ОБЕКТ: АМ "СТРУМА" ЛОТ1
УЧАСТЪК: ДОЛНА ДИКАНЯ-ДУПНИЦА
от км 305+220 до км 322+000

СМЕТКА No.2
Серии 2000 - Почистване на строителната площадка

Позиция	Описание на видовете работи	Един. мярка	Количество
2300	**Почистване на строителната площадка**		
2301	Почистване на строителна площ	ха	96
2302	Отстраняване на растителността	бр	1 625
2304	**Разрушаване на настилки, тротоари, бордюри , огради и разполагане материалите на склад (включително изкопаване, натоварване, транспорт, разтоварване и складиране на депо).**		
2304.1	Разкъртване на пътни настилки	м3	3 722
2306	**Премахване на съществуващи канали, окопи, тръбопроводи, кабели и други линейни комуникации, разполагането имсклад (включително изкопаване, натоварване, транспорт, разтоварване и складиране на депо.**		
2306	Тръбопроводи	м'	180
2306	Ел кабели	м'	2 507
2306	ТТ кабели	м'	1 132
2306	Демонтаж на мачтов трафопост	бр	1

СМЕТКА No.3
Серии 3000 - Земни работи

Пози-ция	Описание на видовете работи	Един. мярка	Количество
3000	**ЗЕМНИ РАБОТИ**		
3300	**ИЗКОПИ**		
3302	**Видове изкопи**		
3302.1	Изкоп на горния слой почва и откарване на временно депо	м3	408 723
3302.2	Изкоп на подходящ материал за изграждане на насип	м3	2 509 161
3302.3	Изкоп на неподходящ материал за изграждане на насип	м3	3 720
3302.4	Изкоп на скален материал	м3	465 090
3302,6	Изкоп за окопи	м3	17 250
3302,7	Изкоп за корекции на реки	м3	6 729
3303	**Заимстван изкоп**		
3303,1	Заимстван изкоп за зона А1 от материал тип А1	м3	392 673
3304	**ДЕПОНИРАНЕ НА ИЗЛИШЕН МАТЕРИАЛ**		
3304,1	Депониране на подходящ материал	м3	1 025 258
3304,2	Депониране на неподходящ материал	м3	22 932
	Оформяне на изкопи		
3305	Оформяне на земната основа при изкоп	м2	223 683
3306	**Изкопи за съоръжения**		
3306,1	**Изкопи за основи на съоръжения**		
3306,1	1.Изкопаване на подходящ материал в строителни фундаменти на дълбочина от 0 до 6 метра	м3	38 671
3306,1	3.Изкопаване на скален материал в строителни фундаменти	м3	7 200
3306,6	Обратна засипка	м3	3 918
3400	**НАСИПИ**		
3401	**Подготовка на земната основа на насипа**		
3401.2	Изкоп неподходящ материал от блата ,мочурища др.влажни площи	м3	22 255
3401.4	Оформяне на земната основа на насипа	м2	566 497

Пози-ция	Описание на видовете работи	Един. мярка	Количество
3402	**Изграждане на насипа**		
3403	**Полагане и уплътняване на насипа**		
3403,1	Полагане на подходящ материал в насипа	м3	2 254 297
3403,2	Полагане на подходящ материал в насип към съоръженията и над бетонни фундаменти на съоръжения	м3	32 150
3403,3	Полагане на пласт от материали група "А-1-а"	м3	285 014
3403,4	Полагане на насип от дренажен материал по откоси	м3	24 100
3403,5	Полагане на земни почви в разделителната ивица	м3	22 023
3403,6	Полагане на трошен камък за напречни отводнители	м3	113
3403,7	**Укрепване на пътни откоси с геосентетични материали за подходи към съоръжения**		
3403.7.1	Доставка и полагане на насипа по пластове както е дадено в проекта включително всички разходи	м3	6 272
3403.7.2	Доставка и полагане на геосентетичен материал както е дадено в проекта включително всички разходи	м2	12 530
3500	**Банкети**		
3502,1	Стабилизирани банкети от несортиран трошен камъл	м3	53 591
3502.1.1	Стабилизини банкети с горен пласт от минералбетон	м3	4 111
3600			
	Укрепване на пътни откоси		
3640	Укрепавне на откоси чрез затревяване		
3640,1	Охумусяване с дебелина 150mm по наклонени повърхности	м2	47 613
3640,2	Охумусяване с дебелина 150mm по хоризонтални	м2	26 597
3640,3	Охумусяване с дебелина 400mm по хоризонтални	м2	300 568
3640,4	Засаждане 10 - 12 год. иглолистни в дупки 100/100/80	бр.	155
3640,5	Засаждане 7 - 9 год. широколистни в дупки 80/80/80	бр.	1 090
3640,6	Засаждане 3 год. пикирани храсти в дупки 50/50/50	бр.	6 915
3640.6.1	Засаждане 2 год. пикирани храсти в дупки 40/40/40	бр.	79 146
3640,7	Засаждане 2 год. фиданки в дупки 30/30/30	бр.	160 760
3640,8	Затревяване в 3 етапа (м2)	м2	233 290
3640,9	Поливане тревни площи 10 кратно с 10 л/м2 вода	т вода	20 520
3641	Поливане дървета и храсти 10 кратно с 10 л/бр вода	т вода	922
3641,1	Поливане новозасадените храстови фиданки 5 кратно - 5м/100бр. =79,14х5х5 с 10 л/бр вода	т вода	1 979
3461,2	Поливане новозасадените 7-9 годишни с 10 л/бр вода	т вода	12
3641,3	Затревяване в три етапа на площите с тревна смеска 40 кг./дка	дка	66

ОБЕКТ: АМ "СТРУМА" ЛОТ1
УЧАСТЪК: ДОЛНА ДИКАНЯ-ДУПНИЦА
от км 305+220 до км 322+000

Пози-ция	Описание на видовете работи	Един. мярка	Количество
3641,4	Доставка разстилане на плодородна почва при 0.10 м насип за затревяване на цялата площ	м3	6 639
3641,4	Доставка на плодородна почва за новопроектираната разстителност	м3	5 184

СМЕТКА No.4
Серии 4000 - Настилка

Позиция	Описание на видовете работи	Един. мярка	Количество
4200	**Основни пластове от зърнести минерални материали необработени със свързващи вещества**		
4202,2	Пътна основа от трошен камък	м3	136 451
4202.2.1	Пътна основа от минерал бетон	м3	84 186

ОБЕКТ: АМ "СТРУМА" ЛОТ1
УЧАСТЪК: ДОЛНА ДИКАНЯ-ДУПНИЦА
от км 305+220 до км 322+000

СМЕТКА No.5
Серии 5000 - Асфалтови работи

Позиция	Описание на видовете работи	Един. мярка	Количество
5400	**АСФАЛТОВИ СМЕСИ ЗА ОСНОВНИ ПЛАСТОВЕ (включително производство, транспортиране, полагане и уплътняване)**		
5401	Асфалтова смес за основен пласт тип "Ао"	тон	211 331
5500	**АСФАЛТОВИ СМЕСИ ЗА ДОЛЕН ПЛАСТ НА ПОКРИТИЕТО (БИНДЕР) (включително производство, транспортиране, полагане и уплътняване)**		
5501	Асфалтова смес за долен пласт на покритието 0/22	тон	89 744
5600	**АСФАЛТОВИ СМЕСИ ЗА ИЗНОСВАЩИ ПЛАСТОВЕ (включително производство, транспортиране, полагане и уплътняване)**		
5601	Плътен полимермодифициран асфалтобетон	м2	388 817
5602	Плътен асфалтобетон тип "А"	м2	48 230
5700	**Първи битумен разлив**	м2	454 471
5800	**Втори битумен разлив**	м2	873 370

СМЕТКА No.6
Серии 6000 - Отводняване

Позиция	Описание на видовете работи	Един. мярка	Количество
6200	**УСТРОЙСТВА ЗА ОТВЕЖДАНЕ НА ПОЧВЕНИ ВОДИ (включително производство, транспортиране и полагане)**		
6230	Доставка и монтаж на дренажни PVC тръби	м	14 838
6240	Филтрационен дренаж за облицовани окопи	м	14 838
6241,1	Геотекстил за филтрационен дренаж	м2	64 235
6300	**УСТРОЙСТВА ЗА ОТВЕЖДАНЕ НА ПОВЪРХНОСТНИ ВОДИ (включително производство, транспортиране и полагане)**		
6310	Бетонни плочи 40/50/5 за предпазни окопи	м	5 305
6320	Сглобяеми бетонни елементи за италиански отводнителни улеи	м	2 490
6330,1	Облицовани отводнителни окопи със стоманобетонни елементи включващи филтърен дренаж	м	14 838
6330,2	Облицовани отводнителни окопи със стоманобетонни елементи без филтърен дренаж	м	18 053
6330,3	Облицоване на берми с бетонни плочи 40/50/5	м2	4 430
6400	**УСТРОЙСТВА ЗА СЪБИРАНЕ И РЕВЕЗИРАНЕ НА ВОДА (включително производство, транспортиране и полагане)**		
6410,1	Доставка и полагане на дъждоприемни шахти-едностранно (за колектори в разделителната ивица)	м	243
6410.2.1	Бетонови бордюри 8/16 положени в права или в крива с радиус по-голям от 12 метра	м	26 663
6410.2.2	Бетонови бордюри 18/35 положени в права или в крива с радиус по-голям от 12 метра	м	720
6410,3	Колекторни тръби с диаметър 200 мм	м	195
6410,4	Колекторни тръби с диаметър 500 мм	м	8 497
6410,5	Стоманобетонни тръби с диаметър 500мм за отводнители	м	299
6410,6	Стоманобетонни капаци за ревизионни шахти	бр	429
6410,7	Чугунени решетки за ДШ-БДС1623	бр	257
6410,8	Стоманобетонни пръстени -БДС 5773	бр	447

Позиция	Описание на видовете работи	Един. мярка	Количество
6600	**ВОДОСТОЦИ, ПОДПОРНИ И УКРЕПИТЕЛНИ СТЕНИ (Бетон включително полагане и кофраж)**		
6600,1	Бетон B10	м3	67
6600,2	Бетон B15	м3	2 367
6600,3	Бетон B20	м3	1 379
6600,4	Бетон B25	м3	928
6600,6	Бетон B35	м3	84
6611.4.1	Тръбни водостоци с диаметър 1000 мм - лек тип	м	105
6611.4.2	Тръбни водостоци с диаметър 1000 мм- среден тип	м	369
6611.4.4	Тръбни водостоци с диаметър 1500 мм - лек тип	м	219
6611.4.5	Тръбни водостоци с диаметър 1500 мм- среден тип	м	901
6611.4.6	Тръбни водостоци с диаметър 1500 мм - тежък тип	м	175
6615,1	Хидроизолация с битумен грунд	м2	20 813
6615,2	Хидроизолация от три слоя битум	м2	3 792
6622	Направа на подпорна стена със височина 5м	м	20
6630,1	Направа на правоъгълен водосток 150/150 включително всички разходи свързани с това	м	33
6630,2	Направа на правоъгълен водосток 200/200 включително всички разходи свързани с това	м	161
6630,3	Направа на правоъгълен водосток 250/300 включително	м	209
6630,4	Направа на шумозаглушителна стена със средна височина 4м и всички разходи свързани с това	м	3 700

СМЕТКА No.7
Серии 7000 - Бетонови,кофражни и армировъчни работи

Позиция	Описание на видовете работи	Един. мярка	Количество
7100	**БЕТОНОВИ РАБОТИ НА МЯСТО (включително производство и транспортиране)**		
7122	Доставка и полагане на пясък	м3	12 304
7150,1	Бетон В10	м3	67
7150,2	Бетон В15	м3	1 621
7150,3	Бетон В20	м3	1 423
7150,4	Бетон В25	м3	2 008
7150,5	Бетон В30	м3	13 850
7150,6	Бетон В35	м3	3 599
7600	**АРМИРОВКА (включително производство, транспортиране и полагане)**		
7621	Мека арматурна стомана AI	тон	319
7622	Стомана с периодичен профил ст AIII	тон	1 892

СМЕТКА No.8
Серии 8000 - МАСИВНИ,БЕТОНОВИ И СТОМАНОБЕТОНОВИ КОНСТРУКЦИИ

Позиция	Описание на видовете работи	Един. мярка	Количество
8000	**МАСИВНИ, БЕТОНОВИ И СТОМАНОБЕТОНОВИ КОНСТРУКЦИИ**		
	(Бетон включително полагане и кофраж)		
8000,2	Бетон B15	м3	1 621
8000,3	Бетон B20	м3	44
8000,4	Бетон B25	м3	1 080
8000,5	Бетон B30	м3	13 850
8000,6	Бетон B35	м3	3 515
8120	**ПИЛОТНО ФУНДИРАНЕ ФУНДИРАНЕ**		
8123,1	Пилоти с диаметър 1200mm, изляти на място	m	2 352
8500	**ВРЪХНИ КОНСТРУКЦИИ ЗА ПЪТНИ МОСТОВЕ ОТ ПРЕДВАРИТЕЛНО НАПРЕГНАТ СТОМАНОБЕТОН**		
8500,1	Сглобяеми главни греди за мостове L=16,0м-B45-6.28m3 ,ST178/186-0.186т, Ст AI-0.233т, Ст AIII-0.761т, монт.тегло - 15.71т	бр	40
8500,2	Сглобяеми главни греди за мостове L=16,0м-B45-5.13m3 ,ST178/186-0.209т, Ст AI-0.243т, Ст AIII-0.685т, монт.тегло - 12.82т	бр	66
8500,3	Сглобяеми главни греди за мостове L=18,0м	бр	66
8500,4	Сглобяеми главни греди за мостове L=20,0м-B45-7.85m3 ,ST178/186-0.406т, Ст AI-0.287т, Ст AIII-1.092т, монт.тегло - 19.64т	бр	110
8500,5	Сглобяеми главни греди за мостове L=26,0м-B45-10.21m3 ,ST178/186-0.603т, Ст AI-0,389т, Ст AIII-1.312т, монт.тегло - 25.53т	бр	194
8500,6	Сглобяеми главни греди за мостове L=27,0м-B45-10.60m3 ,ST178/186-0.78т, Ст AI-0.397т, Ст AIII-1.752т, монт.тегло - 26.5т	бр	22
8620	**Тротоарен блок**		
8620	PVC тръби ф75 mm в тротоарни блокове	m	2 763

Позиция	Описание на видовете работи	Един. мярка	Количество
8700	**ЛАГЕРИ И ПРЕХОДНИ КОНСТРУКЦИИ ЗА РАЗШИРИТЕЛНИ ФУГИ**		
8702	Доставка и полагане на компенсаторни плочи	бр.	528
8710,1	Лагери тип 200/300/52 mm. 7пласта неопрен, 6 пласта стом. пластинки и монтаж	бр	512
8710,2	Лагери тип 200/300/63 mm. 7пласта неопрен, 6 пласта стом. пластинки и монтаж	бр	308
8710,3	Лагери тип 300/400/85 mm. 7пласта неопрен, 6 пласта стом. пластинки и монтаж	бр	8
8710,4	Лагери тип 200/400/85 mm. 7пласта неопрен, 6 пласта стом. пластинки и монтаж	бр	44
8710,5	Лагери тип 200/300/48 mm. 7пласта неопрен, 6 пласта стом. пластинки и монтаж	бр	132
8732	Дилатационна фуга - закрит тип, максимална сумарна дилатация до 50мм	m	602
8800	**ОТВОДНЯВАНЕ, ПАРАПЕТ И ПРЕДПАЗНА ОГРАДА**		
8810	Отводнители	бр	28
8820	Парапети с H=110cm	m	1 479
8840,1	Предпазна ограда ПОС/2.0-97	m	1 317
8840,2	Предпазна ограда ПОСК/2.0-97	m	1 142
8840,3	Комбинирана ограда-парапет	m	150
8900	**ХИДРОИЗОЛАЦИЯ**		
8911	Грунд	m^2	13 587
8912	Листова хидроизолация	m^2	13 587
8913	Хидроиолационен битум	m^2	9 727

СМЕТКА No.9
Серии 9000 - Огради,Пътни знаци.маркировка, комуникационни кабели и осветление

Позиция	Описание на видовете работи	Един. мярка	Количество
9100	**ПРЕДПАЗНИ ОГРАДИ (включително доставяне и полагане)**		
9115,1	Доставка и полагане на еденична предпазна ограда	м	55 181
9115,2	Доставка и полагане на ръчно разглобяеми секции	м	480
9121	Доставка и монтаж на предпазна мрежа за АМ	м	41 348
9121,1	Доставка и полагане на еденична врата	бр	102
9121,2	Доставка и полагане на двойна врата	бр	34
9200	**ПЪТНИ ЗНАЦИ**		
	Размер на знаците за двулентов път и магистрала		
9210,1	Стандартни светлоотражателни пътни знаци съгласно българския справочник за пътни знаци изключващ опори и фундаменти за използването им при двулентови пътища и магистрали		
	Справочен No	бр.	
	Знак No А27	бр.	1
	Знак No А28	бр.	1
	Знак No Б1	бр.	8
	Знак No Б2	бр.	4
	Знак No Б3	бр.	5
	Знак No В1	бр.	2
	Знак No В24	бр.	12
	Знак No В26	бр.	10
	Знак No В34	бр.	2
	Знак No Г1	бр.	6
	Знак No Г11	бр.	4
	Знак No Д3	бр.	1
	Знак No Д5	бр.	2
	Знак No Д6	бр.	2
	Знак No Ж1	бр.	5
	Знак No Ж2	бр.	2
	Знак No Ж6	бр.	2
	Знак No Ж7	бр.	4
	Знак No Ж7	бр.	7
	Знак No Ж10	бр.	1
	Знак No Ж11	бр.	4
	Знак No Ж22	бр.	16
	Знак No С4		4
	Знак No С6.3	бр.	4

Позиция	Описание на видовете работи	Един. мярка	Количество
9210,2	Нестандартни светлоотражателни пътни знаци съгласно приложената диаграма на чертежите включващ опори и фундаменти		
	до 3.0 квадратни метра	м2	26
	3.0 до 4.0 квадратни метра	м2	3
	6.0 до 7.0 квадратни метра	м2	13
	7.0 до 8.0 квадратни метра	м2	8
	8.0 до 9.0 квадратни метра	м2	26
	10.0 до 11.0 квадратни метра	м2	21
	11.0 до 12.0 квадратни метра	м2	22
	14.0 до 15.0 квадратни метра	м2	42
	18.0 до 19.0 квадратни метра	м2	74
	19.0 до 20.0 квадратни метра	м2	97
9212,1	Стълбове с дължина до 3.0 м за стандартни знаци	бр.	71
9212,2	Стълбове с дължина над 3.0 м, но не надвишаващи 4.5 м за стандартни знаци	бр.	4
9212,3	Стълбове с дължина над 4.5 м за нестандартни знаци	бр.	34
9300	**ПЪТНА МАРКИРОВКА**		
	Бяла термопластична маркировка със светлоотражателни перли, машинно положена, в съответствие с българския справочник за пътни знаци и както са показани на чертежите		
9309,1	Непрекъсната линияс 250 мм ширина	м	66 330
9309,2	Непрекъсната линияс 150 мм ширина	м	12 438
9309,3	Непрекъсната линияс 100 мм ширина	м	2 447
9309,4	Прекъсната линияс 200 мм ширина	м	390
9309,5	Прекъсната линияс 150 мм ширина	м	28 295
9309,6	Прекъсната линияс 100 мм ширина	м	2 418
			0
	Бяла термопластична маркировка със светлоотражателни перли, машинно или ръчно положена		0
9309,7	Стрелки тип:		0
	A1	м2	52
	A2	м2	27
	A3	м2	16
	A4	м2	5
	A5	м2	0
	M10(7.5м)	м2	23
	M10(5м)	м2	24
	M12	м2	4
9309,8	Думи:		0
	"STOP"	м2	0
	"BUS"	м2	0
9309,9	Щриховани площи, забранени за движение	м2	1 926
9400	**КОРЕКЦИИ НА ИНЖЕНЕРНИ МРЕЖИ**		

Позиция	Описание на видовете работи	Един. мярка	Количество
	(включително всички разходи свързани с това)		
9410,1	**КОРЕКЦИЯ НА НАПОИТЕЛНИ СЪОРЪЖЕНИЯ**	бр.	1
9410,2	**Напоителен тръбопровод ГЕТ2-1 км 308+379**	м'	134
9410,3	**Напоителен тръбопровод ЕТ-34 км308+160,км308+379**	м'	219
9410,4	**Напоителен тръбопровод ЕТ-32 км308+820**	м'	83
9410,5	**Напоителен тръбопровод ЕТ-31 км309+370**	м'	90
9410,6	**Напоителен тръбопровод ЕТ-11 км310+009**	м'	57
9410,7	**Напоителен тръбопровод ЕТ-12 км 310+424**	м'	87
9410,8	**Напоителен тръбопровод ЕТ-17 км 310+804**	м'	294
9410,9	**Напоителен тръбопровод ГЕТ1-1 км 311+315, 311+545**	м'	280
9410,1	**Напоителен тръбопровод ЕТ-19 км 310+804**	м'	48
9410,11	**Напоителен тръбопровод ЕТ-20 км 311+749**	м'	53
9410,12	**Напоителен тръбопровод ЕШ-21 км 311+749**	м'	48
9410,13	**Напоителен тръбопровод ЕТ1-1 км 312+164, км 312+456**	м'	286
9410,14	**Напоителен тръбопровод нов при пресичане км 306+170 на АМ "Струма ф800 черт. от №01-05-001-0 до №01-05-0004-0**	м'	44
9410,15	**Напоителен тръбопровод нов при пресичане км 306+511 на АМ "Струма ф140 черт. от №01-05-0005-0 до №01-05-0008-0**	м'	42
9410,16	**Напоителен тръбопровод нов при пресичане км 307+660 на АМ "Струма ф200 черт. от №01-05-0009-0 до №01-05-0012-0**	м'	48
9450	**КОРЕКЦИЯ НА ВОДОПРОВОДНИ СЪОРЪЖЕНИЯ**	м'	0
9451,1	**Преминаване на водопровод PEHD 200 на км 305+340 на АМ"Струма, км 0+225 и км 0+340 на пътна връзка Кулата Долна Диканя черт. От №01-05-0301-0 до №01-05-0312-0**	м'	56
9451,2	**Корекция на водопровод при км.309+932**	м'	41
9411,1	**КОРЕКЦИЯ НА ОТВОДНИТЕЛНИ СЪОРЪЖЕНИЯ**		
	(включително всички разходи свързани с това)		
9411,2	**Участъков събирател УС-1 при км. 307+107**	м'	68
9411,3	**Участъков събирател УС-2 при км. 309+060**	м'	61
9411,4	**Участъков събирател УС-3 при км. 309+620**	м'	74
9411,5	**Участъков събирател УС-4 при км. 310+000**	м'	51
9411,6	**Открит отводн. канал ОК-1 при км. 310+408**	м'	49
9411,7	**Открит отводн. канал ОК-2 при км. 310+550**	м'	71
	(включително всички разходи свързани с това)		

Пози-ция	Описание на видовете работи	Един. мярка	Количество
9430	**Реконструкция на ТТ кабели, включително всички свързани с това разходи.**	м	452
9430,1	**Реконструкция на ТТ кабели, включително всички свързани с това разходи.**	бр	4
9432	**Реконструкция мачтов трафопост 20 kV/0.4 kV - 50 Kva - включително всички свързани с това разходи.**	бр	1
9433	**Реконструкция на контактна мрежа включително всички свързани с това разходи.**	бр	1
9434	**Реконструкция на кабел осигорителна техника включително всички свързани с това разходи.**	м	150
9434	**Реконструкция на телекомуникационен кабел включително всички свързани с това разходи.**	м	120

ОБЕКТ: АМ "СТРУМА" ЛОТ1
УЧАСТЪК: ДОЛНА ДИКАНЯ-ДУПНИЦА
от км 305+220 до км 322+000

ОБОБЩЕНА КОЛИЧЕСТВЕНА СМЕТКА

КОЛ. СМЕТКА 2	**Почистване на строителната площадка** (включително разрушаване)
КОЛ. СМЕТКА 3	**Земни работи**
КОЛ. СМЕТКА 4	**Настилка**
КОЛ. СМЕТКА 5	**Асфалтови работи**
КОЛ. СМЕТКА 6	**Отводняване**
КОЛ. СМЕТКА 7	**Бетонови,кофражни и армировъчни работи**
КОЛ. СМЕТКА 8	**МАСИВНИ,БЕТОНОВИ И СТОМАНОБЕТОНОВИ КОНСТРУКЦИИ**
КОЛ. СМЕТКА 9	**Огради,Пътни знаци.маркировка,комуникационни кабели и осветление**