0.0000	0.0004
3106	37.7660	3107	37.7967	0.0307	0.0000	0.0006

ОБЕКТ: Реконструкция и рехабилитация на съществуващи улици и тротоари, съоръжения и принадлежностите към тях в с. Ценово, с. Долна Студена, с. Белцов, с. Беяново, с. Кривина, с. Пиперково, с. Караманово, с. Новград и с. Джулюница, община Ценово, област Русе

3123	38.6570	3124	38.7395	0.0825	0.0000	0.0004
4046	60.1582	4047	60.2210	0.0628	0.0000	0.0007
3248	43.6217	3249	43.6728	0.0511	0.0000	0.0004
3186	42.5462	3187	42.6932	0.1470	0.0000	0.0007
3163	41.4404	3164	41.4406	0.0001	0.0000	0.0004
3180	42.2365	3181	42.3416	0.1051	0.0000	0.0004
3205	44.0881	3206	44.1576	0.0695	0.0000	0.0004
4182	45.0195	4183	45.0107	-0.0088	0.0000	0.0006
4135	54.0389	4136	53.2606	-0.7784	0.0000	0.0005
4112	59.5650	4113	59.6565	0.0915	0.0000	0.0005
3037	35.9594	3038	35.9584	-0.0010	0.0000	0.0004
3083	36.7678	3084	36.8136	0.0458	0.0000	0.0004
3104	37.6276	3105	37.6058	-0.0218	0.0000	0.0004
3105	37.6058	3106	37.7660	0.1602	0.0000	0.0005
3124	38.7395	3125	38.8385	0.0989	0.0000	0.0004
4047	60.2210	4048	60.2018	-0.0193	0.0000	0.0007
3247	43.5396	3248	43.6217	0.0820	0.0000	0.0004
3185	42.5124	3186	42.5462	0.0339	0.0000	0.0006
3162	41.2024	3163	41.4404	0.2381	0.0000	0.0005
3181	42.3416	3182	42.3254	-0.0162	0.0000	0.0004
3206	44.1576	3207	44.2043	0.0467	0.0000	0.0005
4181	44.9874	4182	45.0195	0.0321	0.0000	0.0006
4136	53.2606	4137	53.3367	0.0761	0.0000	0.0006
4111	60.3919	4112	59.5650	-0.8269	0.0000	0.0004
3038	35.9584	3039	35.9391	-0.0193	0.0000	0.0004
3082	36.7714	3083	36.7678	-0.0037	0.0000	0.0004
3125	38.8385	3126	38.8639	0.0255	0.0000	0.0004
4048	60.2018	4049	60.4298	0.2281	0.0000	0.0006
3246	43.7317	3247	43.5396	-0.1921	0.0000	0.0004
3184	42.5203	3185	42.5124	-0.0080	0.0000	0.0006
3161	41.1977	3162	41.2024	0.0047	0.0000	0.0006
3182	42.3254	3183	42.4094	0.0841	-0.0001	0.0003
3207	44.2043	3208	44.3413	0.1370	0.0000	0.0006
4180	45.3858	4181	44.9874	-0.3984	0.0000	0.0005
4137	53.3367	4138	53.2388	-0.0979	0.0000	0.0006
4110	60.3866	4111	60.3919	0.0053	0.0000	0.0002
3039	35.9391	3040	36.0474	0.1083	0.0000	0.0005
3081	36.7335	3082	36.7714	0.0379	0.0000	0.0005
3126	38.8639	3127	38.9305	0.0666	0.0000	0.0005
4049	60.4298	4050	60.5216	0.0918	0.0000	0.0004
3245	43.6952	3246	43.7317	0.0365	0.0000	0.0003
3183	42.4094	3184	42.5203	0.1109	0.0000	0.0005
3160	41.1993	3161	41.1977	-0.0016	0.0000	0.0006
3208	44.3413	3209	44.3969	0.0556	0.0000	0.0006
4179	45.3941	4180	45.3858	-0.0084	0.0000	0.0004
4138	53.2388	4139	52.5342	-0.7046	0.0000	0.0008
4109	60.4271	4110	60.3866	-0.0406	0.0000	0.0003
3040	36.0474	3041	36.0483	0.0009	0.0000	0.0006
3080	36.6793	3081	36.7335	0.0542	0.0000	0.0006
3127	38.9305	3128	38.9567	0.0261	0.0000	0.0006
4050	60.5216	4051	60.4944	-0.0272	0.0000	0.0004
3244	43.5893	3245	43.6952	0.1059	0.0000	0.0004
3159	40.9572	3160	41.1993	0.2421	0.0000	0.0007
3209	44.3969	3210	44.4792	0.0823	0.0000	0.0007
4178	45.3346	4179	45.3941	0.0595	0.0000	0.0004
4139	52.5342	4140	52.5870	0.0528	0.0000	0.0003
4108	60.9467	4109	60.4271	-0.5195	0.0000	0.0004
3041	36.0483	3042	36.0208	-0.0275	0.0000	0.0006
3079	36.6283	3080	36.6793	0.0510	0.0000	0.0006
3128	38.9567	3129	39.0208	0.0641	0.0000	0.0007

ОБЕКТ: Реконструкция и рехабилитация на съществуващи улици и тротоари, съоръжения и принадлежностите към тях в с. Ценово, с. Долна Студена, с. Белцов, с. Бебяново, с. Кривина, с. Пиперково, с. Караманово, с. Новград и с. Джулюница, община Ценово, област Русе

4051	60.4944	4052	60.6708	0.1764	0.0000	0.0004
3243	43.9081	3244	43.5893	-0.3188	0.0000	0.0005
3158	40.9279	3159	40.9572	0.0292	0.0000	0.0008
3210	44.4792	3211	44.6468	0.1676	0.0000	0.0007
4177	45.7368	4178	45.3346	-0.4023	0.0000	0.0004
4140	52.5870	4141	52.4659	-0.1211	0.0000	0.0003
4107	60.9534	4108	60.9467	-0.0067	0.0000	0.0005
3042	36.0208	3043	36.0447	0.0239	0.0000	0.0007
3078	36.6079	3079	36.6283	0.0204	0.0000	0.0007
3129	39.0208	3130	39.1146	0.0938	0.0000	0.0007
4052	60.6708	4053	60.7350	0.0643	0.0000	0.0003
3242	43.8578	3243	43.9081	0.0503	0.0000	0.0006
3157	40.9583	3158	40.9279	-0.0304	0.0000	0.0008
3211	44.6468	3212	44.7301	0.0833	0.0000	0.0008
4176	45.7631	4177	45.7368	-0.0262	0.0000	0.0003
4141	52.4659	4142	51.6975	-0.7684	0.0000	0.0004
4106	60.9393	4107	60.9534	0.0141	0.0000	0.0005
3043	36.0447	3044	36.0609	0.0163	0.0000	0.0008
3077	36.5768	3078	36.6079	0.0311	0.0000	0.0008
3130	39.1146	3131	39.1076	-0.0070	0.0000	0.0008
4053	60.7350	4054	60.7312	-0.0038	0.0000	0.0003
3241	43.7917	3242	43.8578	0.0661	0.0000	0.0006
3156	40.7426	3157	40.9583	0.2157	0.0000	0.0013
3212	44.7301	3213	44.8391	0.1090	0.0000	0.0013
4175	45.7054	4176	45.7631	0.0577	0.0000	0.0003
4142	51.6975	4143	51.7808	0.0833	0.0000	0.0004
4105	61.2965	4106	60.9393	-0.3573	0.0000	0.0006
3044	36.0609	3045	36.0947	0.0338	0.0000	0.0008
3076	36.5541	3077	36.5768	0.0227	0.0000	0.0008
3131	39.1076	3132	39.1929	0.0854	0.0000	0.0008
4054	60.7312	4055	60.8185	0.0873	0.0000	0.0004
3240	44.1128	3241	43.7917	-0.3211	0.0000	0.0007
3155	40.7373	3156	40.7426	0.0053	0.0000	0.0009
3213	44.8391	3214	44.8371	-0.0019	0.0000	0.0009
4174	46.0547	4175	45.7054	-0.3493	0.0000	0.0005
4143	51.7808	4144	51.6915	-0.0893	0.0000	0.0004
4104	61.3447	4105	61.2965	-0.0482	0.0000	0.0007
3045	36.0947	3046	36.1472	0.0525	0.0000	0.0009
3075	36.5256	3076	36.5541	0.0285	0.0000	0.0013
3132	39.1929	3133	39.2509	0.0580	0.0000	0.0009
4055	60.8185	4056	60.8795	0.0610	0.0000	0.0006
3239	44.0486	3240	44.1128	0.0642	0.0000	0.0008
3154	40.7610	3155	40.7373	-0.0236	0.0000	0.0009
3214	44.8371	3215	44.8284	-0.0087	0.0000	0.0009
4173	46.0937	4174	46.0547	-0.0390	0.0000	0.0006
4144	51.6915	4145	50.9965	-0.6950	0.0000	0.0006
4103	61.2592	4104	61.3447	0.0855	0.0000	0.0007
3046	36.1472	3047	36.1302	-0.0170	0.0000	0.0009
3074	36.4645	3075	36.5256	0.0611	0.0000	0.0010
3133	39.2509	3134	39.2584	0.0074	0.0000	0.0009
4056	60.8795	4057	60.9203	0.0408	0.0000	0.0006
3238	43.9289	3239	44.0486	0.1197	0.0000	0.0008
3153	40.5201	3154	40.7610	0.2409	0.0000	0.0009
3215	44.8284	3216	44.8423	0.0139	0.0000	0.0009
4172	46.1090	4173	46.0937	-0.0154	0.0000	0.0006
4145	50.9965	4146	51.0634	0.0669	0.0000	0.0007
2003	61.5467	4103	61.2592	-0.2875	0.0000	0.0007
3047	36.1302	3048	36.1434	0.0133	0.0000	0.0009
3073	36.4899	3074	36.4645	-0.0254	0.0000	0.0010
3134	39.2584	3135	39.3914	0.1331	0.0000	0.0009

ОБЕКТ: Реконструкция и рехабилитация на съществуващи улици и тротоари, съоръжения и принадлежностите към тях в с. Ценово, с. Долна Студена, с. Белцов, с. Беяново, с. Кривина, с. Пиперково, с. Караманово, с. Новград и с. Джулюница, община Ценово, област Русе

4057	60.9203	4058	61.0222	0.1019	0.0000	0.0007
3237	44.3011	3238	43.9289	-0.3722	0.0000	0.0008
3152	40.5430	3153	40.5201	-0.0230	0.0000	0.0008
3216	44.8423	3217	44.9361	0.0939	0.0000	0.0009
4171	46.3834	4172	46.1090	-0.2744	0.0000	0.0007
4146	51.0634	4147	50.9897	-0.0736	0.0000	0.0006
4102	61.6274	2003	61.5467	-0.0807	0.0000	0.0010
3048	36.1434	3049	36.1858	0.0423	0.0000	0.0014
3072	36.5711	3073	36.4899	-0.0812	0.0000	0.0010
3135	39.3914	3136	39.4212	0.0297	0.0000	0.0013
4058	61.0222	4059	61.0655	0.0432	0.0000	0.0007
3236	44.2374	3237	44.3011	0.0637	0.0000	0.0009
3151	40.5638	3152	40.5430	-0.0208	0.0000	0.0008
3217	44.9361	3218	44.9456	0.0095	0.0000	0.0008
4170	46.4725	4171	46.3834	-0.0891	0.0000	0.0008
4147	50.9897	4148	50.3775	-0.6122	0.0000	0.0008
4101	61.6602	4102	61.6274	-0.0328	0.0000	0.0010
3049	36.1858	3050	36.1635	-0.0222	0.0000	0.0009
3071	36.4451	3072	36.5711	0.1261	0.0000	0.0009
3136	39.4212	3137	39.4478	0.0267	0.0000	0.0008
4059	61.0655	4060	61.1031	0.0376	0.0000	0.0007
3235	44.1032	3236	44.2374	0.1342	0.0000	0.0009
3150	40.2905	3151	40.5638	0.2734	0.0000	0.0007
3218	44.9456	3219	44.9755	0.0299	0.0000	0.0008
4169	46.5152	4170	46.4725	-0.0428	0.0000	0.0008
4148	50.3775	4149	50.3878	0.0103	0.0000	0.0004
4100	61.6738	4101	61.6602	-0.0136	0.0000	0.0010
3050	36.1635	3051	36.1532	-0.0104	0.0000	0.0009
3070	36.4569	3071	36.4451	-0.0119	0.0000	0.0009
3137	39.4478	3138	39.5349	0.0871	0.0000	0.0008
4060	61.1031	4061	61.2028	0.0997	0.0000	0.0008
3234	44.4893	3235	44.1032	-0.3861	0.0000	0.0012
3149	40.2892	3150	40.2905	0.0013	0.0000	0.0006
3219	44.9755	2007	44.9798	0.0043	0.0000	0.0007
4168	46.8411	4169	46.5152	-0.3258	0.0000	0.0008
4149	50.3878	4150	50.3054	-0.0824	0.0000	0.0004
4099	61.8992	4100	61.6738	-0.2254	0.0000	0.0010
3051	36.1532	3052	36.2298	0.0766	0.0000	0.0009
3069	36.4779	3070	36.4569	-0.0210	0.0000	0.0009
3138	39.5349	3139	39.6468	0.1119	0.0000	0.0007
4061	61.2028	4062	61.2471	0.0443	0.0000	0.0009
3233	44.4721	3234	44.4893	0.0172	0.0000	0.0008
3148	40.3584	3149	40.2892	-0.0692	0.0000	0.0006
2007	44.9798	3220	44.9757	-0.0041	0.0000	0.0006
4167	46.9404	4168	46.8411	-0.0993	0.0000	0.0009
4150	50.3054	4151	49.6769	-0.6285	0.0000	0.0004
4098	62.0408	4099	61.8992	-0.1416	0.0000	0.0009
3052	36.2298	3053	36.2307	0.0009	0.0000	0.0008
3068	36.4137	3069	36.4779	0.0642	0.0000	0.0008
3139	39.6468	3140	39.6770	0.0302	0.0000	0.0006
4062	61.2471	4063	61.2623	0.0152	0.0000	0.0009
3232	44.4365	3233	44.4721	0.0356	0.0000	0.0008
3147	40.0962	3148	40.3584	0.2622	0.0000	0.0005
3220	44.9757	3221	45.0187	0.0430	0.0000	0.0006
4166	46.9714	4167	46.9404	-0.0310	0.0000	0.0009
4151	49.6769	4152	49.7556	0.0787	0.0000	0.0004
4097	62.0409	4098	62.0408	-0.0002	0.0000	0.0009
3053	36.2307	3054	36.2315	0.0008	0.0000	0.0008
3067	36.3838	3068	36.4137	0.0299	0.0000	0.0008
3140	39.6770	3141	39.6972	0.0202	0.0000	0.0006

ОБЕКТ: Реконструкция и рехабилитация на съществуващи улици и тротоари, съоръжения и принадлежностите към тях в с. Ценово, с. Долна Студена, с. Белцов, с. Бебяново, с. Кривина, с. Пиперково, с. Караманово, с. Новград и с. Джулюница, община Ценово, област Русе

4063	61.2623	2002	61.2901	0.0278	0.0000	0.0009
3231	44.7629	3232	44.4365	-0.3264	0.0000	0.0007
3146	40.1098	3147	40.0962	-0.0136	0.0000	0.0004
3221	45.0187	3222	45.0864	0.0677	0.0000	0.0006
2005	46.8624	4166	46.9714	0.1090	0.0000	0.0009
4152	49.7556	4153	49.6207	-0.1349	0.0000	0.0003
4096	62.1588	4097	62.0409	-0.1179	0.0000	0.0008
3054	36.2315	3055	36.2722	0.0407	0.0000	0.0007
3066	36.3998	3067	36.3838	-0.0160	0.0000	0.0007
3141	39.6972	2010	39.7863	0.0891	0.0000	0.0006
2002	61.2901	4064	61.2563	-0.0339	0.0000	0.0008
3230	44.7845	3231	44.7629	-0.0216	0.0000	0.0006
3145	40.1078	3146	40.1098	0.0020	0.0000	0.0004
3222	45.0864	3223	44.9955	-0.0909	0.0000	0.0005
4165	47.3133	2005	46.8624	-0.4509	0.0000	0.0007
4153	49.6207	4154	49.1344	-0.4863	0.0000	0.0007
4095	62.2169	4096	62.1588	-0.0581	0.0000	0.0007
3055	36.2722	3056	36.2712	-0.0010	0.0000	0.0006
3065	36.3556	3066	36.3998	0.0442	0.0000	0.0006
2010	39.7863	3142	39.9339	0.1476	0.0000	0.0005
4064	61.2563	4065	61.3048	0.0486	0.0000	0.0008
3229	44.6824	3230	44.7845	0.1021	0.0000	0.0006
3144	39.9987	3145	40.1078	0.1092	0.0000	0.0004
3223	44.9955	3224	45.0403	0.0448	0.0000	0.0004
4164	47.3913	4165	47.3133	-0.0780	0.0000	0.0006
4154	49.1344	4155	49.1887	0.0543	0.0000	0.0006
4094	62.2786	4095	62.2169	-0.0617	0.0000	0.0007
3056	36.2712	3057	36.3060	0.0347	0.0000	0.0006
3064	36.3858	3065	36.3556	-0.0302	0.0000	0.0006
3142	39.9339	3143	39.8758	-0.0592	0.0011	0.0004
4065	61.3048	4066	61.4245	0.1197	0.0000	0.0008
3228	44.9957	3229	44.6824	-0.3133	0.0000	0.0005
3143	39.8758	3144	39.9987	0.1229	0.0000	0.0003
3224	45.0403	3225	45.0820	0.0417	0.0000	0.0004
4163	47.3904	4164	47.3913	0.0009	0.0000	0.0006
4155	49.1887	4156	49.0943	-0.0944	0.0000	0.0006
4093	62.2320	4094	62.2786	0.0466	0.0000	0.0007
3057	36.3060	3058	36.3334	0.0274	0.0000	0.0005
3063	36.3440	3064	36.3858	0.0418	0.0000	0.0005
4066	61.4245	4067	61.2897	-0.1348	0.0000	0.0007
3227	44.9678	3228	44.9957	0.0279	0.0000	0.0004
3225	45.0820	3226	44.9005	-0.1797	-0.0019	0.0004
4162	47.8576	4163	47.3904	-0.4671	0.0000	0.0005
4156	49.0943	4157	48.5064	-0.5879	0.0000	0.0005
4092	62.3224	4093	62.2320	-0.0904	0.0000	0.0006
3058	36.3334	3059	36.2749	-0.0585	0.0000	0.0004
3062	36.3305	3063	36.3440	0.0135	0.0000	0.0004
4067	61.2897	4068	61.4130	0.1233	0.0000	0.0006
3226	44.9005	3227	44.9678	0.0673	0.0000	0.0003
4161	47.9401	4162	47.8576	-0.0826	0.0000	0.0004
4157	48.5064	4158	48.5446	0.0383	0.0000	0.0003
4091	62.3224	4092	62.3224	0.0000	0.0000	0.0006
3059	36.2749	3060	36.3070	0.0321	0.0000	0.0004
3061	36.3232	3062	36.3305	0.0072	0.0000	0.0003
4068	61.4130	4069	61.4533	0.0403	0.0000	0.0006
4160	47.8968	4161	47.9401	0.0433	0.0000	0.0004
4158	48.5446	4159	48.4816	-0.0638	0.0007	0.0003
4090	62.2041	4091	62.3224	0.1183	0.0000	0.0005
3060	36.3070	3061	36.3232	0.0155	0.0007	0.0004
4069	61.4533	4070	61.4714	0.0180	0.0000	0.0005

ОБЕКТ: Реконструкция и рехабилитация на съществуващи улици и тротоари, съоръжения и принадлежностите към тях в с. Ценово, с. Долна Студена, с. Белцов, с. Бебяново, с. Кривина, с. Пиперково, с. Караманово, с. Новград и с. Джулюница, община Ценово, област Русе

4159	48.4816	4160	47.8968	-0.5849	0.0000	0.0004
4089	62.3277	4090	62.2041	-0.1236	0.0000	0.0003
4070	61.4714	4071	61.5673	0.0959	0.0000	0.0003
4088	62.2967	4089	62.3277	0.0310	0.0000	0.0003
4071	61.5673	4072	61.5556	-0.0117	0.0000	0.0004
4087	62.1601	4088	62.2967	0.1366	0.0000	0.0004
4072	61.5556	4073	61.7288	0.1732	0.0000	0.0004
4086	62.2103	4087	62.1601	-0.0503	0.0000	0.0004
4073	61.7288	4074	61.6809	-0.0480	0.0000	0.0004
4085	62.1992	4086	62.2103	0.0111	0.0000	0.0004
4074	61.6809	4075	61.6907	0.0099	0.0000	0.0004
4084	62.1347	4085	62.1992	0.0645	0.0000	0.0006
4075	61.6907	4076	61.8786	0.1879	0.0000	0.0005
4083	62.1603	4084	62.1347	-0.0256	0.0000	0.0006
4076	61.8786	4077	61.8154	-0.0633	0.0000	0.0006
4082	62.1329	4083	62.1603	0.0274	0.0000	0.0007
4077	61.8154	4078	61.8417	0.0263	0.0000	0.0006
4081	62.0148	4082	62.1329	0.1181	0.0000	0.0011
4078	61.8417	4079	62.0280	0.1863	0.0000	0.0007
4080	61.9811	4081	62.0148	0.0336	0.0000	0.0008
4079	62.0280	4080	61.9811	-0.0513	0.0044	0.0008

ОБЕКТ: Реконструкция и рехабилитация на съществуващи улици и тротоари, съоръжения и принадлежностите към тях в с. Ценово, с. Долна Студена, с. Белцов, с. Беяново, с. Кривина, с. Пиперково, с. Караманово, с. Новград и с. Джулюница, община Ценово, област Русе

РЕЗУЛТАТИ ОТ ИЗРАВНЕНИЕТО ЗА ПРЕВИШЕНИЯТА

номер по ред	от номер	към номер	измерено превишение	поправка V[MM]	изравнено превишение	ср.кв. грешка	тежест P	q 1:P
1	1001	4001	-0.1724	0.00	-0.1724	0.21	0.75	1.32
2	1001	2001	0.7346	0.01	0.7346	0.25	0.48	2.08
3	2015	3001	-0.1141	-0.07	-0.1141	0.23	0.60	1.67
4	2015	2014	-0.0087	0.08	-0.0086	0.24	0.53	1.88
5	3001	3002	0.0563	-0.07	0.0563	0.23	0.63	1.58
6	3002	3003	0.0374	-0.06	0.0374	0.23	0.64	1.57
7	3003	3004	-0.1093	-0.06	-0.1093	0.21	0.74	1.35
8	3004	3005	0.0073	-0.05	0.0073	0.19	0.88	1.14
9	3005	3006	0.0112	-0.05	0.0111	0.19	0.88	1.14
10	3006	3007	-0.0818	-0.04	-0.0818	0.17	1.12	0.89
11	3007	3008	0.0537	-0.03	0.0537	0.15	1.53	0.65
12	3008	3009	0.0295	-0.02	0.0295	0.15	1.50	0.67
13	3009	3010	-0.0768	-0.02	-0.0768	0.12	2.34	0.43
14	3010	3011	0.0186	-0.01	0.0185	0.08	5.54	0.18
15	3011	3012	0.0170	-0.01	0.0170	0.09	4.52	0.22
16	3012	3013	0.0206	-0.01	0.0205	0.10	3.52	0.28
17	3013	3014	0.0208	-0.03	0.0207	0.10	3.13	0.32
18	3014	3015	-0.0171	-0.01	-0.0171	0.11	2.87	0.35
19	3015	3016	0.0011	-0.03	0.0011	0.14	1.70	0.59
20	3016	3017	0.0336	-0.03	0.0335	0.16	1.24	0.81
21	3017	3018	0.0685	-0.04	0.0684	0.17	1.22	0.82
22	3018	3019	-0.0535	-0.04	-0.0535	0.19	0.95	1.05
23	3019	3020	0.0568	-0.06	0.0568	0.20	0.78	1.27
24	3020	3021	0.0118	-0.05	0.0118	0.21	0.78	1.29
25	3021	3022	-0.0508	-0.07	-0.0509	0.22	0.65	1.54
26	3022	3023	0.0217	-0.08	0.0216	0.24	0.56	1.78
27	3023	3024	0.0674	-0.07	0.0673	0.24	0.56	1.78
28	3024	2014	-0.0374	-0.08	-0.0375	0.24	0.54	1.85
29	2014	3025	-0.0239	0.01	-0.0238	0.25	0.56	1.80
30	2014	2013	0.4735	-0.02	0.4735	0.28	0.41	2.41
31	3025	3026	0.0655	0.02	0.0655	0.24	0.61	1.64
32	3026	3027	-0.0153	0.02	-0.0153	0.24	0.60	1.66
33	3027	3028	0.0096	0.01	0.0096	0.22	0.70	1.42
34	3028	3029	0.0373	0.01	0.0373	0.20	0.85	1.17
35	3029	3030	0.0255	0.01	0.0255	0.20	0.84	1.19
36	3030	3031	0.0435	0.01	0.0435	0.18	1.06	0.95
37	3031	3032	0.0229	0.01	0.0229	0.15	1.43	0.70
38	3032	3033	0.0217	0.00	0.0217	0.16	1.38	0.72
39	3033	3034	-0.0539	0.01	-0.0539	0.13	2.16	0.46
40	3034	3035	0.0955	0.00	0.0955	0.09	4.66	0.21
41	3035	3036	0.0027	0.00	0.0027	0.10	3.31	0.30
42	3036	3037	0.0031	0.01	0.0031	0.11	3.06	0.33
43	3037	3038	-0.0010	0.00	-0.0010	0.10	3.37	0.30
44	3038	3039	-0.0193	0.00	-0.0193	0.11	2.83	0.35
45	3039	3040	0.1083	0.01	0.1083	0.14	1.68	0.60

ОБЕКТ: Реконструкция и рехабилитация на съществуващи улици и тротоари, съоръжения и принадлежностите към тях в с. Ценово, с. Долна Студена, с. Белцов, с. Беяново, с. Кривина, с. Пиперково, с. Караманово, с. Новград и с. Джулюница, община Ценово, област Русе

номер по ред	от номер	към номер	измерено превишение	поправка V[MM]	изравнено превишение	ср.кв. грешка	тежест P	q 1:P
46	3040	3041	0.0009	0.00	0.0009	0.16	1.29	0.77
47	3041	3042	-0.0275	0.01	-0.0275	0.16	1.36	0.73
48	3042	3043	0.0239	0.01	0.0239	0.18	1.02	0.98
49	3043	3044	0.0163	0.01	0.0163	0.21	0.79	1.26
50	3044	3045	0.0338	0.01	0.0338	0.21	0.79	1.26
51	3045	3046	0.0525	0.02	0.0525	0.23	0.67	1.50
52	3046	3047	-0.0170	0.01	-0.0170	0.24	0.58	1.74
53	3047	3048	0.0133	0.02	0.0133	0.24	0.57	1.75
54	3048	3049	0.0423	0.03	0.0424	0.35	0.27	3.72
55	3049	3050	-0.0222	0.02	-0.0222	0.24	0.58	1.73
56	3050	3051	-0.0104	0.02	-0.0103	0.24	0.57	1.74
57	3051	3052	0.0766	0.01	0.0766	0.23	0.67	1.50
58	3052	3053	0.0009	0.01	0.0009	0.21	0.80	1.25
59	3053	3054	0.0008	0.01	0.0008	0.21	0.79	1.26
60	3054	3055	0.0407	0.01	0.0407	0.19	0.98	1.02
61	3055	3056	-0.0010	0.01	-0.0010	0.16	1.30	0.77
62	3056	3057	0.0347	0.01	0.0347	0.16	1.28	0.78
63	3057	3058	0.0274	0.00	0.0274	0.14	1.85	0.54
64	3058	3059	-0.0585	0.01	-0.0584	0.10	3.49	0.29
65	3059	3060	0.0321	0.00	0.0321	0.11	2.96	0.34
66	3060	3061	0.0155	0.01	0.0155	0.10	3.26	0.31
67	3061	3062	0.0072	0.00	0.0072	0.09	4.43	0.23
68	3062	3063	0.0135	0.01	0.0135	0.10	3.60	0.28
69	3063	3064	0.0418	0.00	0.0418	0.13	1.92	0.52
70	3064	3065	-0.0302	0.01	-0.0302	0.16	1.42	0.70
71	3065	3066	0.0442	0.01	0.0442	0.16	1.40	0.72
72	3066	3067	-0.0160	0.00	-0.0160	0.18	1.05	0.95
73	3067	3068	0.0299	0.02	0.0299	0.20	0.85	1.17
74	3068	3069	0.0642	0.01	0.0642	0.20	0.84	1.19
75	3069	3070	-0.0210	0.01	-0.0209	0.22	0.69	1.44
76	3070	3071	-0.0119	0.02	-0.0119	0.24	0.60	1.67
77	3071	3072	0.1261	0.01	0.1261	0.24	0.60	1.67
78	3072	3073	-0.0812	0.02	-0.0812	0.25	0.52	1.92
79	3073	3074	-0.0254	0.02	-0.0254	0.27	0.47	2.15
80	3074	3075	0.0611	0.02	0.0611	0.27	0.46	2.15
81	3075	3076	0.0285	0.03	0.0285	0.34	0.28	3.61
82	3076	3077	0.0227	0.01	0.0227	0.20	0.82	1.21
83	3077	3078	0.0311	0.02	0.0312	0.20	0.82	1.23
84	3078	3079	0.0204	0.00	0.0204	0.18	1.02	0.98
85	3079	3080	0.0510	0.01	0.0510	0.16	1.36	0.73
86	3080	3081	0.0542	0.01	0.0542	0.16	1.33	0.75
87	3081	3082	0.0379	0.00	0.0379	0.13	1.95	0.51
88	3082	3083	-0.0037	0.01	-0.0036	0.10	3.69	0.27
89	3083	3084	0.0458	0.00	0.0458	0.11	2.93	0.34
90	3084	3085	0.0554	0.00	0.0554	0.10	3.16	0.32

ОБЕКТ: Реконструкция и рехабилитация на съществуващи улици и тротоари, съоръжения и принадлежностите към тях в с. Ценово, с. Долна Студена, с. Белцов, с. Беяново, с. Кривина, с. Пиперково, с. Караманово, с. Новград и с. Джуланица, община Ценово, област Русе

номер по ред	от номер	към номер	измерено превишение	поправка V[MM]	изравнено превишение	ср.кв. грешка	тежест P	q 1:P
91	3085	3086	-0.0164	0.00	-0.0164	0.09	3.92	0.25
92	3086	3087	0.0615	0.01	0.0615	0.11	3.03	0.33
93	3087	3088	0.0312	0.00	0.0312	0.14	1.80	0.56
94	3088	3089	0.0170	0.01	0.0170	0.16	1.37	0.73
95	3089	3090	0.0570	0.01	0.0570	0.16	1.32	0.76
96	3090	3091	0.0865	0.01	0.0865	0.19	0.98	1.02
97	3091	3092	-0.0211	0.00	-0.0211	0.21	0.81	1.24
98	3092	3093	0.0009	0.01	0.0009	0.20	0.82	1.23
99	3093	2012	0.0199	0.01	0.0199	0.20	0.82	1.21
100	2012	2013	-0.9066	0.04	-0.9065	0.36	0.22	4.47
101	2012	3094	0.1448	0.00	0.1448	0.22	0.68	1.48
102	2012	2011	1.0700	0.00	1.0700	0.24	0.51	1.96
103	3094	3095	-0.0018	0.00	-0.0018	0.20	0.82	1.22
104	3095	3096	0.0039	0.00	0.0039	0.20	0.82	1.23
105	3096	3097	0.1598	0.00	0.1598	0.18	1.02	0.98
106	3097	3098	-0.0652	0.00	-0.0652	0.16	1.35	0.74
107	3098	3099	0.0752	0.00	0.0752	0.15	1.46	0.68
108	3099	3100	0.1342	0.00	0.1342	0.12	2.27	0.44
109	3100	3101	-0.0920	0.00	-0.0920	0.09	3.80	0.26
110	3101	3102	0.0062	-0.01	0.0062	0.11	3.04	0.33
111	3102	3103	0.1867	0.00	0.1867	0.10	3.15	0.32
112	3103	3104	-0.0298	0.00	-0.0298	0.09	3.95	0.25
113	3104	3105	-0.0218	0.00	-0.0218	0.10	3.30	0.30
114	3105	3106	0.1602	0.00	0.1602	0.13	1.86	0.54
115	3106	3107	0.0307	0.00	0.0307	0.16	1.38	0.73
116	3107	3108	-0.0077	0.00	-0.0077	0.16	1.36	0.74
117	3108	3109	0.1091	0.00	0.1091	0.18	1.03	0.98
118	3109	3110	0.0675	0.00	0.0675	0.20	0.83	1.21
119	3110	3111	-0.0080	0.00	-0.0080	0.20	0.81	1.23
120	3111	3112	0.0683	0.00	0.0683	0.22	0.68	1.47
121	3112	3113	0.1127	0.00	0.1127	0.23	0.59	1.69
122	3113	3114	-0.0209	0.00	-0.0209	0.23	0.58	1.72
123	3114	2011	0.0578	-0.01	0.0578	0.31	0.32	3.13
124	2011	3115	0.0095	0.01	0.0095	0.20	0.84	1.19
125	2011	2009	3.7887	-0.02	3.7887	0.36	0.22	4.58
126	3115	3116	0.0721	0.01	0.0721	0.20	0.84	1.19
127	3116	3117	0.0014	0.01	0.0014	0.20	0.84	1.20
128	3117	3118	0.1015	0.01	0.1015	0.18	1.04	0.96
129	3118	3119	0.0933	0.01	0.0934	0.16	1.40	0.71
130	3119	3120	0.0180	0.00	0.0180	0.16	1.36	0.73
131	3120	3121	0.1233	0.01	0.1233	0.13	2.06	0.49
132	3121	3122	0.0363	0.00	0.0363	0.09	4.30	0.23
133	3122	3123	0.0262	0.00	0.0262	0.10	3.23	0.31
134	3123	3124	0.0825	0.00	0.0825	0.10	3.13	0.32
135	3124	3125	0.0989	0.01	0.0989	0.10	3.60	0.28

ОБЕКТ: Реконструкция и рехабилитация на съществуващи улици и тротоари, съоръжения и принадлежностите към тях в с. Ценово, с. Долна Студена, с. Белцов, с. Бебяново, с. Кривина, с. Пиперково, с. Караманово, с. Новград и с. Джулюница, община Ценово, област Русе

номер по ред	от номер	към номер	измерено превишение	поправка V[MM]	изравнено превишение	ср.кв. грешка	тежест P	q 1:P
136	3125	3126	0.0255	0.00	0.0255	0.11	2.89	0.35
137	3126	3127	0.0666	0.00	0.0666	0.14	1.74	0.58
138	3127	3128	0.0261	0.01	0.0262	0.16	1.33	0.75
139	3128	3129	0.0641	0.01	0.0641	0.17	1.19	0.84
140	3129	3130	0.0938	0.01	0.0938	0.19	0.92	1.08
141	3130	3131	-0.0070	0.01	-0.0070	0.20	0.81	1.24
142	3131	3132	0.0854	0.01	0.0854	0.21	0.80	1.25
143	3132	3133	0.0580	0.01	0.0580	0.22	0.67	1.49
144	3133	3134	0.0074	0.01	0.0074	0.24	0.58	1.72
145	3134	3135	0.1331	0.02	0.1331	0.24	0.58	1.74
146	3135	3136	0.0297	0.03	0.0297	0.32	0.31	3.20
147	3136	3137	0.0267	0.01	0.0267	0.20	0.81	1.23
148	3137	3138	0.0871	0.01	0.0871	0.20	0.82	1.21
149	3138	3139	0.1119	0.00	0.1119	0.18	1.00	1.00
150	3139	3140	0.0302	0.01	0.0302	0.16	1.32	0.76
151	3140	3141	0.0202	0.01	0.0202	0.16	1.37	0.73
152	3141	2010	0.0891	0.00	0.0891	0.15	1.60	0.62
153	2010	3142	0.1476	0.01	0.1476	0.12	2.20	0.46
154	3142	3143	-0.0592	0.01	-0.0592	0.11	3.06	0.33
155	3143	3144	0.1229	0.00	0.1229	0.09	4.13	0.24
156	3144	3145	0.1092	0.00	0.1092	0.10	3.35	0.30
157	3145	3146	0.0020	0.01	0.0020	0.11	3.07	0.33
158	3146	3147	-0.0136	0.00	-0.0136	0.09	3.88	0.26
159	3147	3148	0.2622	0.00	0.2622	0.13	1.91	0.52
160	3148	3149	-0.0692	0.01	-0.0692	0.16	1.30	0.77
161	3149	3150	0.0013	0.00	0.0013	0.16	1.36	0.73
162	3150	3151	0.2734	0.01	0.2734	0.18	1.01	0.99
163	3151	3152	-0.0208	0.01	-0.0208	0.20	0.81	1.24
164	3152	3153	-0.0230	0.01	-0.0229	0.20	0.82	1.22
165	3153	3154	0.2409	0.02	0.2409	0.22	0.68	1.47
166	3154	3155	-0.0236	0.01	-0.0236	0.24	0.59	1.71
167	3155	3156	0.0053	0.01	0.0053	0.24	0.59	1.70
168	3156	3157	0.2157	0.03	0.2158	0.32	0.32	3.14
169	3157	3158	-0.0304	0.01	-0.0304	0.20	0.84	1.19
170	3158	3159	0.0292	0.01	0.0293	0.20	0.85	1.17
171	3159	3160	0.2421	0.01	0.2421	0.18	1.04	0.96
172	3160	3161	-0.0016	0.00	-0.0016	0.16	1.38	0.73
173	3161	3162	0.0047	0.01	0.0047	0.15	1.43	0.70
174	3162	3163	0.2381	0.00	0.2381	0.13	1.93	0.52
175	3163	3164	0.0001	0.01	0.0001	0.10	3.45	0.29
176	3164	3165	0.0329	0.00	0.0329	0.09	4.45	0.22
177	3165	3166	0.1543	0.00	0.1543	0.10	3.33	0.30
178	3166	3167	0.0245	0.00	0.0245	0.11	2.92	0.34
179	3167	3168	0.0820	0.01	0.0820	0.10	3.50	0.29
180	3168	3169	0.0310	0.00	0.0310	0.14	1.88	0.53

ОБЕКТ: Реконструкция и рехабилитация на съществуващи улици и тротоари, съоръжения и принадлежностите към тях в с. Ценово, с. Долна Студена, с. Белцов, с. Бебяново, с. Кривина, с. Пиперково, с. Караманово, с. Новград и с. Джулюница, община Ценово, област Русе

номер по ред	от номер	към номер	измерено превишение	поправка V[MM]	изравнено превишение	ср.кв. грешка	тежест P	q 1:P
181	3169	3170	0.1151	0.01	0.1151	0.16	1.29	0.78
182	3170	3171	0.0156	0.00	0.0156	0.16	1.30	0.77
183	3171	2009	0.0688	0.01	0.0688	0.18	1.01	0.99
184	2009	3172	-0.0669	-0.01	-0.0669	0.21	0.76	1.31
185	2009	2008	1.2492	0.01	1.2492	0.24	0.55	1.80
186	3172	3173	0.0907	0.00	0.0907	0.21	0.77	1.29
187	3173	3174	0.0918	-0.01	0.0918	0.20	0.81	1.23
188	3174	3175	0.0273	0.00	0.0273	0.18	0.98	1.02
189	3175	3176	0.0251	-0.01	0.0251	0.16	1.24	0.81
190	3176	3177	0.0055	0.00	0.0055	0.16	1.29	0.78
191	3177	3178	0.0886	0.00	0.0886	0.14	1.71	0.59
192	3178	3179	-0.0199	-0.01	-0.0199	0.11	2.79	0.36
193	3179	3180	0.0295	0.00	0.0295	0.10	3.35	0.30
194	3180	3181	0.1051	0.00	0.1051	0.10	3.15	0.32
195	3181	3182	-0.0162	0.00	-0.0162	0.10	3.43	0.29
196	3182	3183	0.0841	0.00	0.0841	0.09	4.62	0.22
197	3183	3184	0.1109	0.00	0.1109	0.13	2.02	0.49
198	3184	3185	-0.0080	-0.01	-0.0080	0.16	1.36	0.74
199	3185	3186	0.0339	0.00	0.0339	0.15	1.47	0.68
200	3186	3187	0.1470	0.00	0.1470	0.18	1.05	0.95
201	3187	3188	0.0163	-0.01	0.0163	0.20	0.84	1.20
202	3188	3189	0.0505	-0.01	0.0505	0.20	0.86	1.16
203	3189	3190	0.1394	0.00	0.1394	0.22	0.71	1.41
204	3190	3191	0.0392	-0.01	0.0392	0.23	0.61	1.65
205	3191	3192	0.0354	-0.01	0.0354	0.23	0.61	1.64
206	3192	3193	0.0877	-0.01	0.0877	0.25	0.53	1.90
207	3193	3194	0.1167	-0.01	0.1167	0.26	0.47	2.14
208	3194	3195	0.0523	-0.01	0.0523	0.26	0.47	2.13
209	3195	2008	-0.0169	-0.01	-0.0169	0.27	0.45	2.22
210	2008	3196	0.0509	-0.03	0.0509	0.21	0.79	1.27
211	2008	2006	-0.1856	0.15	-0.1854	0.38	0.19	5.16
212	3196	3197	0.1598	-0.03	0.1598	0.20	0.89	1.12
213	3197	3198	0.0596	-0.04	0.0596	0.20	0.88	1.14
214	3198	3199	0.0907	-0.02	0.0906	0.18	1.11	0.90
215	3199	3200	0.0241	-0.02	0.0241	0.15	1.56	0.64
216	3200	3201	0.0597	-0.02	0.0597	0.15	1.52	0.66
217	3201	3202	0.1481	-0.01	0.1481	0.12	2.44	0.41
218	3202	3203	0.0801	0.00	0.0801	0.08	5.70	0.18
219	3203	3204	0.0800	-0.01	0.0799	0.10	3.64	0.27
220	3204	3205	0.1213	-0.01	0.1213	0.11	2.90	0.34
221	3205	3206	0.0695	-0.01	0.0695	0.11	2.87	0.35
222	3206	3207	0.0467	-0.01	0.0467	0.12	2.42	0.41
223	3207	3208	0.1370	-0.02	0.1370	0.15	1.56	0.64
224	3208	3209	0.0556	-0.02	0.0556	0.17	1.22	0.82
225	3209	3210	0.0823	-0.02	0.0823	0.17	1.17	0.85

ОБЕКТ: Реконструкция и рехабилитация на съществуващи улици и тротоари, съоръжения и принадлежностите към тях в с. Ценово, с. Долна Студена, с. Белцов, с. Бебяново, с. Кривина, с. Пиперково, с. Караманово, с. Новград и с. Джулюница, община Ценово, област Русе

номер по ред	от номер	към номер	измерено превишение	поправка V[MM]	изравнено превишение	ср.кв. грешка	тежест P	q 1:P
226	3210	3211	0.1676	-0.03	0.1676	0.19	0.92	1.09
227	3211	3212	0.0833	-0.04	0.0833	0.21	0.76	1.32
228	3212	3213	0.1090	-0.09	0.1089	0.33	0.30	3.31
229	3213	3214	-0.0019	-0.05	-0.0020	0.24	0.57	1.75
230	3214	3215	-0.0087	-0.04	-0.0088	0.24	0.57	1.75
231	3215	3216	0.0139	-0.05	0.0138	0.24	0.57	1.75
232	3216	3217	0.0939	-0.04	0.0938	0.23	0.66	1.50
233	3217	3218	0.0095	-0.04	0.0094	0.21	0.79	1.26
234	3218	3219	0.0299	-0.03	0.0299	0.21	0.78	1.27
235	3219	2007	0.0043	-0.03	0.0043	0.19	0.92	1.08
236	2007	3220	-0.0041	-0.02	-0.0041	0.17	1.20	0.83
237	3220	3221	0.0430	-0.03	0.0430	0.16	1.28	0.78
238	3221	3222	0.0677	-0.02	0.0677	0.16	1.26	0.79
239	3222	3223	-0.0909	-0.01	-0.0909	0.14	1.80	0.55
240	3223	3224	0.0448	-0.01	0.0448	0.10	3.25	0.31
241	3224	3225	0.0417	-0.01	0.0417	0.11	2.90	0.34
242	3225	3226	-0.1797	-0.02	-0.1797	0.10	3.50	0.29
243	3226	3227	0.0673	0.00	0.0673	0.08	4.89	0.20
244	3227	3228	0.0279	-0.01	0.0279	0.10	3.81	0.26
245	3228	3229	-0.3133	-0.01	-0.3133	0.13	2.01	0.50
246	3229	3230	0.1021	-0.02	0.1021	0.15	1.46	0.69
247	3230	3231	-0.0216	-0.02	-0.0216	0.16	1.42	0.71
248	3231	3232	-0.3264	-0.03	-0.3265	0.18	1.06	0.94
249	3232	3233	0.0356	-0.03	0.0356	0.20	0.86	1.16
250	3233	3234	0.0172	-0.03	0.0172	0.20	0.85	1.18
251	3234	3235	-0.3861	-0.09	-0.3862	0.32	0.33	3.06
252	3235	3236	0.1342	-0.04	0.1341	0.24	0.61	1.64
253	3236	3237	0.0637	-0.04	0.0637	0.23	0.62	1.62
254	3237	3238	-0.3722	-0.04	-0.3723	0.22	0.72	1.39
255	3238	3239	0.1197	-0.03	0.1197	0.20	0.86	1.16
256	3239	3240	0.0642	-0.03	0.0642	0.20	0.87	1.15
257	3240	3241	-0.3211	-0.02	-0.3211	0.18	1.07	0.93
258	3241	3242	0.0661	-0.02	0.0661	0.15	1.44	0.69
259	3242	3243	0.0503	-0.02	0.0503	0.15	1.52	0.66
260	3243	3244	-0.3188	-0.01	-0.3188	0.13	2.08	0.48
261	3244	3245	0.1059	-0.01	0.1059	0.09	3.84	0.26
262	3245	3246	0.0365	0.00	0.0365	0.08	4.97	0.20
263	3246	3247	-0.1921	-0.01	-0.1921	0.10	3.61	0.28
264	3247	3248	0.0820	-0.01	0.0820	0.11	2.96	0.34
265	3248	3249	0.0511	-0.01	0.0511	0.10	3.22	0.31
266	3249	3250	-0.2105	-0.01	-0.2105	0.14	1.80	0.55
267	3250	3251	0.0952	-0.03	0.0951	0.16	1.26	0.79
268	3251	3252	-0.0274	-0.02	-0.0274	0.16	1.28	0.78
269	3252	3253	-0.3163	-0.03	-0.3163	0.19	0.95	1.05
270	3253	3254	0.1299	-0.03	0.1298	0.21	0.78	1.29

ОБЕКТ: Реконструкция и рехабилитация на съществуващи улици и тротоари, съоръжения и принадлежностите към тях в с. Ценово, с. Долна Студена, с. Белцов, с. Беяново, с. Кривина, с. Пиперково, с. Караманово, с. Новград и с. Джуланица, община Ценово, област Русе

номер по ред	от номер	към номер	измерено превишение	поправка V[MM]	изравнено превишение	ср.кв. грешка	тежест P	q 1:P
271	3254	3255	-0.0295	-0.03	-0.0295	0.21	0.80	1.25
272	3255	3256	-0.3173	-0.05	-0.3174	0.23	0.66	1.52
273	3256	3257	0.1294	-0.04	0.1294	0.24	0.57	1.76
274	3257	3258	0.0903	-0.05	0.0903	0.24	0.58	1.72
275	3258	2006	-0.1883	-0.05	-0.1884	0.25	0.53	1.89
276	2006	2004	14.5651	0.09	14.5651	0.40	0.16	6.28
277	2006	4192	0.8292	-0.01	0.8292	0.15	1.61	0.62
278	4001	4002	0.1957	-0.01	0.1956	0.21	0.79	1.27
279	4002	4003	0.0685	-0.01	0.0685	0.18	1.05	0.96
280	4003	4004	-0.0132	-0.01	-0.0132	0.20	0.88	1.14
281	4004	4005	0.0306	-0.01	0.0306	0.21	0.74	1.35
282	4005	4006	-0.0169	-0.01	-0.0169	0.20	0.82	1.23
283	4006	4007	0.0764	-0.01	0.0764	0.22	0.70	1.44
284	4007	4008	0.0187	-0.01	0.0187	0.24	0.60	1.67
285	4008	4009	-0.0195	-0.01	-0.0195	0.23	0.63	1.58
286	4009	4010	0.0703	-0.04	0.0703	0.37	0.23	4.32
287	4010	4011	0.0251	-0.02	0.0251	0.28	0.40	2.49
288	4011	4012	-0.0118	-0.01	-0.0118	0.28	0.40	2.49
289	4012	4013	0.0281	-0.02	0.0281	0.27	0.44	2.26
290	4013	4014	0.0338	-0.03	0.0337	0.26	0.50	2.00
291	4014	4015	-0.0108	-0.01	-0.0108	0.26	0.50	1.99
292	4015	4016	0.0447	-0.01	0.0447	0.24	0.56	1.80
293	4016	4017	0.0072	-0.02	0.0071	0.23	0.63	1.58
294	4017	4018	0.0394	-0.01	0.0394	0.23	0.65	1.55
295	4018	4019	0.0472	-0.01	0.0472	0.21	0.76	1.31
296	4019	4020	0.0415	-0.01	0.0415	0.19	0.93	1.07
297	4020	4021	-0.0407	0.00	-0.0407	0.19	0.94	1.06
298	4021	4022	0.1846	-0.01	0.1846	0.17	1.19	0.84
299	4022	4023	0.0520	0.00	0.0520	0.14	1.63	0.61
300	4023	4024	-0.0007	-0.01	-0.0007	0.14	1.72	0.58
301	4024	2001	0.0571	0.00	0.0571	0.12	2.33	0.43
302	4025	4026	0.0501	0.02	0.0501	0.08	4.87	0.21
303	4025	2001	-0.0304	-0.02	-0.0304	0.09	3.64	0.27
304	4026	4027	-0.0426	0.02	-0.0426	0.07	6.90	0.14
305	4027	4028	0.2437	0.03	0.2437	0.10	3.19	0.31
306	4028	4029	-0.0333	0.05	-0.0332	0.12	2.27	0.44
307	4029	4030	0.0212	0.04	0.0212	0.11	2.44	0.41
308	4030	4031	0.2486	0.06	0.2486	0.14	1.45	0.69
309	4031	4032	0.0059	0.09	0.0060	0.16	1.09	0.92
310	4032	4033	-0.0312	0.08	-0.0311	0.16	1.13	0.88
311	4033	2001	-0.4932	0.05	-0.4931	0.13	1.71	0.58
312	2001	4034	0.8055	0.04	0.8055	0.17	1.19	0.84
313	2001	2004	-0.7503	-0.37	-0.7507	0.44	0.13	7.75
314	2004	4124	-1.3528	0.00	-1.3528	0.12	2.35	0.43
315	2004	4123	-0.2638	-0.04	-0.2638	0.16	1.39	0.72

ОБЕКТ: Реконструкция и рехабилитация на съществуващи улици и тротоари, съоръжения и принадлежностите към тях в с. Ценово, с. Долна Студена, с. Белцов, с. Беяново, с. Кривина, с. Пиперково, с. Караманово, с. Новград и с. Джулюница, община Ценово, област Русе

номер по ред	от номер	към номер	измерено превишение	поправка V[MM]	изравнено превишение	ср.кв. грешка	тежест P	q 1:P
316	4124	4125	0.2081	0.01	0.2081	0.10	3.79	0.26
317	4125	4126	0.0035	0.00	0.0035	0.08	5.08	0.20
318	4126	4127	-0.8607	0.01	-0.8607	0.12	2.23	0.45
319	4127	4128	0.1105	0.01	0.1105	0.15	1.45	0.69
320	4128	4129	-0.0683	0.00	-0.0683	0.15	1.46	0.69
321	4129	4130	-0.8095	0.02	-0.8094	0.20	0.81	1.24
322	4130	4131	0.0675	0.00	0.0675	0.10	3.36	0.30
323	4131	4132	-0.0658	0.01	-0.0658	0.09	3.86	0.26
324	4132	4133	-0.7834	0.00	-0.7834	0.10	3.48	0.29
325	4133	4134	0.0915	0.01	0.0915	0.10	3.61	0.28
326	4134	4135	-0.0952	0.00	-0.0952	0.09	4.10	0.24
327	4135	4136	-0.7784	0.01	-0.7783	0.13	2.00	0.50
328	4136	4137	0.0761	0.01	0.0761	0.16	1.36	0.73
329	4137	4138	-0.0979	0.01	-0.0979	0.16	1.41	0.71
330	4138	4139	-0.7046	0.01	-0.7046	0.20	0.87	1.15
331	4139	4140	0.0528	0.00	0.0528	0.08	5.41	0.18
332	4140	4141	-0.1211	0.01	-0.1211	0.07	6.19	0.16
333	4141	4142	-0.7684	0.00	-0.7684	0.10	3.27	0.31
334	4142	4143	0.0833	0.00	0.0833	0.12	2.58	0.39
335	4143	4144	-0.0893	0.01	-0.0893	0.11	2.82	0.35
336	4144	4145	-0.6950	0.01	-0.6950	0.15	1.62	0.62
337	4145	4146	0.0669	0.01	0.0669	0.17	1.18	0.85
338	4146	4147	-0.0736	0.01	-0.0736	0.17	1.21	0.83
339	4147	4148	-0.6122	0.02	-0.6122	0.22	0.72	1.39
340	4148	4149	0.0103	0.00	0.0103	0.10	3.25	0.31
341	4149	4150	-0.0824	0.01	-0.0824	0.10	3.66	0.27
342	4150	4151	-0.6285	0.00	-0.6285	0.10	3.41	0.29
343	4151	4152	0.0787	0.00	0.0787	0.09	3.86	0.26
344	4152	4153	-0.1349	0.01	-0.1349	0.09	4.35	0.23
345	4153	4154	-0.4863	0.01	-0.4863	0.19	0.90	1.11
346	4154	4155	0.0543	0.01	0.0543	0.15	1.59	0.63
347	4155	4156	-0.0944	0.01	-0.0944	0.15	1.61	0.62
348	4156	4157	-0.5879	0.00	-0.5879	0.12	2.44	0.41
349	4157	4158	0.0383	0.01	0.0383	0.08	6.01	0.17
350	4158	4159	-0.0638	0.00	-0.0638	0.07	7.22	0.14
351	4159	4160	-0.5849	0.00	-0.5849	0.09	3.85	0.26
352	4160	4161	0.0433	0.01	0.0434	0.11	2.77	0.36
353	4161	4162	-0.0826	0.00	-0.0826	0.11	2.90	0.34
354	4162	4163	-0.4671	0.01	-0.4671	0.14	1.69	0.59
355	4163	4164	0.0009	0.01	0.0009	0.17	1.20	0.83
356	4164	4165	-0.0780	0.01	-0.0780	0.17	1.21	0.82
357	4165	2005	-0.4509	0.02	-0.4509	0.19	0.93	1.07
358	2005	4166	0.1090	0.02	0.1090	0.23	0.62	1.60
359	4166	4167	-0.0310	0.02	-0.0310	0.23	0.62	1.61
360	4167	4168	-0.0993	0.02	-0.0993	0.23	0.62	1.62

ОБЕКТ: Реконструкция и рехабилитация на съществуващи улици и тротоари, съоръжения и принадлежностите към тях в с. Ценово, с. Долна Студена, с. Белцов, с. Бебяново, с. Кривина, с. Пиперково, с. Караманово, с. Новград и с. Джуланица, община Ценово, област Русе

номер по ред	от номер	към номер	измерено превишение	поправка V[MM]	изравнено превишение	ср.кв. грешка	тежест P	q 1:P
361	4168	4169	-0.3258	0.02	-0.3258	0.22	0.72	1.38
362	4169	4170	-0.0428	0.02	-0.0428	0.20	0.88	1.13
363	4170	4171	-0.0891	0.01	-0.0890	0.20	0.88	1.13
364	4171	4172	-0.2744	0.01	-0.2744	0.17	1.12	0.89
365	4172	4173	-0.0154	0.01	-0.0154	0.15	1.55	0.65
366	4173	4174	-0.0390	0.01	-0.0390	0.15	1.54	0.65
367	4174	4175	-0.3493	0.01	-0.3493	0.12	2.44	0.41
368	4175	4176	0.0577	0.00	0.0577	0.08	5.97	0.17
369	4176	4177	-0.0262	0.00	-0.0262	0.08	5.24	0.19
370	4177	4178	-0.4023	0.00	-0.4023	0.10	3.65	0.27
371	4178	4179	0.0595	0.01	0.0595	0.11	3.03	0.33
372	4179	4180	-0.0084	0.00	-0.0084	0.11	2.93	0.34
373	4180	4181	-0.3984	0.01	-0.3984	0.14	1.72	0.58
374	4181	4182	0.0321	0.01	0.0321	0.17	1.23	0.81
375	4182	4183	-0.0088	0.01	-0.0088	0.17	1.22	0.82
376	4183	4184	-0.3709	0.02	-0.3709	0.19	0.95	1.05
377	4184	4185	0.0584	0.01	0.0584	0.21	0.78	1.28
378	4185	4186	-0.0838	0.02	-0.0838	0.21	0.77	1.29
379	4186	4187	-0.3541	0.04	-0.3541	0.30	0.37	2.70
380	4187	4188	-0.0713	0.01	-0.0713	0.20	0.86	1.17
381	4188	4189	0.0861	0.02	0.0861	0.19	0.91	1.09
382	4189	4190	-0.5391	0.01	-0.5390	0.18	1.08	0.93
383	4190	4191	-0.0267	0.01	-0.0266	0.16	1.41	0.71
384	4191	4192	0.1482	0.01	0.1482	0.15	1.57	0.64
385	4034	4035	0.0166	0.05	0.0167	0.18	1.00	1.00
386	4035	4036	-0.0874	0.04	-0.0874	0.18	1.02	0.98
387	4036	4037	0.2904	0.06	0.2904	0.20	0.82	1.22
388	4037	4038	0.1190	0.07	0.1191	0.22	0.69	1.45
389	4038	4039	-0.1169	0.07	-0.1169	0.22	0.70	1.44
390	4039	4040	0.2801	0.08	0.2802	0.24	0.60	1.68
391	4040	4041	0.0368	0.09	0.0369	0.25	0.52	1.91
392	4041	4042	-0.0605	0.10	-0.0604	0.26	0.52	1.92
393	4042	4043	0.2132	0.16	0.2133	0.34	0.29	3.50
394	4043	4044	0.0844	0.07	0.0845	0.21	0.75	1.33
395	4044	4045	0.0238	0.06	0.0239	0.21	0.76	1.32
396	4045	4046	0.2097	0.05	0.2097	0.19	0.92	1.09
397	4046	4047	0.0628	0.04	0.0629	0.17	1.18	0.85
398	4047	4048	-0.0193	0.05	-0.0192	0.17	1.18	0.85
399	4048	4049	0.2281	0.03	0.2281	0.15	1.61	0.62
400	4049	4050	0.0918	0.01	0.0918	0.11	2.66	0.38
401	4050	4051	-0.0272	0.02	-0.0272	0.11	2.70	0.37
402	4051	4052	0.1764	0.02	0.1764	0.10	3.29	0.30
403	4052	4053	0.0643	0.00	0.0643	0.08	5.48	0.18
404	4053	4054	-0.0038	0.01	-0.0038	0.07	6.66	0.15
405	4054	4055	0.0873	0.02	0.0873	0.12	2.55	0.39

ОБЕКТ: Реконструкция и рехабилитация на съществуващи улици и тротоари, съоръжения и принадлежностите към тях в с. Ценово, с. Долна Студена, с. Белцов, с. Беляново, с. Кривина, с. Пиперково, с. Караманово, с. Новград и с. Джулюница, община Ценово, област Русе

номер по ред	от номер	към номер	измерено превишение	поправка V[ММ]	изравнено превишение	ср.кв. грешка	тежест Р	q 1:Р
406	4055	4056	0.0610	0.03	0.0610	0.15	1.60	0.62
407	4056	4057	0.0408	0.03	0.0408	0.14	1.64	0.61
408	4057	4058	0.1019	0.04	0.1020	0.17	1.17	0.86
409	4058	4059	0.0432	0.05	0.0433	0.19	0.90	1.11
410	4059	4060	0.0376	0.06	0.0377	0.19	0.91	1.10
411	4060	4061	0.0997	0.06	0.0998	0.21	0.74	1.35
412	4061	4062	0.0443	0.08	0.0444	0.23	0.63	1.59
413	4062	4063	0.0152	0.08	0.0153	0.23	0.63	1.59
414	4063	2002	0.0278	0.08	0.0279	0.24	0.57	1.75
415	2002	4064	-0.0339	0.06	-0.0338	0.21	0.79	1.26
416	4064	4065	0.0486	0.06	0.0486	0.20	0.85	1.17
417	4065	4066	0.1197	0.05	0.1197	0.20	0.86	1.17
418	4066	4067	-0.1348	0.05	-0.1347	0.18	1.07	0.94
419	4067	4068	0.1233	0.03	0.1233	0.15	1.44	0.69
420	4068	4069	0.0403	0.03	0.0403	0.15	1.44	0.69
421	4069	4070	0.0180	0.03	0.0181	0.13	2.11	0.47
422	4070	4071	0.0959	0.01	0.0960	0.09	4.45	0.22
423	4071	4072	-0.0117	0.01	-0.0117	0.09	4.09	0.24
424	4072	4073	0.1732	0.01	0.1732	0.10	3.31	0.30
425	4073	4074	-0.0480	0.02	-0.0480	0.10	3.28	0.31
426	4074	4075	0.0099	0.01	0.0099	0.11	3.04	0.33
427	4075	4076	0.1879	0.03	0.1879	0.14	1.74	0.57
428	4076	4077	-0.0633	0.04	-0.0632	0.16	1.29	0.78
429	4077	4078	0.0263	0.04	0.0264	0.16	1.27	0.79
430	4078	4079	0.1863	0.05	0.1864	0.19	0.98	1.02
431	4079	4080	-0.0513	0.07	-0.0512	0.21	0.80	1.24
432	4080	4081	0.0336	0.06	0.0337	0.21	0.79	1.27
433	4081	4082	0.1181	0.11	0.1182	0.28	0.43	2.35
434	4082	4083	0.0274	0.04	0.0275	0.17	1.18	0.85
435	4083	4084	-0.0256	0.04	-0.0255	0.17	1.22	0.82
436	4084	4085	0.0645	0.03	0.0645	0.14	1.66	0.60
437	4085	4086	0.0111	0.02	0.0111	0.11	2.69	0.37
438	4086	4087	-0.0503	0.01	-0.0502	0.11	2.86	0.35
439	4087	4088	0.1366	0.02	0.1366	0.10	3.38	0.30
440	4088	4089	0.0310	0.01	0.0310	0.08	4.98	0.20
441	4089	4090	-0.1236	0.01	-0.1236	0.07	6.30	0.16
442	4090	4091	0.1183	0.02	0.1183	0.12	2.42	0.41
443	4091	4092	0.0000	0.03	0.0000	0.15	1.55	0.65
444	4092	4093	-0.0904	0.03	-0.0904	0.15	1.54	0.65
445	4093	4094	0.0466	0.04	0.0466	0.17	1.12	0.89
446	4094	4095	-0.0617	0.05	-0.0616	0.19	0.90	1.11
447	4095	4096	-0.0581	0.06	-0.0580	0.19	0.91	1.10
448	4096	4097	-0.1179	0.06	-0.1178	0.21	0.74	1.35
449	4097	4098	-0.0002	0.08	-0.0001	0.23	0.63	1.60
450	4098	4099	-0.1416	0.08	-0.1415	0.23	0.63	1.60

ОБЕКТ: Реконструкция и рехабилитация на съществуващи улици и тротоари, съоръжения и принадлежностите към тях в с. Ценово, с. Долна Студена, с. Белцов, с. Беляново, с. Кривина, с. Пиперково, с. Караманово, с. Новград и с. Джулюница, община Ценово, област Русе

номер по ред	от номер	към номер	измерено превишение	поправка V[MM]	изравнено превишение	ср.кв. грешка	тежест P	q 1:P
451	4099	4100	-0.2254	0.08	-0.2253	0.25	0.54	1.84
452	4100	4101	-0.0136	0.10	-0.0135	0.26	0.48	2.08
453	4101	4102	-0.0328	0.10	-0.0327	0.26	0.48	2.08
454	4102	2003	-0.0807	0.11	-0.0805	0.27	0.46	2.19
455	2003	4103	-0.2875	0.05	-0.2874	0.19	0.97	1.03
456	4103	4104	0.0855	0.04	0.0855	0.18	1.10	0.91
457	4104	4105	-0.0482	0.05	-0.0482	0.18	1.12	0.90
458	4105	4106	-0.3573	0.03	-0.3572	0.15	1.44	0.69
459	4106	4107	0.0141	0.02	0.0141	0.13	2.18	0.46
460	4107	4108	-0.0067	0.02	-0.0067	0.12	2.44	0.41
461	4108	4109	-0.5195	0.02	-0.5195	0.11	2.95	0.34
462	4109	4110	-0.0406	0.01	-0.0405	0.08	4.84	0.21
463	4110	4111	0.0053	0.00	0.0053	0.06	8.48	0.12
464	4111	4112	-0.8269	0.02	-0.8269	0.11	2.82	0.35
465	4112	4113	0.0915	0.03	0.0915	0.14	1.70	0.59
466	4113	4114	0.0205	0.03	0.0205	0.14	1.76	0.57
467	4114	4115	-0.9767	0.05	-0.9766	0.19	0.93	1.07
468	4115	4116	0.1202	0.01	0.1202	0.09	3.94	0.25
469	4116	4117	-0.0007	0.01	-0.0007	0.08	5.47	0.18
470	4117	4118	-1.0297	0.01	-1.0297	0.10	3.39	0.29
471	4118	4119	0.2403	0.02	0.2403	0.11	2.64	0.38
472	4119	4120	0.0132	0.02	0.0133	0.11	3.02	0.33
473	4120	4121	-1.0212	0.02	-1.0212	0.14	1.71	0.58
474	4121	4122	0.1636	0.04	0.1636	0.17	1.21	0.83
475	4122	4123	0.1437	0.04	0.1437	0.17	1.23	0.81

О Ц Е Н К А Н А Т О Ч Н О С Т Т А

```

*****
*
*
* [PFF.464]=          0.38  [PVV]=          0.40  V-MAX=   -0.37  V-MIN=    0.00 *
*
*
* ME=   0.186
*
*****
*
* Средни квадратни грешки за единица тежест (разстояние -    41. м.)*
* Изчислена от точността на измерените величини -    0.14
* Изчислена от двустранно измерените превиишения -    0.00
* Изчислена от несъвпаденията в затворените ход.-    0.19
* Изчислена от несъвпаденията във включен. ход.-    0.19
* Изчислена от изравнението по MNMK -    0.19
*****

```

ОБЕКТ: Реконструкция и рехабилитация на съществуващи улици и тротоари, съоръжения и принадлежностите към тях в с. Ценово, с. Долна Студена, с. Белцов, с. Беляново, с. Кривина, с. Пиперково, с. Караманово, с. Новград и с. Джулюница, община Ценово, област Русе

СПРАВОЧЕН РЕГИСТЪР НА РЕПЕРИТЕ

номер по ред	номер репер	надморска височина	ср. кв. грешка	номер по ред	номер репер	надморска височина	ср. кв. грешка
1	1001	57.6090	0.00	2	2015	35.7340	0.00
3	2001	58.3436	0.25	4	2002	61.2918	0.88
5	2003	61.5458	0.73	6	2004	57.5930	0.48
7	2005	46.8616	0.80	8	2006	43.0278	0.54
9	2007	44.9785	0.89	10	2008	43.2132	0.55
11	2009	41.9641	0.54	12	2010	39.7865	0.83
13	2011	38.1754	0.49	14	2012	37.1054	0.46
15	2013	36.1989	0.35	16	2014	35.7254	0.24
17	3001	35.6199	0.23	18	3002	35.6761	0.31
19	3003	35.7135	0.37	20	3004	35.6041	0.41
21	3005	35.6114	0.43	22	3006	35.6225	0.45
23	3007	35.5407	0.46	24	3008	35.5944	0.47
25	3009	35.6239	0.47	26	3010	35.5471	0.47
27	3011	35.5656	0.48	28	3012	35.5826	0.48
29	3013	35.6031	0.48	30	3014	35.6239	0.48
31	3015	35.6068	0.48	32	3016	35.6078	0.48
33	3017	35.6414	0.48	34	3018	35.7098	0.48
35	3019	35.6563	0.48	36	3020	35.7130	0.47
37	3021	35.7248	0.45	38	3022	35.6739	0.43
39	3023	35.6956	0.39	40	3024	35.7629	0.33
41	3025	35.7016	0.34	42	3026	35.7671	0.41
43	3027	35.7518	0.47	44	3028	35.7614	0.51
45	3029	35.7987	0.54	46	3030	35.8242	0.57
47	3031	35.8677	0.59	48	3032	35.8905	0.61
49	3033	35.9123	0.62	50	3034	35.8584	0.63
51	3035	35.9539	0.63	52	3036	35.9565	0.64
53	3037	35.9596	0.65	54	3038	35.9586	0.65
55	3039	35.9393	0.66	56	3040	36.0476	0.67
57	3041	36.0485	0.68	58	3042	36.0210	0.69
59	3043	36.0449	0.71	60	3044	36.0612	0.72
61	3045	36.0949	0.74	62	3046	36.1475	0.76
63	3047	36.1305	0.77	64	3048	36.1437	0.79
65	3049	36.1861	0.82	66	3050	36.1639	0.83
67	3051	36.1535	0.83	68	3052	36.2302	0.84
69	3053	36.2311	0.84	70	3054	36.2319	0.85
71	3055	36.2726	0.85	72	3056	36.2717	0.85
73	3057	36.3064	0.85	74	3058	36.3338	0.85
75	3059	36.2753	0.85	76	3060	36.3075	0.85
77	3061	36.3229	0.85	78	3062	36.3302	0.85
79	3063	36.3437	0.85	80	3064	36.3855	0.85
81	3065	36.3553	0.85	82	3066	36.3995	0.85
83	3067	36.3835	0.85	84	3068	36.4134	0.85
85	3069	36.4776	0.84	86	3070	36.4567	0.84
87	3071	36.4449	0.83	88	3072	36.5710	0.82
89	3073	36.4897	0.81	90	3074	36.4643	0.79
91	3075	36.5255	0.77				

ОБЕКТ: Реконструкция и рехабилитация на съществуващи улици и тротоари, съоръжения и принадлежностите към тях в с. Ценово, с. Долна Студена, с. Белцов, с. Беляново, с. Кривина, с. Пиперково, с. Караманово, с. Новград и с. Джулюница, община Ценово, област Русе

СПРАВОЧЕН РЕГИСТЪР НА РЕПЕРИТЕ

номер по ред	номер репер	надморска височина	ср. кв. грешка	номер по ред	номер репер	надморска височина	ср. кв. грешка
92	3076	36.5540	0.74	93	3077	36.5767	0.72
94	3078	36.6078	0.70	95	3079	36.6283	0.69
96	3080	36.6792	0.68	97	3081	36.7335	0.67
98	3082	36.7714	0.66	99	3083	36.7677	0.65
100	3084	36.8135	0.65	101	3085	36.8689	0.64
102	3086	36.8525	0.63	103	3087	36.9140	0.63
104	3088	36.9452	0.62	105	3089	36.9622	0.60
106	3090	37.0191	0.59	107	3091	37.1057	0.56
108	3092	37.0846	0.53	109	3093	37.0856	0.50
110	3094	37.2503	0.51	111	3095	37.2484	0.54
112	3096	37.2523	0.57	113	3097	37.4121	0.58
114	3098	37.3469	0.60	115	3099	37.4221	0.60
116	3100	37.5564	0.61	117	3101	37.4644	0.61
118	3102	37.4706	0.62	119	3103	37.6573	0.62
120	3104	37.6276	0.62	121	3105	37.6058	0.62
122	3106	37.7660	0.63	123	3107	37.7967	0.63
124	3108	37.7890	0.63	125	3109	37.8981	0.63
126	3110	37.9656	0.63	127	3111	37.9576	0.63
128	3112	38.0258	0.62	129	3113	38.1385	0.60
130	3114	38.1176	0.57	131	3115	38.1849	0.53
132	3116	38.2571	0.56	133	3117	38.2585	0.60
134	3118	38.3600	0.62	135	3119	38.4534	0.63
136	3120	38.4714	0.65	137	3121	38.5946	0.66
138	3122	38.6309	0.66	139	3123	38.6571	0.67
140	3124	38.7396	0.67	141	3125	38.8386	0.68
142	3126	38.8640	0.68	143	3127	38.9306	0.69
144	3128	38.9568	0.71	145	3129	39.0209	0.72
146	3130	39.1147	0.73	147	3131	39.1077	0.75
148	3132	39.1931	0.76	149	3133	39.2511	0.78
150	3134	39.2585	0.79	151	3135	39.3916	0.81
152	3136	39.4214	0.82	153	3137	39.4480	0.82
154	3138	39.5351	0.83	155	3139	39.6470	0.83
156	3140	39.6772	0.83	157	3141	39.6975	0.83
158	3142	39.9342	0.83	159	3143	39.8750	0.83
160	3144	39.9979	0.83	161	3145	40.1070	0.83
162	3146	40.1090	0.83	163	3147	40.0954	0.83
164	3148	40.3576	0.83	165	3149	40.2884	0.83
166	3150	40.2897	0.82	167	3151	40.5631	0.82
168	3152	40.5422	0.81	169	3153	40.5193	0.81
170	3154	40.7602	0.80	171	3155	40.7366	0.79
172	3156	40.7419	0.77	173	3157	40.9576	0.73
174	3158	40.9273	0.72	175	3159	40.9565	0.70
176	3160	41.1986	0.68	177	3161	41.1970	0.67
178	3162	41.2017	0.66	179	3163	41.4398	0.65
180	3164	41.4399	0.64	181	3165	41.4728	0.64
182	3166	41.6271	0.63				

ОБЕКТ: Реконструкция и рехабилитация на съществуващи улици и тротоари, съоръжения и принадлежностите към тях в с. Ценово, с. Долна Студена, с. Белцов, с. Беляново, с. Кривина, с. Пиперково, с. Караманово, с. Новград и с. Джулюница, община Ценово, област Русе

СПРАВОЧЕН РЕГИСТЪР НА РЕПЕРИТЕ

номер по ред	номер репер	надморска височина	ср. кв. грешка	номер по ред	номер репер	надморска височина	ср. кв. грешка
183	3167	41.6516	0.62	184	3168	41.7336	0.62
185	3169	41.7646	0.61	186	3170	41.8797	0.59
187	3171	41.8953	0.57	188	3172	41.8972	0.58
189	3173	41.9879	0.61	190	3174	42.0796	0.63
191	3175	42.1070	0.65	192	3176	42.1321	0.66
193	3177	42.1376	0.67	194	3178	42.2262	0.68
195	3179	42.2063	0.68	196	3180	42.2358	0.69
197	3181	42.3409	0.69	198	3182	42.3248	0.69
199	3183	42.4089	0.69	200	3184	42.5198	0.70
201	3185	42.5119	0.70	202	3186	42.5457	0.71
203	3187	42.6927	0.71	204	3188	42.7090	0.71
205	3189	42.7594	0.72	206	3190	42.8988	0.71
207	3191	42.9380	0.71	208	3192	42.9734	0.70
209	3193	43.0611	0.68	210	3194	43.1778	0.64
211	3195	43.2301	0.60	212	3196	43.2641	0.58
213	3197	43.4239	0.61	214	3198	43.4834	0.64
215	3199	43.5741	0.66	216	3200	43.5982	0.67
217	3201	43.6579	0.68	218	3202	43.8059	0.69
219	3203	43.8861	0.69	220	3204	43.9660	0.70
221	3205	44.0873	0.71	222	3206	44.1568	0.71
223	3207	44.2034	0.72	224	3208	44.3404	0.73
225	3209	44.3960	0.74	226	3210	44.4783	0.75
227	3211	44.6459	0.77	228	3212	44.7291	0.79
229	3213	44.8380	0.82	230	3214	44.8361	0.84
231	3215	44.8273	0.85	232	3216	44.8411	0.87
233	3217	44.9349	0.87	234	3218	44.9444	0.88
235	3219	44.9742	0.88	236	3220	44.9744	0.89
237	3221	45.0173	0.89	238	3222	45.0850	0.89
239	3223	44.9941	0.89	240	3224	45.0390	0.89
241	3225	45.0806	0.89	242	3226	44.9009	0.89
243	3227	44.9682	0.89	244	3228	44.9961	0.89
245	3229	44.6828	0.89	246	3230	44.7849	0.89
247	3231	44.7633	0.89	248	3232	44.4368	0.89
249	3233	44.4724	0.89	250	3234	44.4896	0.89
251	3235	44.1034	0.88	252	3236	44.2375	0.87
253	3237	44.3012	0.86	254	3238	43.9289	0.85
255	3239	44.0486	0.84	256	3240	44.1128	0.83
257	3241	43.7917	0.82	258	3242	43.8577	0.82
259	3243	43.9081	0.81	260	3244	43.5892	0.80
261	3245	43.6951	0.80	262	3246	43.7316	0.80
263	3247	43.5395	0.80	264	3248	43.6216	0.79
265	3249	43.6726	0.79	266	3250	43.4621	0.78
267	3251	43.5573	0.77	268	3252	43.5298	0.76
269	3253	43.2135	0.74	270	3254	43.3434	0.72
271	3255	43.3139	0.70	272	3256	42.9965	0.67
273	3257	43.1259	0.64				

ОБЕКТ: Реконструкция и рехабилитация на съществуващи улици и тротоари, съоръжения и принадлежностите към тях в с. Ценово, с. Долна Студена, с. Белцов, с. Беляново, с. Кривина, с. Пиперково, с. Караманово, с. Новград и с. Джулюница, община Ценово, област Русе

СПРАВОЧЕН РЕГИСТЪР НА РЕПЕРИТЕ

-----				-----			
номер	номер	надморска	ср. кв.	номер	номер	надморска	ср. кв.
по ред	репер	височина	грешка	по ред	репер	височина	грешка
-----				-----			
274	3258	43.2162	0.60	275	4001	57.4366	0.21
276	4002	57.6322	0.29	277	4003	57.7007	0.33
278	4004	57.6876	0.38	279	4005	57.7182	0.42
280	4006	57.7013	0.45	281	4007	57.7776	0.49
282	4008	57.7963	0.52	283	4009	57.7769	0.54
284	4010	57.8471	0.58	285	4011	57.8722	0.59
286	4012	57.8604	0.59	287	4013	57.8885	0.58
288	4014	57.9222	0.57	289	4015	57.9114	0.55
290	4016	57.9561	0.52	291	4017	57.9632	0.50
292	4018	58.0026	0.47	293	4019	58.0498	0.44
294	4020	58.0913	0.40	295	4021	58.0507	0.37
296	4022	58.2353	0.34	297	4023	58.2873	0.31
298	4024	58.2865	0.28	299	4025	58.3740	0.27
300	4026	58.4241	0.28	301	4027	58.3816	0.29
302	4028	58.6253	0.30	303	4029	58.5921	0.31
304	4030	58.6133	0.32	305	4031	58.8619	0.32
306	4032	58.8679	0.31	307	4033	58.8367	0.29
308	4034	59.1491	0.30	309	4035	59.1658	0.35
310	4036	59.0784	0.40	311	4037	59.3689	0.44
312	4038	59.4879	0.49	313	4039	59.3711	0.53
314	4040	59.6513	0.57	315	4041	59.6882	0.62
316	4042	59.6278	0.65	317	4043	59.8411	0.71
318	4044	59.9256	0.73	319	4045	59.9495	0.75
320	4046	60.1592	0.77	321	4047	60.2220	0.78
322	4048	60.2028	0.79	323	4049	60.4309	0.79
324	4050	60.5227	0.80	325	4051	60.4955	0.80
326	4052	60.6719	0.80	327	4053	60.7362	0.81
328	4054	60.7324	0.81	329	4055	60.8197	0.81
330	4056	60.8807	0.82	331	4057	60.9215	0.82
332	4058	61.0235	0.83	333	4059	61.0668	0.84
334	4060	61.1044	0.85	335	4061	61.2042	0.86
336	4062	61.2486	0.87	337	4063	61.2639	0.88
338	4064	61.2580	0.89	339	4065	61.3066	0.89
340	4066	61.4263	0.90	341	4067	61.2916	0.90
342	4068	61.4149	0.90	343	4069	61.4553	0.90
344	4070	61.4733	0.90	345	4071	61.5693	0.90
346	4072	61.5576	0.90	347	4073	61.7308	0.90
348	4074	61.6829	0.90	349	4075	61.6928	0.90
350	4076	61.8807	0.91	351	4077	61.8175	0.91
352	4078	61.8438	0.91	353	4079	62.0302	0.91
354	4080	61.9790	0.90	355	4081	62.0127	0.90
356	4082	62.1309	0.90	357	4083	62.1584	0.90
358	4084	62.1329	0.89	359	4085	62.1974	0.89
360	4086	62.2085	0.89	361	4087	62.1583	0.89
362	4088	62.2949	0.89	363	4089	62.3259	0.89
364	4090	62.2023	0.89	365	4091	62.3206	0.88
366	4092	62.3206	0.88				
367	4093	62.2303	0.88	368	4094	62.2769	0.88
369	4095	62.2153	0.87	370	4096	62.1573	0.86

ОБЕКТ: Реконструкция и рехабилитация на съществуващи улици и тротоари, съоръжения и принадлежностите към тях в с. Ценово, с. Долна Студена, с. Белцов, с. Беяново, с. Кривина, с. Пиперково, с. Караманово, с. Новград и с. Джуланица, община Ценово, област Русе

СПРАВОЧЕН РЕГИСТЪР НА РЕПЕРИТЕ

номер по ред	номер репер	надморска височина	ср. кв. грешка	номер по ред	номер репер	надморска височина	ср. кв. грешка
371	4097	62.0394	0.85	372	4098	62.0393	0.84
373	4099	61.8979	0.83	374	4100	61.6725	0.81
375	4101	61.6591	0.79	376	4102	61.6263	0.76
377	4103	61.2583	0.72	378	4104	61.3439	0.70
379	4105	61.2957	0.69	380	4106	60.9385	0.68
381	4107	60.9526	0.67	382	4108	60.9459	0.66
383	4109	60.4264	0.66	384	4110	60.3859	0.65
385	4111	60.3912	0.65	386	4112	59.5643	0.64
387	4113	59.6558	0.63	388	4114	59.6763	0.62
389	4115	58.6997	0.60	390	4116	58.8199	0.59
391	4117	58.8192	0.59	392	4118	57.7894	0.58
393	4119	58.0297	0.57	394	4120	58.0430	0.56
395	4121	57.0218	0.55	396	4122	57.1854	0.53
397	4123	57.3292	0.50	398	4124	56.2402	0.50
399	4125	56.4483	0.50	400	4126	56.4518	0.51
401	4127	55.5911	0.52	402	4128	55.7017	0.54
403	4129	55.6334	0.56	404	4130	54.8240	0.59
405	4131	54.8914	0.60	406	4132	54.8257	0.60
407	4133	54.0423	0.61	408	4134	54.1338	0.62
409	4135	54.0386	0.62	410	4136	53.2603	0.63
411	4137	53.3364	0.65	412	4138	53.2385	0.66
413	4139	52.5340	0.68	414	4140	52.5868	0.68
415	4141	52.4657	0.68	416	4142	51.6973	0.69
417	4143	51.7806	0.69	418	4144	51.6913	0.70
419	4145	50.9963	0.71	420	4146	51.0631	0.72
421	4147	50.9895	0.73	422	4148	50.3773	0.74
423	4149	50.3876	0.75	424	4150	50.3052	0.75
425	4151	49.6768	0.75	426	4152	49.7555	0.75
427	4153	49.6206	0.76	428	4154	49.1343	0.76
429	4155	49.1886	0.77	430	4156	49.0942	0.77
431	4157	48.5063	0.78	432	4158	48.5445	0.78
433	4159	48.4808	0.78	434	4160	47.8959	0.78
435	4161	47.9393	0.78	436	4162	47.8567	0.78
437	4163	47.3896	0.79	438	4164	47.3905	0.79
439	4165	47.3125	0.79	440	4166	46.9706	0.80
441	4167	46.9397	0.80	442	4168	46.8403	0.80
443	4169	46.5145	0.80	444	4170	46.4718	0.79
445	4171	46.3827	0.79	446	4172	46.1084	0.78
447	4173	46.0930	0.78	448	4174	46.0540	0.78
449	4175	45.7048	0.77	450	4176	45.7624	0.77
451	4177	45.7362	0.77	452	4178	45.3339	0.77
453	4179	45.3935	0.77	454	4180	45.3851	0.76
455	4181	44.9867	0.76	456	4182	45.0189	0.75
457	4183	45.0101	0.74				
458	4184	44.6392	0.73	459	4185	44.6976	0.72
460	4186	44.6138	0.70	461	4187	44.2597	0.66
462	4188	44.1885	0.63	463	4189	44.2745	0.61
464	4190	43.7355	0.59	465	4191	43.7089	0.57
466	4192	43.8570	0.56				

Съставил :
(инж. С. Стоянов)

ОБЕКТ: Реконструкция и рехабилитация на съществуващи улици и тротоари, съоръжения и принадлежностите към тях в с. Ценово, с. Долна Студена, с. Белцов, с. Бебяново, с. Кривина, с. Пиперково, с. Караманово, с. Новград и с. Джулюница, община Ценово, област Русе

ИЗРАВНЕНИЕ НА ОПОРНАТА ГЕОДЕЗИЧЕСКА МРЕЖА

ВЪВЕЖДАНЕ НА ДАННИТЕ ЗА ПЛАНОВА ГЕОДЕЗИЧЕСКА МРЕЖА
(Програма WDPM-1990)

ОБЕКТ: Реконструкция и рехабилитация на съществуващи улици и тротоари, съоръжения и принадлежностите към тях в с. Ценово, с. Долна Студена, с. Белцов, с. Бебяново, с. Кривина, с. Пиперково, с. Караманово, с. Новград и с. Джулюница, община Ценово, област Русе

ПОДОБЕКТ 1 - с. Ценово - ул. "Хан Аспарух"

ИЗПЪЛНИТЕЛ: «ГЕО-ЧОНОВ» ООД – гр. Русе

ВЪЗЛОЖИТЕЛ: ОБЩИНА ЦЕНОВО

ДАТА: 2018 г.

Координатна система	- 1970г.
Номер на зоната за коорд.сист.1970	- К - 7
Брой на дадените точки	- 7
Брой на новите точки	- 15
Брой на всички точки	- 22
Брой на измерените посоки	- 38
Брой на измерените разстояния	- 34
Брой на измерените величини (R+S)	- 72
Клас на мрежата	- 9
Априорна ср. кв. гр. за посока	- 20.0 [сс]
Константи за точността на измерените дължини	
$Ms = 5.0 [mm] + 5.0 * S [km] + 0.0 * \sqrt{S [m]}$	
Точност на центриране на инструмента	- 5.0 [mm]
Точност на центриране на сигналите	- 5.0 [mm]

ОБЕКТ: Реконструкция и рехабилитация на съществуващи улици и тротоари, съоръжения и принадлежностите към тях в с. Ценово, с. Долна Студена, с. Белцов, с. Бебяново, с. Кривина, с. Пиперково, с. Караманово, с. Новград и с. Джулюница, община Ценово, област Русе

И з м е р е н и п о с о к и [gra]

от N	към N	посока	към N	посока	към N	посока
пт1001	пт2019	205.0793	пт2001	268.2657	пт2018	391.0754
пт2001	пт2002	162.7588	лт3004	163.8796	пт1001	363.5425
пт2015	пт3005	62.4071	пт2020	296.7618	пт2014	366.6906
пт2002	пт2003	164.2554	пт2001	362.7713		
пт2003	пт2004	156.4009	пт2002	364.2537		
пт2004	пт2005	108.7945	лт5	111.3194	пт2003	356.3950
пт2005	пт2006	99.7836	пт2004	308.7915		
пт2006	пт2007	125.2861	пт2005	299.7735		
пт2007	пт2008	138.0436	пт2006	325.3008		
пт2008	пт2009	141.1069	пт2007	338.0448		
пт2009	пт2010	137.9647	пт2008	341.1377		
пт2010	пт2011	145.3288	пт2009	347.8687		
пт2011	пт2012	138.5187	пт2010	335.3667		
пт2012	пт2013	173.7377	пт2011	348.5247		
пт2013	пт2014	166.1989	пт2012	363.7167		
пт2014	пт2015	166.6966	пт2013	366.2383		
лт5	пт2004	311.3154				
лт3004	пт2001	363.8891				

И з м е р е н и д љ ж и н и [m]

от N	към N	дължина	към N	дължина	към N	дължина
пт1001	пт2018	56.7276	пт2001	84.1610		
пт2001	лт3004	54.0920				
пт2015	пт3005	54.0568	пт2020	48.0270		
пт2002	пт2001	128.7429	пт2003	127.5867		
пт2003	пт2002	127.5844	пт2004	61.2748		
пт2004	пт2003	61.2739	пт2005	153.6994	лт5	53.7278
пт2005	пт2004	153.6995	пт2006	102.6924		
пт2006	пт2005	102.6962	пт2007	128.4189		
пт2007	пт2006	128.4269	пт2008	83.8053		
пт2008	пт2007	83.8039	пт2009	73.9983		
пт2009	пт2008	73.9930	пт2010	104.3318		
пт2010	пт2009	104.3237	пт2011	83.9202		
пт2011	пт2010	83.9228	пт2012	80.8879		
пт2012	пт2011	80.8792	пт2013	134.4994		
пт2013	пт2012	134.4976	пт2014	90.9179		
пт2014	пт2013	90.9244	пт2015	75.8229		
лт5	пт2004	53.7329				
лт3004	пт2001	54.0849				

Сумиране на затворени полигони

Полигон N 1 (22 точки)

от I	към K	ПОЛ.ЪГЪЛ В Т.І	ALFA[GRA]	разст.[M]
пт2004	пт2005	0.0000	0.0000	153.699
пт2005	пт2006	190.9921	390.9921	102.694
пт2006	пт2007	225.5126	16.5047	128.423
пт2007	пт2008	212.7428	29.2475	83.805
пт2008	пт2009	203.0621	32.3096	73.996
пт2009	пт2010	196.8270	29.1366	104.328
пт2010	пт2011	197.4601	26.5967	83.921
пт2011	пт2012	203.1520	29.7487	80.884
пт2012	пт2013	225.2130	54.9617	134.499
пт2013	пт2014	202.4822	57.4439	90.921

ОБЕКТ: Реконструкция и рехабилитация на съществуващи улици и тротоари, съоръжения и принадлежностите към тях в с. Ценово, с. Долна Студена, с. Белцов, с. Беляново, с. Кривина, с. Пиперково, с. Караманово, с. Новград и с. Джуланица, община Ценово, област Русе

	пт2014	пт2015	200.4583	57.9022	75.823	
	пт2015	пт2014	0.0000	257.9022	75.823	
	пт2014	пт2013	199.5417	257.4439	90.921	
	пт2013	пт2012	197.5178	254.9617	134.499	
	пт2012	пт2011	174.7870	229.7487	80.884	
	пт2011	пт2010	196.8480	226.5967	83.921	
	пт2010	пт2009	202.5399	229.1366	104.328	
	пт2009	пт2008	203.1730	232.3096	73.996	
	пт2008	пт2007	196.9379	229.2475	83.805	
	пт2007	пт2006	187.2572	216.5047	128.423	
	пт2006	пт2005	174.4874	190.9921	102.694	
	пт2005	пт2004	209.0079	200.0000	153.699	

	[B]= 4000.0000		Fx=	0.0002	[S]= 2225.985	
	Fb= 0.0000		Fy=	0.0000	Fs= 0.000	
	Fbd= 0.0398				Fsd= 0.4522	

```

*****
*   Оценка на точността на ъгловите измервания от   *
*   несъвпаденията в затворените полигонови ходове *
*                                                       *
*   Дименсии - санти сантигради;   [WW/N]=      0.0 *
*   Ср.кв.кв.грешка за ъгъл        mB=      0.0 *
*   Ср.кв.грешка за измерена посока mr=      0.0 *
*   Брой на сумираните полигони     NPL=       1 *
*                                                       *
*****

```

А б р и с и

NT	X. [M]	Y. [M]	O. [GRA]
пт1001	4721245.889	9456732.132	295.2874
пт2001	4721175.140	9456777.744	390.0020
пт2015	4720344.041	9457837.862	389.9933
пт2018	4721233.830	9456676.705	0.0000
пт2019	4721245.161	9456855.326	0.0000
пт2020	4720341.595	9457789.908	0.0000
пт3005	4720374.143	9457882.760	0.0000

Средна кв.грешка за посока от абрисите на дадените точки
mr= 74.2[CC] 3

ОБЕКТ: Реконструкция и рехабилитация на съществуващи улици и тротоари, съоръжения и принадлежностите към тях в с. Ценово, с. Долна Студена, с. Белцов, с. Бебяново, с. Кривина, с. Пиперково, с. Караманово, с. Новград и с. Джулюница, община Ценово, област Русе

сумиране на включени полигони
Полигон N 1 (14 точки)

от I	към K	ПОЛ.ЪГЪЛ В Т. I	ALFA[GRA]	разст. [M]
пт2015	пт2014	366.6839	366.6839	75.823
пт2014	пт2013	199.5417	366.2256	90.921
пт2013	пт2012	197.5178	363.7434	134.499
пт2012	пт2011	174.7870	338.5304	80.884
пт2011	пт2010	196.8480	335.3784	83.921
пт2010	пт2009	202.5399	337.9183	104.328
пт2009	пт2008	203.1730	341.0913	73.996
пт2008	пт2007	196.9379	338.0292	83.805
пт2007	пт2006	187.2572	325.2864	128.423
пт2006	пт2005	174.4874	299.7738	102.694
пт2005	пт2004	209.0079	308.7817	153.699
пт2004	пт2003	247.6005	356.3822	61.274
пт2003	пт2002	207.8528	364.2350	127.586
пт2002	пт2001	198.5159	362.7509	128.743
пт2001	Север	237.2392	0.0000	

		[B]= 3199.9901	Fx= 0.0607	[S]= 1430.595
		Fb= -0.0099	Fy= 0.0782	Fs= 0.099
		Fbd= 0.0329		Fsd= 0.3671

Пренасяне на ориентировъчните ъгли

N	NT	O[GRA]	N	NT	O[GRA]	N	NT	O[GRA]
1пт1001		295.2874	2пт2001		390.0020	3пт2015		389.9933
4пт2002		389.9895	5лт3004		389.9925	6пт2014		389.9873
7пт2003		389.9912	8пт2013		390.0267	9пт2004		389.9971
10пт2012		390.0057	11пт2005		389.9995	12 лт5		390.0011
13пт2011		390.0124	14пт2006		390.0084	15пт2010		390.0515
16пт2007		389.9921	17пт2009		389.9570	18пт2008		389.9894

Средна кв.грешка за посока от пренасянето на ориентировъчните ъгли
mr= 12.5[cc]

П р и б л и з и т е л н и к о о р д и н а т и

NT	X	Y	O	определена от точки	чрез
пт2002	4721067.80	9456848.83	389.9895	пт2001	пр.задача
лт3004	4721129.53	9456806.81	389.9925	пт2001	пр.задача
пт2014	4720409.72	9457799.97	389.9873	пт2015	пр.задача
пт2003	4720959.82	9456916.78	389.9912	пт2002	пр.задача
пт2013	4720488.14	9457753.96	390.0267	пт2014	пр.задача
пт2004	4720912.36	9456955.55	389.9971	пт2003	пр.задача
пт2012	4720601.41	9457681.44	390.0057	пт2013	пр.задача
пт2005	4720891.21	9457107.78	389.9995	пт2004	пр.задача
лт5	4720902.86	9457008.43	390.0011	пт2004	пр.задача
пт2011	4720647.43	9457614.92	390.0124	пт2012	пр.задача
пт2006	4720891.56	9457210.48	390.0084	пт2005	пр.задача
пт2010	4720691.70	9457543.63	390.0515	пт2011	пр.задача
пт2007	4720841.86	9457328.89	389.9921	пт2006	пр.задача
пт2009	4720750.23	9457457.27	389.9570	пт2010	пр.задача
пт2008	4720794.72	9457398.18	389.9894	пт2007	пр.задача

Средна квадратична стойност на големината на свободните членове за посока:
fr= 44.[CC] 20

ОБЕКТ: Реконструкция и рехабилитация на съществуващи улици и тротоари, съоръжения и принадлежностите към тях в с. Ценово, с. Долна Студена, с. Белцов, с. Бебяново, с. Кривина, с. Пиперково, с. Караманово, с. Новград и с. Джулюница, община Ценово, област Русе

РЕЗУЛТАТИ ОТ ИЗРАВНЕНИЕТО

Дименсии:

посоки и ъгли - гради

поправки и средни квадратни грешки за посоки и ъгли - сантисантигради

разстояния и координати - метри

поправки и средни квадратни грешки за разстояния и координати - милиметри

Станция N пт1001 (Дадена - измерени 3 посоки и 2 дължини)								
към N	пос. (раз.)	п-ка	Посочен ъгъл	Мал	Разстояние	Ms	Mv	
пт2019	205.07930	72.6	100.37620	0.0	123.1962	0.0	20.5	*
пт2001	268.26570	-108.3	163.54451	0.0	84.1776	0.0	32.6	*
пт2018	391.07540	-31.5	286.36189	0.0	56.7236	0.0	50.1	
пт2018	56.72758	-3.9	286.36189	0.0	56.7236	0.0	8.1	
пт2001	84.16104	16.6	163.54451	0.0	84.1776	0.0	8.2	

Станция N пт2015 (Дадена - измерени 3 посоки и 2 дължини)								
към N	пос. (раз.)	п-ка	Посочен ъгъл	Мал	Разстояние	Ms	Mv	
пт3005	72.40710	-14.7	62.40000	0.0	54.0552	0.0	42.2	
пт2020	306.76180	-5.8	296.75559	0.0	48.0163	0.0	50.6	
пт2014	376.69060	10.6	366.68603	48.0	75.8210	7.9	18.2	
пт3005	54.05679	-1.6	62.40000	0.0	54.0552	0.0	8.1	
пт2020	48.02703	-10.7	296.75559	0.0	48.0163	0.0	8.1	

Станция N пт2014 (Нова - измерени 2 посоки и 2 дължини)								
към N	пос. (раз.)	п-ка	Посочен ъгъл	Мал	Разстояние	Ms	Mv	
пт2015	176.69660	-8.0	166.68603	48.0	75.8210	7.9	15.7	
пт2013	376.23830	5.7	366.22911	52.7	90.9200	5.7	11.8	
пт2013	90.92439	-4.4	366.22911	52.7	90.9200	5.7	5.9	
пт2015	75.82287	-1.9	166.68603	48.0	75.8210	7.9	2.1	

Станция N пт2013 (Нова - измерени 2 посоки и 2 дължини)								
към N	пос. (раз.)	п-ка	Посочен ъгъл	Мал	Разстояние	Ms	Mv	
пт2014	176.19890	-3.1	166.22911	52.7	90.9200	5.7	10.1	
пт2012	373.71670	1.7	363.74738	52.8	134.4975	5.8	6.0	
пт2012	134.49763	-0.2	363.74738	52.8	134.4975	5.8	6.0	
пт2014	90.91788	2.1	166.22911	52.7	90.9200	5.7	5.9	

Станция N пт2012 (Нова - измерени 2 посоки и 2 дължини)								
към N	пос. (раз.)	п-ка	Посочен ъгъл	Мал	Разстояние	Ms	Mv	
пт2013	173.73770	0.4	163.74738	52.8	134.4975	5.8	5.5	
пт2011	348.52470	-1.2	338.53422	55.5	80.8824	5.7	11.3	
пт2011	80.87922	3.2	338.53422	55.5	80.8824	5.7	5.9	
пт2013	134.49941	-1.9	163.74738	52.8	134.4975	5.8	6.0	

ОБЕКТ: Реконструкция и рехабилитация на съществуващи улици и тротоари, съоръжения и принадлежностите към тях в с. Ценово, с. Долна Студена, с. Белцов, с. Бебяново, с. Кривина, с. Пиперково, с. Караманово, с. Новград и с. Джулюница, община Ценово, област Русе

Станция N пт2011 (Нова - измерени 2 посоки и 2 дължини)							
към N	пос.(раз.)	п-ка	Посочен ъгъл	Мал	Разстояние	Ms	Mv
пт2012	148.51870	0.9	138.53422	55.5	80.8824	5.7	10.5
пт2010	345.36670	-0.6	335.38208	55.8	83.9203	5.7	9.9
пт2010	83.92279	-2.5	335.38208	55.8	83.9203	5.7	5.9
пт2012	80.88791	-5.5	138.53422	55.5	80.8824	5.7	5.9

Станция N пт2010 (Нова - измерени 2 посоки и 2 дължини)							
към N	пос.(раз.)	п-ка	Посочен ъгъл	Мал	Разстояние	Ms	Mv
пт2011	145.32880	1.0	135.38207	55.8	83.9203	5.7	9.3
пт2009	347.86870	-0.9	337.92179	54.4	104.3266	5.7	6.7
пт2009	104.32374	2.9	337.92179	54.4	104.3266	5.7	5.9
пт2011	83.92017	0.2	135.38207	55.8	83.9203	5.7	5.9

Станция N пт2009 (Нова - измерени 2 посоки и 2 дължини)							
към N	пос.(раз.)	п-ка	Посочен ъгъл	Мал	Разстояние	Ms	Mv
пт2010	147.96470	0.0	137.92178	54.4	104.3266	5.7	6.4
пт2008	351.13770	-0.5	341.09473	53.0	73.9945	5.6	10.9
пт2008	73.99301	1.5	341.09473	53.0	73.9945	5.6	5.9
пт2010	104.33181	-5.2	137.92178	54.4	104.3266	5.7	5.9

Станция N пт2008 (Нова - измерени 2 посоки и 2 дължини)							
към N	пос.(раз.)	п-ка	Посочен ъгъл	Мал	Разстояние	Ms	Mv
пт2009	151.10690	1.2	141.09473	53.0	73.9945	5.6	11.1
пт2007	348.04480	-0.7	338.03243	49.2	83.8036	5.7	9.1
пт2007	83.80393	-0.4	338.03243	49.2	83.8036	5.7	5.9
пт2009	73.99829	-3.8	141.09473	53.0	73.9945	5.6	5.9

Станция N пт2007 (Нова - измерени 2 посоки и 2 дължини)							
към N	пос.(раз.)	п-ка	Посочен ъгъл	Мал	Разстояние	Ms	Mv
пт2008	148.04360	0.9	138.03243	49.2	83.8036	5.7	9.3
пт2006	335.30080	-0.4	325.28950	45.3	128.4217	5.7	5.1
пт2006	128.42688	-5.1	325.28950	45.3	128.4217	5.7	6.0
пт2008	83.80529	-1.7	138.03243	49.2	83.8036	5.7	5.9

Станция N пт2006 (Нова - измерени 2 посоки и 2 дължини)							
към N	пос.(раз.)	п-ка	Посочен ъгъл	Мал	Разстояние	Ms	Mv
пт2007	135.28610	-0.6	125.28950	45.3	128.4217	5.7	5.1
пт2005	309.77350	0.5	299.77701	45.1	102.6933	5.7	6.8
пт2005	102.69620	-2.9	299.77701	45.1	102.6933	5.7	5.9
пт2007	128.41893	2.8	125.28950	45.3	128.4217	5.7	6.0

Станция N пт2005 (Нова - измерени 2 посоки и 2 дължини)							
---	--	--	--	--	--	--	--

ОБЕКТ: Реконструкция и рехабилитация на съществуващи улици и тротоари, съоръжения и принадлежностите към тях в с. Ценово, с. Долна Студена, с. Белцов, с. Беяново, с. Кривина, с. Пиперково, с. Караманово, с. Новград и с. Джулюница, община Ценово, област Русе

към N	пос. (раз.)	п-ка	Посочен ъгъл	Мал	Разстояние	Ms	Mv
пт2006	109.78360	-5.1	99.77701	45.1	102.6933	5.7	7.1
пт2004	318.79150	3.0	308.78572	48.4	153.6984	5.8	4.3
пт2004	153.69947	-1.1	308.78572	48.4	153.6984	5.8	6.0
пт2006	102.69244	0.9	99.77701	45.1	102.6933	5.7	5.9

Станция N лт5 (Нова - измерени 1 посоки и 1 дължини)							
към N	пос. (раз.)	п-ка	Посочен ъгъл	Мал	Разстояние	Ms	Mv
пт2004	321.31540	0.2	311.31115	77.1	53.7304	5.7	0.1
пт2004	53.73285	-2.5	311.31115	77.1	53.7304	5.7	5.7

Станция N лт2004 (Нова - измерени 3 посоки и 3 дължини)							
към N	пос. (раз.)	п-ка	Посочен ъгъл	Мал	Разстояние	Ms	Mv
пт2005	118.79450	-5.1	108.78572	48.4	153.6984	5.8	6.0
лт5	121.31940	0.2	111.31115	77.1	53.7304	5.7	0.1
пт2003	366.39500	19.7	356.38870	56.4	61.2733	5.6	22.4
пт2003	61.27394	-0.6	356.38870	56.4	61.2733	5.6	5.8
пт2005	153.69940	-1.0	108.78572	48.4	153.6984	5.8	6.0
лт5	53.72781	2.6	111.31115	77.1	53.7304	5.7	5.7

Станция N лт2003 (Нова - измерени 2 посоки и 2 дължини)							
към N	пос. (раз.)	п-ка	Посочен ъгъл	Мал	Разстояние	Ms	Mv
пт2004	166.40090	-17.8	156.38870	56.4	61.2733	5.6	22.3
пт2002	374.25370	6.3	364.24392	50.5	127.5844	5.8	7.3
пт2002	127.58436	0.0	364.24392	50.5	127.5844	5.8	6.0
пт2004	61.27480	-1.5	156.38870	56.4	61.2733	5.6	5.8

Станция N лт2002 (Нова - измерени 2 посоки и 2 дължини)							
към N	пос. (раз.)	п-ка	Посочен ъгъл	Мал	Разстояние	Ms	Mv
пт2003	174.25540	-2.9	164.24392	50.5	127.5844	5.8	7.6
пт2001	372.77130	3.3	362.76044	42.2	128.7407	8.0	7.5
пт2001	128.74286	-2.1	362.76044	42.2	128.7407	8.0	2.3
пт2003	127.58667	-2.3	164.24392	50.5	127.5844	5.8	6.0

Станция N лт2001 (Дадена - измерени 3 посоки и 1 дължини)							
към N	пос. (раз.)	п-ка	Посочен ъгъл	Мал	Разстояние	Ms	Mv
пт2002	172.75880	-1.4	162.76044	42.2	128.7407	8.0	8.8
лт3004	173.87960	1.4	163.88152	67.4	54.0885	5.7	0.0
пт1001	373.54250	2.3	363.54451	0.0	84.1776	0.0	15.9
лт3004	54.09200	-3.5	163.88152	67.4	54.0885	5.7	5.7

ОБЕКТ: Реконструкция и рехабилитация на съществуващи улици и тротоари, съоръжения и принадлежностите към тях в с. Ценово, с. Долна Студена, с. Белцов, с. Беяново, с. Кривина, с. Пиперково, с. Караманово, с. Новград и с. Джулюница, община Ценово, област Русе

Станция Нлт3004 (Нова - измерени 1 посоки и 1 дължини)							
към N	пос. (раз.)	п-ка	Посочен ъгъл	Мал	Разстояние	Ms	Mv
пт2001	373.88910	1.4	363.88152	67.4	54.0885	5.7	0.0
пт2001	54.08489	3.6	363.88152	67.4	54.0885	5.7	5.7

 *
 * [PFF. 48]= 8079.8 [PVV]= 8081.4 [V]= -105.3 V-MAX=-108.3 *
 *
 * ME= 18.35 *

Регистър на дадените точки

N	Име	X [m]	Y [m]
1	пт1001	4721245.8890	9456732.1320
2	пт2001	4721175.1400	9456777.7440
3	пт2015	4720344.0410	9457837.8620
4	пт2018	4721233.8300	9456676.7050
5	пт2019	4721245.1610	9456855.3260
6	пт2020	4720341.5950	9457789.9080
7	пт3005	4720374.1430	9457882.7600

Регистър на новите точки

N	Име	X [m]	Mx [mm]	Y [m]	My [mm]	Ms [mm]
1	пт2002	4721067.8043	8.3	9456848.8300	8.3	11.7
2	пт2003	4720959.8201	12.4	9456916.7799	15.2	19.6
3	пт2004	4720912.3706	14.4	9456955.5480	18.0	23.0
4	пт2005	4720891.2266	19.7	9457107.7851	19.3	27.6
5	пт2006	4720891.5863	23.2	9457210.4778	19.8	30.5
6	пт2007	4720841.9024	25.9	9457328.8993	21.0	33.4
7	пт2008	4720794.7625	26.4	9457398.1876	21.7	34.2
8	пт2009	4720750.2467	25.2	9457457.2937	21.5	33.2
9	пт2010	4720691.7125	22.1	9457543.6522	20.5	30.2
10	пт2011	4720647.4356	19.0	9457614.9416	19.3	27.1
11	пт2012	4720601.4132	15.3	9457681.4540	17.1	22.9
12	пт2013	4720488.1401	10.7	9457753.9714	10.5	15.0
13	пт2014	4720409.7154	7.6	9457799.9715	6.1	9.7
14	лт5	4720902.8742	16.6	9457008.4325	19.2	25.4
15	лт3004	4721129.5256	5.7	9456806.8110	5.7	8.1

Съставил :

(инж. С. Стоянов)

Приложение 4

КООРДИНАТЕН РЕГИСТЪР НА ОПОРНАТА ГЕОДЕЗИЧЕСКА МРЕЖА

О Б Е К Т : Реконструкция и рехабилитация на съществуващи улици и тротоари, съоръжения и принадлежностите към тях в с. Ценово, с. Долна Студена, с. Белцов, с. Беяново, с. Кривина, с. Пиперково, с. Караманово, с. Новград и с. Джулюница, община Ценово, област Русе

ПОДОБЕКТ 1 - с. Ценово - ул. "Хан Аспарух"

Координатна система: 1970г.

Височинна система: Балтийска

ул. Хан Аспарух

номер	Север X [m]	Изток Y [m]	Кота [m]	Начин на стабилизиране
рт2001	4721175.140	9456777.744	58.34	геод. пирон
рт2002	4721067.804	9456848.830	61.29	геод. пирон
рт2003	4720959.820	9456916.780	61.55	геод. пирон
рт2004	4720912.371	9456955.548	57.59	геод. пирон
рт2005	4720891.227	9457107.785	46.86	геод. пирон
рт2006	4720891.586	9457210.478	43.03	геод. пирон
рт2007	4720841.902	9457328.899	44.98	геод. пирон
рт2008	4720794.763	9457398.188	43.21	геод. пирон
рт2009	4720750.247	9457457.294	41.96	геод. пирон
рт2010	4720691.713	9457543.652	39.79	геод. пирон
рт2011	4720647.436	9457614.942	38.18	геод. пирон
рт2012	4720601.413	9457681.454	37.11	геод. пирон
рт2013	4720488.140	9457753.971	36.20	геод. пирон
рт2014	4720409.715	9457799.972	35.73	геод. пирон
рт2015	4720344.041	9457837.862	35.73	геод. пирон
рт2018	4721233.830	9456676.705	59.03	геод. пирон
рт2019	4721245.161	9456855.326	55.92	геод. пирон
рт2020	4720341.595	9457789.908	36.79	геод. пирон
рт3005	4720374.143	9457882.760	35.06	геод. пирон

Съставил :

(инж. С. Стоянов)



ОБЕКТ: Реконструкция и рехабилитация на съществуващи улици и тротоари, съоръжения и принадлежностите към тях в с. Ценово, с. Долна Студена, с. Белцов, с. Беяново, с. Кривина, с. Пиперково, с. Караманово, с. Новград и с. Джулюница, община Ценово, област Русе

ИЗРАВНЕНИЕ НА ТЕРЕННОСИТУАЦИОННА СНИМКА

Г Е О Д Е З И Ч Е С К А С Н И М К А

(ПРОГРАМА "OGSN", ВИАС, СОФИЯ - 1990.)

ОБЕКТ: Реконструкция и рехабилитация на съществуващи улици и тротоари, съоръжения и принадлежностите към тях в с. Ценово, с. Долна Студена, с. Белцов, с. Беяново, с. Кривина, с. Пиперково, с. Караманово, с. Новград и с. Джулюница, община Ценово, област Русе

ПОДОВЕКТ 1 - с. Ценово - ул. "Хан Аспарух"

ИЗПЪЛНИТЕЛ : «ГЕО-ЧОНОВ» ООД - гр. Русе

ВЪЗЛОЖИТЕЛ : ОБЩИНА ЦЕНОВО

ДАТА : 2018 г.

ИЗЧИСЛЯВАНЕ КООРДИНАТИТЕ НА ПОДРОБНИТЕ ТОЧКИ

ВИСОЧИННА СИСТЕМА: - БАЛТИЙСКА

КООРДИНАТНА СИСТЕМА : - 1970 г. , ЗОНА: 7

РЕДУКЦИОННИ ЧИСЛА: ХО= 4700000. , УО= 9400000.

ОБЕКТ: Реконструкция и рехабилитация на съществуващи улици и тротоари, съоръжения и принадлежностите към тях в с. Ценово, с. Долна Студена, с. Белцов, с. Беяново, с. Кривина, с. Пиперково, с. Караманово, с. Новград и с. Джулюница, община Ценово, област Русе

СТАНЦИЯ пт2001 - G (I= 1.490) ЕОТ

NT	X	Y	H	O	V
пт1001	21245.89	56732.13	57.61	390.00	0.00
пт1001	21245.89	56732.13	57.61	390.01	-0.01
пт2002	21067.80	56848.83	61.29	390.00	0.00
пт2002	21067.80	56848.83	61.29	390.00	0.00
пт2001	21175.14	56777.74	58.34	390.00	

NP	T	R	Z	S	D	X	Y	H	VX	VY	VH
пт1001	0.00	373.55	100.00	0.00	0.00	21175.14	56777.74	59.83	0.00	0.00	-0.01
пт1001	0.00	373.54	100.00	0.00	0.00	21175.14	56777.74	59.83	0.00	0.00	-0.01
пт2002	0.00	172.76	100.00	0.00	0.00	21175.14	56777.74	59.83	0.00	0.00	-0.01
пт2002	0.00	172.76	100.00	0.00	0.00	21175.14	56777.74	59.83	0.00	0.00	-0.01
368	0.50	379.35	104.22	21.37	21.32	21194.04	56767.87	57.92			
370	1.34	378.82	100.99	19.86	19.86	21192.66	56768.40	58.19			
371	1.34	333.35	100.07	12.49	12.49	21179.62	56766.08	58.48			
372	1.34	398.57	99.26	10.30	10.30	21185.27	56775.91	58.61			
373	1.34	56.01	101.12	4.11	4.11	21178.22	56780.46	58.42			
374	1.34	109.31	102.03	4.75	4.75	21175.19	56782.49	58.34			
375	1.34	156.61	100.17	7.82	7.82	21169.92	56783.55	58.47			
376	1.34	152.44	98.02	12.56	12.56	21167.38	56787.61	58.88			
377	1.34	156.72	98.42	15.81	15.81	21164.55	56789.48	58.88			
378	1.34	160.10	98.78	19.30	19.29	21161.48	56791.36	58.86			
379	1.34	164.22	98.59	22.69	22.68	21158.07	56792.68	59.00			
380	1.34	162.85	99.22	25.61	25.61	21156.24	56795.02	58.81			
381	1.34	163.14	99.21	26.53	26.52	21155.48	56795.55	58.82			
382	1.34	168.15	98.56	29.91	29.90	21151.47	56796.01	59.17			
383	1.34	168.92	98.79	33.38	33.37	21148.48	56797.81	59.13			
384	1.34	166.14	98.56	36.97	36.96	21146.61	56801.24	59.33			
385	1.34	186.79	98.39	26.89	26.88	21150.02	56787.33	59.18			
386	1.34	214.24	98.26	10.32	10.31	21164.85	56777.06	58.78			
387	1.34	220.76	97.78	10.69	10.68	21164.61	56775.95	58.87			
388	1.34	215.04	99.86	8.35	8.35	21166.81	56777.08	58.51			
389	1.34	234.74	99.54	7.67	7.67	21168.04	56774.84	58.55			
390	1.34	251.91	99.30	9.37	9.37	21167.73	56772.01	58.60			
391	1.34	244.11	98.66	16.65	16.65	21160.82	56769.24	58.84			
392	1.34	261.05	98.85	15.52	15.52	21164.35	56766.59	58.77			
393	1.34	279.32	99.31	14.83	14.83	21168.27	56764.60	58.65			
394	1.34	308.07	99.48	14.98	14.98	21174.69	56762.77	58.62			
395	1.34	319.22	99.37	15.92	15.92	21177.44	56761.99	58.65			
396	1.34	192.27	98.25	24.27	24.27	21151.81	56784.41	59.16			
397	1.34	167.22	98.54	42.63	42.62	21141.79	56804.27	59.47			
398	1.34	167.30	98.59	44.73	44.72	21140.11	56805.54	59.49			
399	1.34	167.86	98.45	47.49	47.47	21137.69	56806.92	59.65			
400	0.60	168.12	99.28	52.47	52.47	21133.63	56809.82	59.82			

ОБЕКТ: Реконструкция и рехабилитация на съществуващи улици и тротоари, съоръжения и принадлежностите към тях в с. Ценово, с. Долна Студена, с. Белцов, с. Беляново, с. Кривина, с. Пиперково, с. Караманово, с. Новград и с. Джуланица, община Ценово, област Русе

СТАНЦИЯ пт2001 - G (I= 1.450) ЕОТ

NT	X	Y	H	O	V
пт1001	21245.89	56732.13	57.61	389.99	0.00
пт1001	21245.89	56732.13	57.61	389.99	0.00
пт2002	21067.80	56848.83	61.29	389.99	0.00
пт2002	21067.80	56848.83	61.29	389.99	0.00
лт3004	21129.53	56806.81	59.74	389.99	0.00
пт2001	21175.14	56777.74	58.34	389.99	

NP	T	R	Z	S	D	X	Y	H	VX	VY	VH
пт1001	0.00	373.56	100.00	0.00	0.00	21175.14	56777.74	59.79	0.00	0.00	-0.01
пт1001	0.00	373.55	100.00	0.00	0.00	21175.14	56777.74	59.79	0.00	0.00	-0.01
пт2002	0.00	172.77	100.00	0.00	0.00	21175.14	56777.74	59.79	0.00	0.00	-0.01
пт2002	0.00	172.77	100.00	0.00	0.00	21175.14	56777.74	59.79	0.00	0.00	-0.01
лт3004	1.34	173.89	98.48	54.11	54.09	21129.52	56806.81	59.75	0.00	0.00	-0.01
411	1.34	399.08	99.30	10.30	10.30	21185.29	56775.98	58.57			
412	1.34	17.67	98.88	6.19	6.19	21181.28	56778.48	58.56			
413	1.34	56.77	100.32	4.17	4.17	21178.24	56780.54	58.43			
414	1.34	110.65	98.41	4.77	4.77	21175.09	56782.51	58.57			
415	1.34	156.66	99.71	7.88	7.88	21169.87	56783.60	58.49			
416	1.34	152.44	97.90	12.44	12.43	21167.46	56787.51	58.86			
417	1.34	156.76	98.22	15.81	15.80	21164.55	56789.47	58.89			
418	1.34	160.08	98.51	19.27	19.27	21161.50	56791.35	58.91			
419	1.34	164.27	98.49	22.63	22.62	21158.11	56792.63	58.99			
420	1.34	162.90	99.10	25.59	25.59	21156.24	56795.00	58.82			
421	1.34	163.18	99.10	26.53	26.52	21155.48	56795.54	58.83			
422	1.34	168.97	98.69	33.39	33.39	21148.46	56797.80	59.14			
423	1.34	166.13	98.48	36.97	36.96	21146.62	56801.25	59.34			
424	1.34	168.23	98.42	30.10	30.09	21151.31	56796.10	59.20			
425	1.34	192.46	98.15	23.99	23.98	21152.07	56784.27	59.15			
426	1.34	186.84	98.21	26.66	26.65	21150.24	56787.23	59.20			
427	1.34	214.46	97.47	10.31	10.31	21164.86	56777.02	58.86			
428	1.34	221.14	97.47	10.71	10.70	21164.61	56775.88	58.88			
429	1.34	213.19	99.56	8.67	8.67	21166.48	56777.31	58.51			
430	1.34	233.08	99.30	7.66	7.66	21167.98	56775.03	58.54			
431	1.34	252.09	98.96	9.47	9.47	21167.67	56771.93	58.61			
432	1.34	246.27	98.60	17.57	17.56	21160.35	56768.27	58.84			
433	1.34	261.34	98.68	15.82	15.81	21164.20	56766.33	58.78			
434	1.34	276.48	99.01	15.23	15.23	21167.49	56764.58	58.69			
435	1.34	305.05	99.30	13.60	13.60	21174.08	56764.19	58.60			
436	1.34	321.69	99.16	15.17	15.17	21177.91	56762.83	58.65			
437	1.34	333.97	100.06	12.57	12.57	21179.76	56766.05	58.44			
438	1.34	343.19	100.95	11.79	11.79	21181.01	56767.52	58.28			

ОБЕКТ: Реконструкция и рехабилитация на съществуващи улици и тротоари, съоръжения и принадлежностите към тях в с. Ценово, с. Долна Студена, с. Белцов, с. Бебяново, с. Кривина, с. Пиперково, с. Караманово, с. Новград и с. Джуланица, община Ценово, област Русе

СТАНЦИЯ лт3004 - G (I= 1.410) ЕОТ

NT	X	Y	H	O	V
пт2001	21175.14	56777.74	58.34	389.99	0.00
пт2001	21175.14	56777.74	58.34	389.99	0.00
лт3004	21129.53	56806.81	59.74	389.99	

NP	T	R	Z	S	D	X	Y	H	VX	VY	VH
пт2001	1.34	373.89	101.71	54.10	54.08	21175.13	56777.75	58.35	0.01	-0.01	-0.01
пт2001	1.34	373.89	101.72	54.11	54.09	21175.14	56777.75	58.35	0.00	0.00	-0.01
439	1.34	397.70	101.63	12.62	12.62	21141.91	56804.39	59.48			
440	1.34	3.06	101.63	10.68	10.68	21140.14	56805.65	59.54			
441	1.34	11.10	100.36	8.21	8.21	21137.74	56806.95	59.76			
442	1.34	50.56	100.17	5.09	5.09	21133.62	56809.84	59.79			
443	1.34	94.54	98.99	5.00	5.00	21130.73	56811.66	59.89			
444	1.34	119.85	97.54	5.55	5.55	21128.67	56812.30	60.02			
445	1.34	131.93	97.74	7.85	7.85	21126.88	56814.20	60.09			
446	1.34	146.43	98.56	11.90	11.89	21123.09	56816.81	60.08			
447	1.34	147.82	98.72	12.59	12.59	21122.48	56817.25	60.06			
448	1.34	158.19	98.01	16.39	16.38	21118.28	56818.72	60.32			
449	1.34	256.70	99.08	6.54	6.54	21124.67	56802.44	59.90			
450	1.34	159.53	98.20	22.10	22.09	21114.02	56822.55	60.43			
451	1.34	159.63	98.30	23.20	23.19	21113.22	56823.31	60.43			
452	1.34	161.23	98.28	26.02	26.01	21110.79	56824.85	60.51			
453	1.34	163.80	98.13	32.60	32.59	21105.15	56828.44	60.76			
454	1.34	165.03	98.09	38.30	38.28	21100.41	56831.67	60.96			
455	1.34	165.53	98.39	40.87	40.86	21098.24	56833.09	60.84			
456	1.34	166.19	98.39	44.90	44.88	21094.86	56835.33	60.94			
457	1.34	166.96	98.44	51.56	51.54	21089.33	56839.07	61.07			
458	1.34	167.04	98.50	52.60	52.58	21088.47	56839.67	61.05			
459	1.34	167.04	98.59	53.54	53.52	21087.74	56840.26	60.99			
460	1.34	182.66	97.99	34.90	34.88	21097.81	56821.34	60.91			
461	1.34	186.03	98.33	30.41	30.40	21101.26	56817.99	60.61			
462	0.60	181.04	99.20	38.32	38.32	21095.11	56823.66	61.03			
463	0.60	180.43	99.36	42.89	42.89	21091.19	56826.03	60.98			

СТАНЦИЯ пт2002 - G (I= 1.420) ЕОТ

NT	X	Y	H	O	V
пт2001	21175.14	56777.74	58.34	389.99	0.00
пт2001	21175.14	56777.74	58.34	389.99	0.00
пт2003	20959.82	56916.78	61.55	389.99	0.00
пт2003	20959.82	56916.78	61.55	389.99	0.00
пт2002	21067.80	56848.83	61.29	389.99	

NP	T	R	Z	S	D	X	Y	H	VX	VY	VH
пт2001	1.34	372.77	101.50	128.78	128.74	21175.14	56777.73	58.35	0.00	0.01	0.00
пт2001	1.34	372.77	101.49	128.78	128.74	21175.14	56777.75	58.35	0.00	0.00	-0.01
пт2003	1.34	174.25	99.91	127.59	127.59	20959.82	56916.78	61.55	0.00	0.00	0.00
пт2003	1.34	174.26	99.91	127.59	127.59	20959.82	56916.78	61.55	0.00	0.00	0.00
464	1.34	37.68	99.99	4.33	4.33	21071.73	56850.65	61.37			

ОБЕКТ: Реконструкция и рехабилитация на съществуващи улици и тротоари, съоръжения и принадлежностите към тях в с. Ценово, с. Долна Студена, с. Белцов, с. Беляново, с. Кривина, с. Пиперково, с. Караманово, с. Новград и с. Джулюница, община Ценово, област Русе

NP	T	R	Z	S	D	X	Y	H
465	1.34	33.10	102.38	2.41	2.41	21070.06	56849.68	61.28
466	1.34	58.43	102.65	2.56	2.56	21069.66	56850.59	61.27
467	1.34	85.43	102.21	4.78	4.78	21069.61	56853.25	61.21
468	1.34	96.24	101.64	13.49	13.48	21070.70	56862.00	61.02
469	1.34	110.04	101.81	15.21	15.20	21067.80	56864.03	60.94
470	1.34	120.34	101.34	18.03	18.02	21064.89	56866.62	60.99
471	1.34	123.74	101.09	19.36	19.35	21063.67	56867.73	61.04
472	1.34	157.92	99.80	14.44	14.44	21057.94	56859.37	61.42
473	1.34	159.18	100.40	12.77	12.77	21058.89	56857.98	61.29
474	1.34	144.98	101.44	6.01	6.01	21064.67	56853.96	61.24
475	1.34	191.75	99.63	15.95	15.95	21052.51	56853.34	61.47
476	1.34	200.48	99.43	16.10	16.10	21051.89	56851.23	61.52
477	1.34	202.14	99.36	15.19	15.19	21052.73	56850.70	61.53
478	1.34	235.05	98.80	8.03	8.03	21060.39	56845.75	61.52
479	1.34	220.74	99.24	6.86	6.86	21061.05	56847.68	61.45
480	1.34	230.23	99.15	6.45	6.45	21061.68	56846.82	61.46
481	1.34	242.18	98.94	7.59	7.59	21061.17	56845.16	61.50
482	1.34	251.18	99.48	7.43	7.43	21061.88	56844.35	61.43
483	1.34	276.54	99.25	7.53	7.53	21064.03	56842.32	61.46
484	1.34	296.22	99.25	8.31	8.31	21066.02	56840.71	61.47
485	1.34	305.31	100.05	7.24	7.24	21067.27	56841.61	61.37
486	1.34	321.77	100.67	6.94	6.94	21069.08	56842.00	61.30
487	1.34	336.07	100.79	8.68	8.68	21071.26	56840.87	61.26
488	1.34	322.83	98.85	9.99	9.99	21069.80	56839.04	61.55
489	1.34	311.05	98.63	10.24	10.24	21067.97	56838.60	61.59
490	1.34	296.09	98.74	20.32	20.31	21063.40	56829.00	61.77
491	1.34	280.69	98.65	28.93	28.92	21054.95	56822.92	61.98
492	1.34	273.95	98.55	28.68	28.67	21052.42	56824.64	62.03
493	1.34	266.50	98.24	29.64	29.62	21049.10	56825.86	62.19
494	1.34	263.21	97.97	29.76	29.74	21047.86	56826.77	62.32
495	1.34	348.32	100.03	17.19	17.19	21077.54	56834.66	61.36
496	1.34	353.03	100.24	22.07	22.06	21081.61	56831.61	61.29
497	1.34	189.31	99.30	26.78	26.78	21042.43	56857.39	61.67
498	1.34	188.29	99.24	27.91	27.91	21041.51	56858.17	61.70
499	1.34	186.88	99.05	30.57	30.57	21039.24	56859.70	61.83
500	1.34	185.48	99.07	34.13	34.13	21036.18	56861.66	61.87
501	1.34	185.30	99.14	35.20	35.20	21035.23	56862.15	61.85
502	1.34	165.95	99.46	28.75	28.75	21045.68	56867.18	61.61
503	1.34	168.56	99.05	42.88	42.87	21033.70	56874.81	62.01
504	1.34	182.00	99.20	47.47	47.47	21024.86	56869.05	61.97
505	1.34	179.17	99.29	48.48	48.48	21024.91	56871.41	61.91
506	1.34	181.67	99.87	49.53	49.53	21023.10	56870.16	61.48
507	1.34	181.46	99.76	50.79	50.79	21022.04	56870.85	61.56
508	1.34	180.65	98.94	56.19	56.18	21017.50	56873.83	62.31
509	1.34	178.88	99.06	58.64	58.64	21016.04	56876.37	62.24
510	1.34	180.33	99.12	59.78	59.77	21014.41	56875.70	62.20
511	1.34	180.16	99.15	60.92	60.92	21013.46	56876.36	62.19
512	1.34	178.84	99.01	62.15	62.14	21012.97	56878.06	62.34

ОБЕКТ: Реконструкция и рехабилитация на съществуващи улици и тротоари, съоръжения и принадлежностите към тях в с. Ценово, с. Долна Студена, с. Белцов, с. Беляново, с. Кривина, с. Пиперково, с. Караманово, с. Новград и с. Джулюница, община Ценово, област Русе

NP	T	R	Z	S	D	X	Y	H
513	1.34	169.43	99.20	53.35	53.35	21024.93	56880.58	62.04
514	1.34	169.66	99.09	56.14	56.13	21022.58	56882.07	62.17
515	1.34	169.74	99.11	57.50	57.50	21021.43	56882.82	62.17
516	1.34	169.97	99.24	63.21	63.20	21016.70	56886.01	62.12
517	1.34	170.03	99.25	64.69	64.68	21015.46	56886.83	62.13
518	1.34	179.64	99.08	66.12	66.11	21009.08	56879.19	62.33
519	1.34	178.91	99.18	72.54	72.53	21003.76	56882.87	62.31
520	1.34	178.72	99.20	77.23	77.22	20999.73	56885.28	62.34
521	1.60	178.63	98.99	78.57	78.56	20998.60	56886.01	62.36
522	1.34	170.50	99.13	79.64	79.63	21003.02	56895.14	62.47

СТАНЦИЯ пт2003 - G (I= 1.430) ЕОТ

NT	X	Y	H	O	V
пт2002	21067.80	56848.83	61.29	389.99	0.00
пт2002	21067.80	56848.83	61.29	389.99	0.00
пт2004	20912.37	56955.55	57.59	389.99	0.00
пт2004	20912.37	56955.55	57.59	389.99	0.00
пт2003	20959.82	56916.78	61.55	389.99	

NP	T	R	Z	S	D	X	Y	H	VX	VY	VH
пт2002	1.34	374.25	100.17	127.59	127.59	21067.81	56848.83	61.30	0.00	0.00	-0.01
пт2002	1.34	374.25	100.17	127.58	127.58	21067.80	56848.83	61.30	0.00	0.00	-0.01
пт2004	1.35	166.40	104.18	61.41	61.28	20912.37	56955.55	57.61	0.00	0.00	-0.01
пт2004	1.35	166.40	104.18	61.41	61.27	20912.37	56955.55	57.61	0.00	0.00	-0.01
523	1.34	370.44	99.34	58.65	58.65	21007.50	56882.63	62.24			
524	1.34	370.01	99.23	47.65	47.65	20998.37	56888.77	62.21			
525	1.34	381.50	98.84	43.44	43.43	20998.97	56897.98	62.43			
526	1.34	382.25	98.85	40.21	40.20	20996.26	56899.80	62.37			
527	1.34	365.12	98.93	37.19	37.18	20988.14	56892.69	62.26			
528	1.34	364.72	98.82	34.51	34.50	20985.95	56894.25	62.28			
529	1.34	385.62	98.33	29.54	29.53	20987.21	56905.75	62.41			
530	1.34	386.81	98.17	27.07	27.05	20985.10	56907.14	62.42			
531	1.34	362.13	98.54	26.73	26.72	20979.34	56898.53	62.25			
532	1.34	361.60	98.35	25.50	25.49	20978.29	56899.21	62.30			
533	1.34	364.84	98.72	17.21	17.21	20972.88	56905.57	61.98			
534	1.34	355.18	99.02	17.15	17.15	20970.99	56903.77	61.90			
535	1.34	352.85	98.88	14.56	14.56	20968.89	56905.40	61.90			
536	0.07	392.11	102.09	19.26	19.25	20978.31	56911.44	62.28			
537	0.60	393.59	100.56	18.25	18.25	20977.46	56912.13	62.22			
538	0.60	394.23	101.55	15.07	15.07	20974.43	56913.09	62.01			
539	1.34	339.44	99.40	9.19	9.19	20963.92	56908.56	61.72			
540	1.34	335.09	99.59	8.11	8.11	20962.93	56909.30	61.69			
541	1.34	248.47	105.31	5.06	5.05	20955.67	56913.92	61.22			
542	1.34	225.30	103.58	6.28	6.27	20953.73	56915.29	61.29			
543	1.34	200.76	103.24	11.00	10.99	20948.95	56918.37	61.08			
544	1.34	198.36	103.09	11.91	11.90	20948.12	56918.95	61.06			
545	1.34	188.25	102.55	14.24	14.23	20946.42	56921.55	61.07			
546	0.60	184.83	105.38	18.09	18.02	20943.19	56923.73	60.85			

ОБЕКТ: Реконструкция и рехабилитация на съществуващи улици и тротоари, съоръжения и принадлежностите към тях в с. Ценово, с. Долна Студена, с. Белцов, с. Бебяново, с. Кривина, с. Пиперково, с. Караманово, с. Новград и с. Джулюница, община Ценово, област Русе

NP	T	R	Z	S	D	X	Y	H
547	0.60	182.68	104.95	21.53	21.47	20940.30	56925.72	60.70
548	0.60	182.43	104.98	24.68	24.61	20937.49	56927.11	60.45
549	0.60	180.70	104.86	28.28	28.19	20934.56	56929.31	60.22
550	0.60	183.21	103.19	28.92	28.89	20933.46	56928.59	60.93
551	0.60	158.72	102.55	25.65	25.63	20942.07	56935.27	61.35
552	0.60	156.77	102.70	22.37	22.35	20944.84	56933.37	61.43
553	0.60	143.18	101.74	12.52	12.52	20953.59	56927.64	62.04
554	0.60	110.92	102.96	7.12	7.11	20959.72	56923.89	62.05
555	0.60	124.06	103.67	5.96	5.95	20958.52	56922.59	62.04
556	0.60	95.43	102.77	5.63	5.63	20961.10	56922.26	62.13
557	0.00	84.57	112.91	7.89	7.73	20962.83	56923.91	61.39
558	1.34	79.64	101.65	19.61	19.60	20968.82	56934.20	61.13
559	1.34	74.48	101.47	19.64	19.63	20970.22	56933.43	61.19
560	1.34	68.19	101.64	20.03	20.02	20972.05	56932.64	61.12
561	1.34	62.70	101.17	21.13	21.12	20974.11	56932.34	61.25
562	1.34	34.26	100.44	7.03	7.03	20966.35	56919.39	61.59
563	1.34	110.93	102.68	7.14	7.13	20959.72	56923.91	61.34
564	1.34	143.12	101.82	12.51	12.50	20953.61	56927.63	61.28
565	1.34	156.67	102.71	22.41	22.39	20944.84	56933.42	60.69
566	1.34	158.65	102.57	25.59	25.57	20942.13	56935.24	60.60
567	1.34	183.21	103.19	28.92	28.89	20933.46	56928.59	60.19
568	1.34	181.04	102.74	17.11	17.10	20944.46	56924.30	60.90

СТАНЦИЯ пт2004 - G (I= 1.455) ЕОТ

NT	X	Y	H	O	V
пт2003	20959.82	56916.78	61.55	389.99	0.00
пт2003	20959.82	56916.78	61.55	390.00	-0.01
пт2005	20891.23	57107.79	46.86	390.00	0.00
пт2005	20891.23	57107.79	46.86	389.99	0.01
лт5	20902.87	57008.43	53.39	390.00	0.00
лт5	20902.87	57008.43	53.39	389.99	0.00
пт2004	20912.37	56955.55	57.59	389.99	

NP	T	R	Z	S	D	X	Y	H	VX	VY	VH
пт2003	1.35	366.40	96.02	61.39	61.27	20959.82	56916.79	61.54	0.00	0.00	0.01
пт2003	1.35	366.39	96.01	61.40	61.28	20959.82	56916.77	61.55	0.00	0.01	0.00
пт2005	1.34	118.79	104.48	154.08	153.70	20891.23	57107.79	46.88	0.00	0.00	-0.02
пт2005	1.34	118.80	104.48	154.08	153.70	20891.21	57107.79	46.88	0.01	0.00	-0.01
лт5	1.34	121.32	105.11	53.90	53.73	20902.88	57008.43	53.39	0.00	0.00	0.00
лт5	1.34	121.32	105.11	53.90	53.73	20902.87	57008.43	53.39	0.00	0.01	0.00
569	1.34	370.87	94.93	33.43	33.33	20939.60	56936.32	60.37			
570	1.34	371.24	95.08	27.80	27.72	20935.11	56939.70	59.85			
571	1.34	374.73	95.57	21.97	21.92	20931.01	56944.02	59.24			
572	1.34	374.87	95.76	20.91	20.87	20930.14	56944.61	59.10			
573	1.34	341.11	95.82	21.38	21.33	20922.38	56936.71	59.11			
574	1.34	312.40	97.80	6.15	6.14	20912.60	56949.41	57.92			
575	1.34	392.56	97.73	11.98	11.97	20923.90	56952.31	58.14			
576	1.34	19.46	100.08	8.81	8.81	20921.08	56956.85	57.70			
577	1.34	42.72	100.64	8.01	8.01	20919.34	56959.48	57.63			
578	1.34	67.21	103.16	8.69	8.68	20917.77	56962.34	57.28			

ОБЕКТ: Реконструкция и рехабилитация на съществуващи улици и тротоари, съоръжения и принадлежностите към тях в с. Ценово, с. Долна Студена, с. Белцов, с. Беляново, с. Кривина, с. Пиперково, с. Караманово, с. Новград и с. Джуланица, община Ценово, област Русе

NP	T	R	Z	S	D	X	Y	H				
579	1.34	93.47	105.14	11.76	11.72	20915.38	56966.88	56.76				
580	1.34	152.52	105.53	9.21	9.18	20906.69	56962.75	56.91				
581	1.34	105.20	105.05	17.07	17.01	20913.65	56972.51	56.36				
582	1.34	107.98	104.64	20.00	19.95	20913.01	56975.49	56.25				
583	1.34	137.04	104.91	20.99	20.93	20903.75	56974.62	56.09				

СТАНЦИЯ лт5 - G (I= 1.405) ЕОТ												
NT	X	Y	H	O	V							
пт2004	20912.37	56955.55	57.59	390.00	0.00							
пт2004	20912.37	56955.55	57.59	390.00	0.00							
лт5	20902.87	57008.43	53.39	390.00								

NP	T	R	Z	S	D	X	Y	H	VX	VY	VH
пт2004	1.34	321.32	95.11	53.89	53.73	20912.37	56955.55	57.59	0.00	0.00	0.00
пт2004	1.34	321.31	95.12	53.89	53.73	20912.37	56955.55	57.59	0.00	0.00	0.00
584	1.34	333.18	94.98	20.44	20.38	20910.13	56989.39	55.07			
585	1.34	271.89	98.82	9.44	9.44	20897.55	57000.64	53.63			
586	1.34	228.71	102.92	6.69	6.69	20896.47	57006.50	53.15			
587	1.34	167.76	106.76	9.66	9.60	20895.31	57014.35	52.43			
588	1.34	46.50	99.35	6.16	6.16	20908.05	57011.78	53.52			
589	1.34	56.04	99.59	6.91	6.91	20908.06	57013.01	53.50			
590	1.34	95.26	102.39	16.18	16.17	20906.58	57024.18	52.85			
591	2.30	108.78	102.72	31.14	31.12	20903.47	57039.54	51.17			
592	2.30	126.09	102.86	30.56	30.53	20895.24	57037.99	51.12			
593	2.30	111.47	103.10	47.18	47.13	20901.79	57055.55	50.20			
594	2.30	123.77	103.43	46.77	46.70	20892.86	57054.04	49.98			
595	2.30	113.71	103.50	67.39	67.28	20898.96	57075.60	48.79			
596	2.30	120.30	103.72	67.09	66.98	20892.09	57074.54	48.58			
597	2.30	113.81	103.50	86.59	86.46	20897.71	57094.74	47.75			
598	2.30	119.00	103.57	86.42	86.29	20890.73	57093.86	47.65			

СТАНЦИЯ пт2005 - G (I= 1.420) ЕОТ												
NT	X	Y	H	O	V							
пт2004	20912.37	56955.55	57.59	390.00	0.00							
пт2004	20912.37	56955.55	57.59	389.99	0.00							
пт2006	20891.59	57210.48	43.03	390.00	0.00							
пт2006	20891.59	57210.48	43.03	389.99	0.00							
пт2005	20891.23	57107.79	46.86	389.99								

NP	T	R	Z	S	D	X	Y	H	VX	VY	VH
пт2004	1.34	318.79	95.60	154.07	153.70	20912.37	56955.55	57.58	0.00	0.00	0.01
пт2004	1.34	318.79	95.60	154.07	153.70	20912.37	56955.55	57.59	0.00	0.00	0.01
пт2006	1.34	109.78	102.42	102.77	102.69	20891.59	57210.48	43.04	0.00	0.00	-0.01
пт2006	1.34	109.79	102.42	102.77	102.69	20891.58	57210.48	43.03	0.00	0.00	0.00
599	2.30	350.59	91.06	10.27	10.17	20897.28	57099.61	47.42			
600	2.30	349.96	92.21	10.30	10.22	20897.23	57099.52	47.24			

ОБЕКТ: Реконструкция и рехабилитация на съществуващи улици и тротоари, съоръжения и принадлежностите към тях в с. Ценово, с. Долна Студена, с. Белцов, с. Бебяново, с. Кривина, с. Пиперково, с. Караманово, с. Новград и с. Джуланица, община Ценово, област Русе

NP	T	R	Z	S	D	X	Y	H
601	1.34	331.23	97.40	8.91	8.90	20894.14	57099.38	47.31
602	1.34	306.27	97.93	8.90	8.89	20890.71	57098.91	47.23
603	1.34	305.35	96.77	8.80	8.79	20890.59	57099.02	47.39
604	1.34	85.78	102.00	14.35	14.34	20896.55	57121.10	46.49
605	1.34	95.78	102.79	13.16	13.15	20894.14	57120.61	46.37
606	1.34	107.26	103.31	12.71	12.69	20891.77	57120.46	46.28
607	1.34	118.66	103.49	12.49	12.47	20889.54	57120.14	46.26
608	1.34	122.80	103.26	16.24	16.22	20887.99	57123.68	46.11
609	1.34	127.40	103.07	19.22	19.20	20886.04	57126.27	46.02
610	1.34	134.75	102.55	24.13	24.11	20882.09	57130.10	45.97
611	1.34	130.59	102.54	24.91	24.89	20883.32	57131.38	45.95
612	1.34	126.14	102.57	25.81	25.78	20884.77	57132.75	45.90
613	1.34	119.54	102.89	21.45	21.42	20888.03	57128.97	45.97
614	1.34	115.38	102.73	20.29	20.27	20889.52	57127.99	46.07
615	1.34	113.40	102.73	21.23	21.21	20890.10	57128.96	46.03
616	1.34	106.96	102.57	21.34	21.33	20892.25	57129.09	46.08
617	1.34	100.00	102.57	21.69	21.67	20894.62	57129.19	46.07
618	1.34	94.35	101.86	23.71	23.70	20897.00	57130.77	46.25
619	1.34	97.82	102.06	34.94	34.92	20897.87	57142.07	45.81
620	1.34	104.62	102.53	34.82	34.80	20894.17	57142.46	45.56
621	1.34	108.08	102.62	34.64	34.61	20892.28	57142.38	45.52
622	1.34	111.29	102.62	34.63	34.60	20890.53	57142.38	45.52
623	2.30	114.08	100.59	34.71	34.71	20889.01	57142.43	45.66
624	2.30	112.95	101.03	44.20	44.20	20889.18	57151.94	45.27
625	2.30	109.59	101.03	44.09	44.08	20891.52	57151.87	45.27
626	2.30	106.11	101.09	44.30	44.29	20893.94	57152.00	45.22
627	2.30	114.13	101.13	46.93	46.92	20888.19	57154.61	45.15
628	2.30	119.28	101.48	46.84	46.83	20884.43	57154.12	44.89
629	2.30	125.79	101.50	46.19	46.18	20879.89	57152.55	44.89
630	2.30	125.82	101.50	47.84	47.83	20879.46	57154.14	44.86
631	2.30	125.98	101.55	49.08	49.07	20879.04	57155.32	44.79
632	2.30	117.93	101.44	50.43	50.42	20884.97	57157.81	44.84

СТАНЦИЯ пт2006 - G (I= 1.548) ЕОТ

NT	X	Y	H	O	V
пт2005	20891.23	57107.79	46.86	390.00	0.00
пт2005	20891.23	57107.79	46.86	390.00	0.00
пт2007	20841.90	57328.90	44.98	390.00	0.00
пт2007	20841.90	57328.90	44.98	390.00	0.00
пт2006	20891.59	57210.48	43.03	390.00	

NP	T	R	Z	S	D	X	Y	H	VX	VY	VH
пт2005	1.73	309.77	97.51	102.77	102.69	20891.23	57107.79	46.87	0.00	0.00	0.00
пт2005	1.73	309.77	97.51	102.78	102.70	20891.23	57107.78	46.86	0.00	0.01	0.00
пт2007	1.73	135.29	98.94	128.44	128.42	20841.90	57328.90	44.98	0.00	0.00	0.00
пт2007	1.73	135.29	98.94	128.44	128.42	20841.90	57328.89	44.97	0.00	0.00	0.00
633	1.73	312.50	97.48	67.05	67.00	20894.22	57143.53	45.50			
634	1.73	308.61	97.47	66.82	66.77	20890.13	57143.72	45.50			

ОБЕКТ: Реконструкция и рехабилитация на съществуващи улици и тротоари, съоръжения и принадлежностите към тях в с. Ценово, с. Долна Студена, с. Белцов, с. Беляново, с. Кривина, с. Пиперково, с. Караманово, с. Новград и с. Джулюница, община Ценово, област Русе

NP	T	R	Z	S	D	X	Y	H
635	1.73	306.72	97.43	54.41	54.37	20888.79	57156.18	45.04
636	1.73	305.67	97.48	49.53	49.49	20888.23	57161.11	44.81
637	1.73	301.63	97.72	56.79	56.76	20884.15	57154.21	44.88
638	1.73	299.73	97.70	54.07	54.03	20882.91	57157.15	44.80
639	1.73	294.05	97.94	62.15	62.12	20876.19	57150.30	44.85
640	1.73	292.19	97.93	59.08	59.05	20875.29	57153.72	44.77
641	1.73	285.29	97.50	67.17	67.12	20866.18	57148.35	45.49
642	1.73	284.73	97.60	71.00	70.95	20864.16	57145.04	45.52
643	1.73	283.04	97.49	64.16	64.11	20865.24	57152.03	45.37
644	1.73	294.04	97.64	75.88	75.82	20872.78	57137.02	45.65
645	1.73	294.17	97.71	71.67	71.63	20873.96	57141.05	45.42
646	1.73	320.81	96.82	58.16	58.09	20901.40	57153.23	45.75
647	1.73	329.01	96.59	50.06	49.99	20906.30	57162.71	45.53
648	1.20	326.22	97.21	51.76	51.71	20904.63	57160.44	45.65
649	1.73	312.24	97.43	55.57	55.52	20893.54	57154.99	45.09
650	1.73	313.04	97.38	51.72	51.68	20894.06	57158.86	44.97
651	1.73	319.92	97.24	47.53	47.49	20898.96	57163.57	44.91
652	1.73	335.27	96.78	48.61	48.55	20910.36	57165.70	45.31
653	1.73	342.06	96.45	54.11	54.03	20917.66	57163.16	45.87
654	1.73	338.39	96.42	54.18	54.09	20914.92	57161.68	45.89
655	1.73	341.92	96.34	43.44	43.37	20912.44	57172.45	45.34
656	1.73	335.32	96.54	44.67	44.60	20908.87	57169.36	45.27
657	1.73	324.27	96.76	42.86	42.80	20901.11	57168.75	45.02
658	1.73	313.51	97.34	46.41	46.37	20894.15	57164.18	44.78
659	1.73	314.49	97.53	37.72	37.70	20894.24	57172.88	44.31
660	1.73	304.25	97.52	36.99	36.96	20888.25	57173.66	44.29
661	1.73	295.29	97.41	29.24	29.22	20884.90	57182.04	44.03
662	1.73	295.65	97.27	27.70	27.67	20885.40	57183.50	44.03
663	1.73	292.02	97.46	27.36	27.34	20883.97	57184.22	43.94
664	1.73	281.68	97.96	30.60	30.59	20878.42	57182.87	43.83
665	1.73	303.39	97.59	29.51	29.49	20888.53	57181.14	43.96
666	1.73	316.90	97.47	30.30	30.27	20894.86	57180.38	44.05
667	1.73	336.87	96.47	35.25	35.20	20906.01	57178.37	44.80
668	1.73	338.86	96.10	34.07	34.01	20906.48	57179.91	44.93
669	1.73	334.94	96.70	32.77	32.73	20904.08	57180.23	44.54
670	1.73	336.16	96.60	30.95	30.90	20903.93	57182.15	44.50
671	1.73	352.12	95.92	21.72	21.67	20904.90	57193.38	44.24
672	1.73	358.01	95.58	23.73	23.67	20907.80	57193.23	44.49
673	1.73	369.16	95.61	20.85	20.80	20908.25	57198.04	44.28
674	1.73	360.19	95.81	19.17	19.13	20905.15	57197.00	44.11
675	1.73	344.00	96.53	15.45	15.42	20899.44	57197.20	43.69
676	1.73	319.19	97.44	13.22	13.21	20893.49	57197.40	43.38
677	1.73	251.48	96.98	14.86	14.85	20879.78	57201.47	43.55
678	1.20	213.92	97.02	14.02	14.00	20877.61	57209.62	44.03
679	1.73	197.92	95.29	21.67	21.61	20870.37	57214.55	44.45
680	1.20	206.05	96.99	21.11	21.09	20870.54	57211.78	44.37
681	1.73	183.59	96.93	13.29	13.27	20879.44	57215.82	43.49
682	1.73	195.53	96.97	12.10	12.08	20879.82	57213.20	43.42

ОБЕКТ: Реконструкция и рехабилитация на съществуващи улици и тротоари, съоръжения и принадлежностите към тях в с. Ценово, с. Долна Студена, с. Белцов, с. Беляново, с. Кривина, с. Пиперково, с. Караманово, с. Новград и с. Джулюница, община Ценово, област Русе

NP	T	R	Z	S	D	X	Y	H
683	1.73	118.13	98.56	18.13	18.13	20889.28	57228.46	43.25
684	1.73	107.73	100.13	18.79	18.79	20892.26	57229.26	42.81
685	1.73	87.15	101.32	18.15	18.15	20897.96	57227.47	42.47
686	1.73	56.77	99.80	20.57	20.57	20906.85	57224.27	42.91
687	1.73	76.94	101.13	36.48	36.47	20909.69	57242.14	42.20
688	1.73	87.27	102.10	36.06	36.04	20904.18	57244.24	41.66
689	1.73	96.84	101.73	37.04	37.03	20899.18	57246.72	41.84
690	1.73	36.78	100.22	9.16	9.16	20899.94	57214.21	42.81
691	1.73	147.18	98.12	36.37	36.35	20871.54	57240.80	43.92
692	1.73	144.59	98.20	38.46	38.45	20871.71	57243.39	43.93
693	1.73	140.75	98.50	42.80	42.79	20871.71	57248.37	43.85
694	1.73	137.11	98.79	52.01	52.01	20870.10	57257.84	43.83
695	1.73	122.49	99.20	40.45	40.45	20883.70	57250.15	43.36

СТАНЦИЯ пт2007 - G (I= 1.594) ЕОТ

NT	X	Y	H	O	V
пт2006	20891.59	57210.48	43.03	389.99	0.00
пт2006	20891.59	57210.48	43.03	389.99	0.00
пт2008	20794.76	57398.19	43.21	389.99	0.00
пт2008	20794.76	57398.19	43.21	389.99	0.00
пт2007	20841.90	57328.90	44.98	389.99	

NP	T	R	Z	S	D	X	Y	H	VX	VY	VH
пт2006	1.73	335.30	100.89	128.44	128.43	20891.58	57210.47	43.04	0.00	0.00	-0.01
пт2006	1.73	335.30	100.90	128.44	128.43	20891.59	57210.47	43.03	-0.01	0.00	0.00
пт2008	1.73	148.04	101.23	83.82	83.81	20794.76	57398.19	43.23	0.00	0.00	-0.01
пт2008	1.73	148.05	101.23	83.82	83.80	20794.76	57398.19	43.22	0.00	0.00	-0.01
696	1.73	332.20	100.69	69.69	69.68	20865.70	57263.41	44.09			
697	1.73	331.84	100.62	67.86	67.86	20864.71	57264.99	44.18			
698	1.73	331.63	100.38	65.18	65.18	20863.61	57267.44	44.45			
699	1.73	334.15	100.77	66.90	66.90	20866.66	57266.75	44.03			
700	1.73	339.94	100.94	67.02	67.02	20872.26	57269.16	43.85			
701	1.73	340.07	100.96	64.21	64.20	20871.10	57271.73	43.87			
702	1.73	332.84	100.69	57.60	57.60	20862.12	57274.96	44.22			
703	1.73	330.56	100.41	46.31	46.31	20856.59	57284.98	44.54			
704	1.73	342.74	100.55	43.55	43.55	20863.32	57290.98	44.47			
705	1.73	343.14	100.56	40.34	40.34	20861.96	57293.91	44.49			
706	2.90	323.29	96.83	28.80	28.77	20847.86	57300.76	45.10			
707	2.90	321.18	96.05	24.94	24.90	20846.25	57304.39	45.22			
708	1.70	315.78	98.69	17.11	17.10	20843.45	57311.87	45.22			
709	1.70	372.43	97.49	6.14	6.13	20847.00	57325.49	45.11			
710	1.70	114.43	99.67	6.78	6.78	20841.43	57335.66	44.91			
711	1.70	202.72	96.70	8.39	8.38	20833.58	57329.86	45.31			
712	1.70	192.17	97.43	9.79	9.78	20832.50	57331.61	45.27			
713	1.70	167.03	98.56	13.54	13.54	20831.33	57337.36	45.18			
714	1.70	167.14	99.18	14.31	14.31	20830.71	57337.82	45.06			
715	1.70	122.85	98.85	13.19	13.19	20839.26	57341.82	45.11			
716	1.70	125.82	99.28	15.48	15.48	20838.10	57343.91	45.05			

ОБЕКТ: Реконструкция и рехабилитация на съществуващи улици и тротоари, съоръжения и принадлежностите към тях в с. Ценово, с. Долна Студена, с. Белцов, с. Беяново, с. Кривина, с. Пиперково, с. Караманово, с. Новград и с. Джуланица, община Ценово, област Русе

NP	T	R	Z	S	D	X	Y	H
717	1.70	131.96	99.85	15.31	15.31	20836.73	57343.31	44.91
718	1.70	162.42	99.71	15.33	15.33	20830.66	57339.32	44.94
719	1.70	161.11	100.11	27.85	27.85	20821.88	57348.25	44.82
720	1.70	160.60	100.36	30.46	30.46	20820.16	57350.24	44.70
721	1.20	158.28	101.35	36.83	36.82	20816.58	57355.64	44.59
722	1.20	157.56	101.36	39.58	39.57	20815.02	57357.94	44.53
723	1.73	140.31	100.50	29.65	29.65	20828.32	57355.25	44.61
724	1.73	139.06	100.49	36.33	36.33	20825.90	57361.51	44.56
725	1.73	154.31	100.77	50.21	50.20	20809.72	57367.43	44.24
726	1.73	153.52	100.86	53.26	53.25	20808.27	57370.19	44.12

СТАНЦИЯ пт2008 - G (I= 1.627) БОТ

NT	X	Y	H	O	V
пт2007	20841.90	57328.90	44.98	389.99	0.00
пт2007	20841.90	57328.90	44.98	389.99	0.00
пт2009	20750.25	57457.29	41.96	389.99	0.00
пт2009	20750.25	57457.29	41.96	389.99	0.00
пт2008	20794.76	57398.19	43.21	389.99	

NP	T	R	Z	S	D	X	Y	H	VX	VY	VH
пт2007	1.73	348.04	98.58	83.83	83.81	20841.91	57328.90	44.99	0.00	0.00	-0.01
пт2007	1.73	348.04	98.58	83.82	83.80	20841.90	57328.90	44.98	0.00	0.00	0.00
пт2009	1.73	151.11	100.98	74.01	74.00	20750.25	57457.30	41.97	0.00	0.00	-0.01
пт2009	1.73	151.11	100.98	74.01	74.00	20750.25	57457.30	41.97	0.00	0.00	0.00
727	1.73	334.98	97.51	31.80	31.78	20806.91	57368.82	44.36			
728	1.73	331.98	96.91	26.35	26.32	20803.67	57373.42	44.39			
729	1.73	318.38	97.21	15.51	15.50	20796.79	57382.82	43.79			
730	1.73	299.35	96.46	10.66	10.64	20792.99	57387.70	43.70			
731	1.73	231.70	96.78	5.66	5.66	20789.43	57396.30	43.40			
732	1.73	363.66	98.41	9.12	9.12	20801.57	57392.13	43.34			
733	1.73	371.92	97.26	10.55	10.54	20803.47	57392.25	43.56			
734	1.73	8.30	98.69	10.27	10.27	20805.03	57397.91	43.32			
735	1.73	15.29	100.08	8.94	8.94	20803.68	57398.93	43.10			
736	1.73	38.15	100.19	9.09	9.09	20802.98	57402.08	43.08			
737	1.73	57.72	100.12	11.23	11.23	20802.99	57405.84	43.09			
738	1.73	19.49	100.57	18.18	18.18	20812.74	57400.88	42.95			
739	1.73	28.91	100.49	18.12	18.12	20812.09	57403.49	42.97			
740	1.73	37.37	100.31	18.85	18.85	20811.90	57406.04	43.02			
741	1.73	133.33	100.47	6.84	6.84	20792.31	57404.57	43.06			
742	1.73	129.39	99.28	7.44	7.44	20792.53	57405.29	43.19			
743	1.73	166.43	100.86	29.11	29.11	20772.21	57416.59	42.72			
744	1.73	160.15	101.05	36.51	36.50	20768.90	57423.94	42.51			
745	1.73	159.20	100.86	37.72	37.72	20768.44	57425.20	42.60			

ОБЕКТ: Реконструкция и рехабилитация на съществуващи улици и тротоари, съоръжения и принадлежностите към тях в с. Ценово, с. Долна Студена, с. Белцов, с. Беяново, с. Кривина, с. Пиперково, с. Караманово, с. Новград и с. Джулюница, община Ценово, област Русе

СТАНЦИЯ пт2009 - G (I= 1.603) ЕОТ

NT	X	Y	H	O	V
пт2008	20794.76	57398.19	43.21	389.96	0.00
пт2008	20794.76	57398.19	43.21	389.96	0.00
пт2010	20691.71	57543.65	39.79	389.96	0.00
пт2010	20691.71	57543.65	39.79	389.95	0.00
пт2009	20750.25	57457.29	41.96	389.96	

NP	T	R	Z	S	D	X	Y	H	VX	VY	VH
пт2008	1.73	351.14	98.82	74.00	73.99	20794.76	57398.19	43.21	0.00	0.00	0.00
пт2008	1.73	351.14	98.80	74.01	73.99	20794.76	57398.19	43.23	0.00	0.00	-0.02
пт2010	1.73	147.96	101.24	104.35	104.33	20691.71	57543.66	39.80	0.00	-0.01	-0.01
пт2010	1.73	147.97	101.25	104.35	104.33	20691.71	57543.65	39.79	0.01	0.00	0.00
746	1.73	357.57	98.78	41.80	41.79	20778.63	57426.62	42.64			
747	1.73	357.98	98.69	38.97	38.96	20776.89	57428.87	42.64			
748	1.73	360.60	98.65	29.96	29.95	20771.61	57436.30	42.47			
749	1.73	338.66	99.19	30.47	30.47	20763.49	57429.86	42.23			
750	2.90	335.42	96.02	27.50	27.45	20760.90	57432.00	42.39			
751	1.73	325.35	98.20	10.67	10.67	20752.79	57446.94	42.14			
752	1.73	311.13	97.80	9.66	9.65	20750.41	57447.64	42.17			
753	1.73	299.33	97.91	12.01	12.00	20748.24	57445.46	42.23			
754	1.73	311.67	97.46	11.40	11.39	20750.54	57445.90	42.29			
755	1.73	289.09	97.99	19.35	19.34	20744.00	57438.99	42.45			
756	1.73	277.86	98.25	18.98	18.97	20741.06	57440.70	42.36			
757	1.73	266.75	97.96	18.72	18.71	20738.48	57442.75	42.44			
758	1.73	241.22	96.25	3.83	3.83	20746.87	57455.50	42.06			
759	1.73	168.32	100.01	16.45	16.45	20737.21	57467.32	41.83			
760	1.73	165.54	100.02	18.86	18.86	20735.81	57469.43	41.83			
761	1.73	128.86	100.38	9.90	9.90	20747.36	57466.77	41.78			
762	1.73	121.51	99.77	11.03	11.03	20748.27	57468.14	41.88			
763	1.73	92.36	100.44	11.94	11.94	20753.52	57468.78	41.75			
764	1.73	83.87	100.54	15.01	15.01	20756.25	57471.05	41.71			
765	1.73	81.15	100.99	11.19	11.18	20755.15	57467.34	41.66			
766	1.73	71.07	101.31	25.79	25.78	20765.06	57478.39	41.30			
767	1.73	63.28	101.41	25.19	25.19	20767.13	57475.99	41.28			
768	1.73	54.98	101.35	25.12	25.12	20769.36	57473.59	41.31			
769	1.73	19.04	99.47	5.89	5.89	20756.08	57458.12	41.89			
770	1.73	384.08	98.44	5.63	5.63	20755.42	57455.06	41.98			
771	1.73	397.84	98.92	6.87	6.87	20756.99	57455.99	41.95			
772	1.73	136.66	100.55	25.47	25.47	20739.91	57480.57	41.62			
773	1.73	154.58	100.71	35.91	35.91	20727.13	57484.77	41.44			
774	1.73	156.01	100.93	42.58	42.58	20722.11	57489.25	41.22			
775	1.73	155.50	100.90	44.98	44.98	20720.79	57491.28	41.20			
776	1.73	143.74	101.05	45.11	45.11	20727.47	57496.23	41.09			
777	1.00	143.11	101.71	62.54	62.52	20719.21	57511.57	40.88			
778	1.00	143.24	101.85	65.43	65.40	20717.67	57514.00	40.67			
779	1.73	153.18	101.24	64.92	64.91	20709.55	57507.86	40.58			
780	1.73	152.99	101.22	67.35	67.33	20708.19	57509.88	40.55			
781	1.73	151.20	101.19	71.32	71.31	20707.29	57514.21	40.50			
782	1.20	145.12	101.56	72.39	72.37	20712.36	57518.95	40.60			
783	1.20	143.76	101.61	74.70	74.67	20712.52	57521.73	40.48			

ОБЕКТ: Реконструкция и рехабилитация на съществуващи улици и тротоари, съоръжения и принадлежностите към тях в с. Ценово, с. Долна Студена, с. Белцов, с. Беяново, с. Кривина, с. Пиперково, с. Караманово, с. Новград и с. Джулюница, община Ценово, област Русе

NP	T	R	Z	S	D	X	Y	H
784	1.20	143.90	101.60	78.19	78.17	20710.61	57524.66	40.41
785	1.73	145.29	101.20	81.51	81.49	20707.39	57526.61	40.31
786	1.73	151.85	101.20	83.95	83.94	20699.01	57523.78	40.26
787	1.73	151.64	101.21	87.93	87.92	20696.81	57527.10	40.16

СТАНЦИЯ пт2010 - G (I= 1.623) ЕОТ

NT	X	Y	H	O	V
пт2009	20750.25	57457.29	41.96	390.05	0.00
пт2009	20750.25	57457.29	41.96	390.05	0.00
пт2011	20647.44	57614.94	38.18	390.05	0.00
пт2011	20647.44	57614.94	38.18	390.05	0.00
пт2010	20691.71	57543.65	39.79	390.05	

NP	T	R	Z	S	D	X	Y	H	VX	VY	VH
пт2009	1.73	347.87	98.60	104.35	104.32	20750.25	57457.30	41.97	0.00	0.00	-0.01
пт2009	1.73	347.87	98.61	104.35	104.33	20750.25	57457.30	41.96	0.00	0.00	0.00
пт2011	1.73	145.33	101.13	83.93	83.92	20647.44	57614.94	38.19	0.00	0.00	-0.01
пт2011	1.73	145.33	101.14	83.93	83.92	20647.44	57614.95	38.18	0.00	0.00	0.00
788	1.73	362.85	98.24	22.97	22.97	20708.67	57528.17	40.31			
789	1.73	364.63	98.18	20.27	20.27	20707.06	57530.41	40.26			
790	1.73	9.26	96.60	6.64	6.63	20698.34	57543.58	40.03			
791	1.73	41.72	96.63	5.35	5.34	20696.40	57546.21	39.96			
792	1.73	312.51	97.06	6.58	6.58	20691.98	57537.08	39.98			
793	1.73	309.36	96.54	8.75	8.74	20691.63	57534.91	40.15			
794	1.73	273.85	98.45	17.74	17.73	20682.19	57528.70	40.11			
795	1.73	259.81	98.70	17.62	17.61	20679.23	57531.23	40.04			
796	1.73	220.90	97.21	5.28	5.28	20686.51	57542.75	39.91			
797	1.73	213.75	98.10	3.87	3.87	20687.85	57543.42	39.80			
798	1.30	126.68	102.67	17.01	17.00	20687.30	57560.07	39.40			
799	1.73	132.00	100.56	22.56	22.56	20684.06	57564.87	39.48			
800	1.30	161.60	100.69	22.08	22.07	20675.71	57558.85	39.87			
801	1.73	159.89	100.69	25.29	25.29	20673.85	57561.55	39.41			
802	1.73	156.83	100.80	33.19	33.19	20669.42	57568.24	39.26			
803	1.73	153.78	100.78	35.53	35.53	20669.14	57571.09	39.24			
804	1.73	155.53	100.76	38.30	38.29	20666.58	57572.54	39.22			
805	1.73	154.65	100.74	44.65	44.65	20662.87	57577.74	39.16			
806	1.73	138.84	100.77	41.27	41.26	20673.62	57580.74	39.18			
807	1.73	139.39	100.69	43.69	43.69	20672.22	57582.75	39.21			
808	1.73	140.24	100.93	50.35	50.34	20668.65	57588.40	38.95			

ОБЕКТ: Реконструкция и рехабилитация на съществуващи улици и тротоари, съоръжения и принадлежностите към тях в с. Ценово, с. Долна Студена, с. Белцов, с. Беяново, с. Кривина, с. Пиперково, с. Караманово, с. Новград и с. Джуланица, община Ценово, област Русе

СТАНЦИЯ пт2011 - G (I= 1.622) БОТ

NT	X	Y	H	O	V
пт2010	20691.71	57543.65	39.79	390.02	0.00
пт2010	20691.71	57543.65	39.79	390.01	0.00
пт2012	20601.41	57681.45	37.11	390.01	0.00
пт2012	20601.41	57681.45	37.11	390.02	0.00
пт2011	20647.44	57614.94	38.18	390.02	

NP	T	R	Z	S	D	X	Y	H	VX	VY	VH
пт2010	1.73	345.36	98.69	83.94	83.92	20691.71	57543.65	39.79	0.00	0.00	-0.01
пт2010	1.73	345.37	98.69	83.95	83.93	20691.72	57543.65	39.79	-0.01	0.00	0.00
пт2012	1.73	148.52	100.75	80.90	80.89	20601.41	57681.46	37.11	0.01	-0.01	-0.01
пт2012	1.73	148.52	100.75	80.89	80.89	20601.41	57681.46	37.11	0.00	0.00	0.00
809	1.73	346.44	98.65	190.94	190.90	20750.88	57454.50	42.11			
810	1.73	346.50	98.65	192.80	192.75	20752.04	57453.04	42.16			
811	1.73	345.92	98.64	193.04	192.99	20750.69	57451.89	42.19			
812	1.73	345.86	98.64	191.25	191.20	20749.57	57453.30	42.15			
813	1.20	324.75	100.00	21.98	21.98	20652.49	57593.55	38.60			
814	1.73	321.53	97.84	19.32	19.31	20650.92	57595.95	38.72			
815	1.73	322.46	97.50	16.65	16.64	20650.68	57598.63	38.72			
816	1.73	293.44	97.52	10.43	10.42	20644.76	57604.87	38.47			
817	1.73	253.94	97.61	7.63	7.62	20641.56	57610.09	38.35			
818	1.73	231.48	98.39	7.75	7.75	20640.13	57612.38	38.26			
819	1.73	98.80	96.39	3.72	3.72	20648.09	57618.60	38.28			
820	1.73	115.21	99.55	5.79	5.79	20646.96	57620.71	38.11			
821	1.73	137.65	100.10	17.21	17.21	20640.19	57630.55	38.04			
822	1.73	138.68	100.13	19.57	19.57	20638.91	57632.55	38.03			
823	1.73	170.49	99.87	18.10	18.10	20632.71	57625.46	38.11			
824	1.73	173.23	99.88	19.20	19.20	20631.35	57625.42	38.10			
825	1.73	164.13	100.21	29.72	29.72	20625.10	57634.54	37.97			
826	1.73	142.23	100.45	32.15	32.15	20631.84	57643.05	37.84			
827	1.73	142.89	100.46	35.77	35.77	20629.76	57646.04	37.81			
828	1.73	156.10	100.45	47.12	47.12	20616.21	57650.23	37.74			
829	1.73	145.02	100.73	62.05	62.05	20614.98	57667.83	37.35			
830	1.73	145.05	100.71	64.50	64.50	20613.68	57669.90	37.35			

СТАНЦИЯ пт2012 - G (I= 1.612) БОТ

NT	X	Y	H	O	V
пт2011	20647.44	57614.94	38.18	390.01	0.00
пт2011	20647.44	57614.94	38.18	390.01	0.00
пт2013	20488.14	57753.97	36.20	390.01	0.00
пт2013	20488.14	57753.97	36.20	390.01	0.00
пт2012	20601.41	57681.45	37.11	390.01	

NP	T	R	Z	S	D	X	Y	H	VX	VY	VH
пт2011	1.73	348.53	99.06	80.89	80.88	20647.43	57614.95	38.18	0.00	0.00	-0.01
пт2011	1.73	348.52	99.06	80.89	80.88	20647.43	57614.95	38.18	0.00	0.00	0.00
пт2013	1.73	173.74	100.37	134.50	134.50	20488.14	57753.97	36.21	0.00	0.00	-0.01
пт2013	1.73	173.74	100.37	134.50	134.50	20488.14	57753.97	36.20	0.00	0.00	0.00
831	1.73	10.48	97.77	2.67	2.67	20604.08	57681.47	37.08			
832	1.73	8.23	95.49	4.83	4.81	20606.22	57681.32	37.33			

ОБЕКТ: Реконструкция и рехабилитация на съществуващи улици и тротоари, съоръжения и принадлежностите към тях в с. Ценово, с. Долна Студена, с. Белцов, с. Беляново, с. Кривина, с. Пиперково, с. Караманово, с. Новград и с. Джуланица, община Ценово, област Русе

NP	T	R	Z	S	D	X	Y	H
833	1.73	32.27	98.02	3.94	3.94	20605.11	57682.80	37.11
834	1.73	59.18	99.89	21.87	21.87	20617.07	57696.72	37.03
835	1.73	68.46	99.79	21.90	21.90	20614.71	57698.86	37.06
836	1.73	76.31	99.94	22.05	22.05	20612.54	57700.49	37.01
837	1.73	100.12	99.20	9.27	9.27	20602.84	57690.62	37.10
838	1.73	107.19	96.85	8.03	8.02	20601.77	57689.47	37.38
839	1.73	118.37	98.27	8.36	8.36	20600.32	57689.74	37.21
840	1.73	108.93	99.74	7.20	7.20	20601.53	57688.65	37.02
841	1.73	133.38	99.97	6.63	6.63	20599.03	57687.64	36.99
842	1.73	156.52	100.29	9.55	9.55	20595.04	57688.56	36.94
843	1.73	196.61	99.73	15.70	15.70	20586.06	57684.73	37.05
844	1.73	212.13	99.49	8.76	8.76	20592.66	57681.16	37.06
845	1.73	228.71	98.89	8.51	8.51	20593.27	57678.99	37.14
846	1.73	269.97	99.05	23.74	23.74	20587.46	57662.25	37.34
847	1.73	260.69	99.14	23.48	23.47	20585.00	57664.68	37.30
848	1.73	253.51	99.15	23.95	23.95	20582.85	57666.33	37.31
849	1.73	277.83	98.45	9.43	9.43	20596.85	57673.20	37.22
850	1.73	285.51	98.79	7.37	7.37	20598.65	57674.63	37.13
851	1.73	298.09	97.75	7.38	7.38	20600.04	57674.21	37.25
852	1.20	183.28	101.26	39.33	39.32	20565.50	57697.47	36.74
853	1.73	181.51	100.46	45.06	45.06	20560.79	57700.95	36.66
854	1.73	180.92	100.45	48.69	48.69	20557.72	57702.92	36.64
855	1.73	170.99	100.54	53.02	53.02	20558.03	57711.94	36.54

СТАНЦИЯ пт2013 - G (I= 1.595) ЕОТ

NT	X	Y	H	O	V
пт2012	20601.41	57681.45	37.11	390.03	0.00
пт2012	20601.41	57681.45	37.11	390.03	0.00
пт2014	20409.71	57799.97	35.73	390.03	0.00
пт2014	20409.71	57799.97	35.73	390.03	0.00
пт2013	20488.14	57753.97	36.20	390.03	

NP	T	R	Z	S	D	X	Y	H	VX	VY	VH
пт2012	1.73	373.72	99.50	134.50	134.50	20601.41	57681.45	37.12	0.00	0.00	-0.01
пт2012	1.73	373.72	99.51	134.50	134.50	20601.41	57681.46	37.11	0.00	0.00	0.00
пт2014	1.73	176.20	100.23	90.92	90.91	20409.72	57799.97	35.73	-0.01	0.00	-0.01
пт2014	1.73	176.20	100.24	90.92	90.92	20409.71	57799.97	35.73	0.00	0.00	0.00
856	1.73	368.39	99.36	71.64	71.64	20545.03	57710.44	36.79			
857	1.73	365.97	99.43	65.64	65.64	20538.71	57712.13	36.65			
858	1.73	365.74	99.41	63.21	63.20	20536.70	57713.52	36.65			
859	1.73	364.62	99.35	55.36	55.35	20530.04	57717.80	36.63			
860	1.73	363.82	99.46	39.92	39.92	20518.02	57727.50	36.40			
861	1.20	377.13	100.35	29.00	29.00	20513.37	57739.67	36.43			
862	1.73	343.92	98.99	19.28	19.27	20497.94	57737.38	36.37			
863	1.73	303.81	98.19	7.32	7.32	20487.44	57746.69	36.27			
864	1.73	276.86	99.18	8.83	8.83	20483.76	57746.32	36.18			
865	1.73	256.03	99.06	9.27	9.27	20481.19	57747.84	36.20			
866	1.73	206.57	99.28	18.24	18.24	20469.93	57754.95	36.27			

ОБЕКТ: Реконструкция и рехабилитация на съществуващи улици и тротоари, съоръжения и принадлежностите към тях в с. Ценово, с. Долна Студена, с. Белцов, с. Беляново, с. Кривина, с. Пиперково, с. Караманово, с. Новград и с. Джулюница, община Ценово, област Русе

NP	T	R	Z	S	D	X	Y	H				
867	1.73	198.26	99.48	24.25	24.24	20464.31	57758.41	36.26				
868	1.73	202.22	99.63	18.77	18.77	20469.51	57756.25	36.17				
869	1.73	170.02	99.83	17.92	17.92	20473.63	57764.50	36.11				
870	1.73	169.03	100.03	28.29	28.29	20465.50	57770.94	36.05				
871	1.73	165.05	100.15	38.56	38.56	20458.79	57778.98	35.97				
872	1.73	164.89	99.78	33.66	33.66	20462.57	57775.87	36.18				
873	1.73	187.68	100.00	32.11	32.11	20457.98	57764.98	36.06				
874	1.20	189.21	100.92	37.60	37.60	20452.53	57766.02	36.05				
875	1.73	175.08	100.20	62.68	62.68	20434.64	57786.63	35.87				
876	1.73	171.46	100.24	56.89	56.89	20441.35	57786.32	35.85				
877	1.73	166.78	100.35	63.12	63.11	20439.01	57793.59	35.71				
878	1.73	165.09	100.36	71.16	71.15	20433.95	57800.09	35.66				
879	1.73	158.67	100.36	71.43	71.43	20438.68	57805.50	35.66				

СТАНЦИЯ пт2014 - G (I= 1.592) ЕОТ					
NT	X	Y	H	O	V
пт2013	20488.14	57753.97	36.20	389.99	0.00
пт2013	20488.14	57753.97	36.20	389.99	0.00
пт2015	20344.04	57837.86	35.73	389.99	0.00
пт2015	20344.04	57837.86	35.73	389.99	0.00
пт2014	20409.71	57799.97	35.73	389.99	

NP	T	R	Z	S	D	X	Y	H	VX	VY	VH
пт2013	1.73	376.24	99.56	90.93	90.92	20488.14	57753.97	36.21	0.00	0.00	-0.01
пт2013	1.73	376.24	99.57	90.93	90.93	20488.14	57753.97	36.20	0.00	0.00	0.00
пт2015	1.73	176.70	99.87	75.82	75.82	20344.04	57837.86	35.74	0.00	0.00	-0.01
пт2015	1.73	176.70	99.87	75.83	75.83	20344.03	57837.87	35.74	0.01	0.00	0.00
880	1.20	366.30	100.25	47.16	47.16	20446.19	57770.08	35.93			
881	1.20	365.97	100.01	45.53	45.53	20444.78	57770.93	36.11			
882	1.20	361.20	100.35	27.92	27.92	20429.82	57780.61	35.96			
883	0.07	359.87	103.02	25.23	25.20	20427.49	57782.11	36.05			
884	1.20	363.63	100.52	24.16	24.16	20427.74	57783.89	35.92			
885	1.73	304.52	97.08	6.72	6.71	20409.14	57793.29	35.90			
886	1.73	270.21	96.80	6.07	6.06	20406.17	57795.06	35.89			
887	1.73	118.78	101.24	9.02	9.02	20408.48	57808.91	35.41			
888	1.73	197.08	98.89	12.36	12.36	20397.61	57802.46	35.80			
889	1.73	192.00	99.67	27.06	27.06	20383.73	57807.53	35.73			
890	1.73	190.58	99.76	29.53	29.53	20381.55	57808.85	35.70			
891	1.73	185.17	99.91	43.88	43.88	20369.13	57816.66	35.65			
892	1.73	184.94	99.91	44.93	44.93	20368.22	57817.21	35.65			
893	1.73	180.31	99.78	47.56	47.56	20367.24	57821.36	35.75			

ОБЕКТ: Реконструкция и рехабилитация на съществуващи улици и тротоари, съоръжения и принадлежностите към тях в с. Ценово, с. Долна Студена, с. Белцов, с. Беяново, с. Кривина, с. Пиперково, с. Караманово, с. Новград и с. Джуланица, община Ценово, област Русе

СТАНЦИЯ пт2015 - G (I= 1.562) ЕОТ

NT	X	Y	H	O	V
пт2014	20409.71	57799.97	35.73	390.00	0.00
пт2014	20409.71	57799.97	35.73	389.99	0.00
пт2015	20344.04	57837.86	35.73	390.00	

NP	T	R	Z	S	D	X	Y	H	VX	VY	VH
пт2014	0.00	376.69	100.00	0.00	0.00	20344.04	57837.86	37.30	0.00	0.00	-0.01
пт2014	0.00	376.69	100.00	0.00	0.00	20344.04	57837.86	37.30	0.00	0.00	-0.01
894	1.73	366.47	99.74	13.30	13.30	20354.35	57829.46	35.62			
895	1.73	352.70	99.44	12.03	12.03	20351.51	57828.45	35.67			
896	1.73	350.93	99.16	13.38	13.38	20352.06	57827.16	35.74			
897	1.73	307.31	98.46	17.84	17.83	20343.29	57820.05	36.00			
898	1.73	307.41	98.46	17.84	17.84	20343.32	57820.04	36.00			
899	1.73	311.98	98.32	18.58	18.58	20344.62	57819.30	36.06			
900	1.73	321.06	98.78	16.32	16.32	20346.86	57821.79	35.88			
901	1.73	331.03	98.62	14.93	14.92	20348.88	57823.75	35.89			
902	1.73	306.68	98.50	28.70	28.69	20342.54	57809.21	36.24			
903	1.73	288.91	98.43	28.43	28.43	20334.79	57810.98	36.27			
904	1.73	279.71	98.29	11.96	11.96	20338.56	57827.23	35.89			
905	1.73	242.76	91.68	1.12	1.11	20343.08	57837.32	35.71			
906	1.73	243.45	91.61	1.11	1.10	20343.09	57837.32	35.71			
907	1.73	190.87	99.11	6.27	6.27	20338.05	57839.72	35.65			
908	1.73	110.76	99.21	9.51	9.51	20343.93	57847.38	35.68			
909	1.73	98.37	99.29	8.59	8.59	20345.60	57846.30	35.66			
910	1.73	94.44	99.52	10.43	10.43	20346.57	57847.98	35.65			
911	1.73	78.96	100.79	17.73	17.73	20352.35	57853.53	35.35			
912	1.73	68.03	100.62	18.49	18.49	20355.36	57852.48	35.39			
913	1.73	56.35	100.37	18.98	18.98	20358.21	57850.50	35.46			
914	1.73	32.90	99.91	9.32	9.32	20352.76	57841.14	35.58			
915	1.73	3.44	99.68	8.36	8.36	20352.36	57837.00	35.61			
916	1.73	386.31	99.85	12.78	12.78	20355.95	57833.21	35.60			

Съставил :
(инж. С. Стоянов)



Приложение 6

КООРДИНАТЕН РЕГИСТЪР КЪМ ПЛАН ЗА ТРАСИРАНЕ

О Б Е К Т : Реконструкция и рехабилитация на съществуващи улици и тротоари, съоръжения и принадлежностите към тях в с. Ценово, с. Долна Студена, с. Белцов, с. Беляново, с. Кривина, с. Пиперково, с. Караманово, с. Новград и с. Джулоница, община Ценово, област Русе

ПОДОБЕКТ 1 - с. Ценово - ул. "Хан Аспарух"

Координатна система: 1970г.

ул. Хан Аспарух

№	Север X [m]	Изток Y [m]	№	Север X [m]	Изток Y [m]
1	4721238.087	9456735.249	61	4720829.467	9457352.493
2	4721230.045	9456740.269	62	4720838.859	9457324.864
3	4721140.412	9456799.007	63	4720844.292	9457327.411
4	4721066.131	9456848.098	64	4720876.285	9457245.049
5	4720960.186	9456917.797	65	4720881.718	9457247.596
6	4720938.805	9456931.884	66	4720887.851	9457232.463
7	4720916.869	9456955.502	67	4720893.476	9457232.334
8	4720905.938	9456985.825	68	4720886.693	9457214.518
9	4720893.664	9457100.853	69	4720892.417	9457216.412
10	4720893.100	9457111.591	70	4720894.125	9457216.791
11	4720893.166	9457163.375	71	4720896.175	9457170.121
12	4720893.190	9457182.457	72	4720897.986	9457170.103
13	4720889.621	9457215.168	73	4720890.172	9457168.276
14	4720879.001	9457246.322	74	4720885.022	9457159.352
15	4720841.576	9457326.137	75	4720902.683	9457164.265
16	4720827.041	9457350.727	76	4720896.157	9457156.412
17	4720750.776	9457455.506	77	4720884.976	9457153.740
18	4720692.562	9457542.346	78	4720890.147	9457148.751
19	4720599.907	9457681.866	79	4720890.100	9457111.595
20	4720581.138	9457692.410	80	4720890.681	9457100.535
21	4720399.540	9457805.830	81	4720896.647	9457101.171
22	4720349.635	9457835.773	82	4720896.100	9457111.587
23	4720353.132	9457841.777	83	4720903.205	9456983.161
24	4720352.715	9457838.768	84	4720908.710	9456988.117
25	4720354.531	9457836.334	85	4720913.314	9456953.336
26	4720343.311	9457819.968	86	4720919.352	9456956.919

27	4720345.453	9457825.321	87	4720935.184	9456930.677
28	4720349.718	9457829.355	88	4720942.250	9456933.207
29	4720355.553	9457828.723	89	4720958.482	9456922.512
30	4720397.950	9457803.285	90	4720962.801	9456923.837
31	4720401.083	9457808.402	91	4720965.349	9456921.472
32	4720582.668	9457694.992	92	4720966.142	9456917.470
33	4720579.490	9457689.903	93	4720958.811	9456915.110
34	4720592.330	9457681.883	94	4721055.210	9456858.874
35	4720592.908	9457678.141	95	4721061.021	9456858.438
36	4720595.158	9457687.975	96	4721064.461	9456863.142
37	4720601.879	9457689.024	97	4721060.222	9456848.394
38	4720605.335	9457683.066	98	4721061.211	9456843.390
39	4720605.111	9457679.451	99	4721065.038	9456839.132
40	4720601.980	9457673.321	100	4721071.958	9456840.651
41	4720597.204	9457673.615	101	4721069.545	9456852.772
42	4720686.917	9457545.423	102	4721071.749	9456847.980
43	4720686.868	9457542.032	103	4721142.056	9456801.516
44	4720689.521	9457536.992	104	4721138.767	9456796.498
45	4720692.681	9457536.781	105	4721165.213	9456779.167
46	4720695.061	9457544.006	106	4721167.086	9456771.019
47	4720745.878	9457468.201	107	4721178.141	9456763.229
48	4720755.126	9457467.322	108	4721186.023	9456765.531
49	4720756.258	9457458.324	109	4721176.196	9456779.143
50	4720756.051	9457453.357	110	4721198.030	9456757.662
51	4720746.912	9457455.883	111	4721199.236	9456752.206
52	4720746.891	9457454.746	112	4721207.573	9456751.408
53	4720748.649	9457446.396	113	4721205.963	9456748.877
54	4720753.596	9457446.535	114	4721230.635	9456736.295
55	4720790.881	9457405.504	115	4721237.624	9456722.919
56	4720793.796	9457404.310	116	4721234.625	9456722.955
57	4720804.260	9457399.095	117	4721228.952	9456733.812
58	4720801.249	9457391.260	118	4721231.689	9456742.778
59	4720791.296	9457394.739	119	4721238.609	9456746.500
60	4720824.616	9457348.962			

Съставил :

(инж. С. Стоянов)

