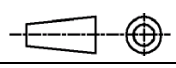


0	12/02/16	V.Trendafilov В.Трендафилов	P.Andreev П.Андреев	P.Andreev П.Андреев		Issued for Construction / Издадено за строителство
Рев. Rev.	Дата Date	Съставил Created by	Проверил Checked	Одобрил Released	Клиент Client	Изменения Description of Revision
 ОБЩИНА КРУМОВГРАД KRUMOVGRAD MUNICIPALITY						
ВЪЗЛОЖИТЕЛ / THE ASSIGNOR						
 КОНСУЛТАНТ ЗА ОЦЕНЯВАНЕ НА ПРОЕКТА / THE DESIGN SUPERVISOR						
 ИЗПЪЛНИТЕЛ / CONTRACTOR						
ПРОЕКТАНТ / DESIGNER						
СЪГЛАСУВАЛИ / COORDINATED BY				Част: / Part	Име: / Name:	Подпис: / Signature
				Геодезия / Survey	инж.М.Димиев / M.Dimiev MEngSc	
				Геология / Geology	инж.С.Симеонов / S.Simeonov MEngSc	
				Конструктивна / Civil	инж.Пл.Андреев / P.Andreev MEngSc	
				ПБЗ, ПБ / Health & Safety, Fire	Инж.К.Янев / K.Yanev MEngSc	
				Пътна / Road	Инж.В.Трендафилов / V.Trendafilov MEngSc	
Проект № / Project No.:				СТРОЕЖ: РАБОТЕН ПРОЕКТ ЗА РЕКОНСТРУКЦИЯ НА		
KGP100				СЪЩЕСТВУВАЩ ОБЩНСКИ ПЪТ KRZ2212 /III-509, ТОКАЧКА -		
ОТГ.ПРОЕКТАНТ RESP.DESIGNER		ИМЕ NAME VASIL TREDAFILOV		- КРУМОВГРАД/ - СКАЛАК - КЪКЛИЦА - ЛИМЕЦ - МАЛЪК ДЕВЕСИЛ		
				- KRZ1220 ОТ КМ 0+000 ДО КМ 2+105, ЗЕМЛИЩАТА НА С.		
				ЗВЪНАРКА И С. СКАЛАК, ОБЩ. КРУМОВГРАД, ОБЛАСТ		
				КЪРДЖАЛИ		
				PROJECT: DETAILED DESIGN FOR RECONSTRUCTION OF		
				EXISTING MUNICIPAL ROAD KRZ2212 (ZVANARKA SKALAK)		
				FROM KM 0+000 TO KM 2+105		
DATA DATE		ПОДПИС SIGNATURE/		ПОДОБЕКТ:		
				PLANT:		
				ЧАСТ: ПЪТНА		
СЪСТАВИЛ CREATED BY		10.04.2014		PART: ROAD		
ПРОВЕРИЛ CHECKED		24.04.2014		СЪДЪРЖАНИЕ: КОЛИЧЕСТВЕНА СМЕТКА		
ОДОБРИЛ RELEASED		11.06.2014		CONTENTS: BILL OF QUANTITIES		
				ALL RIGHTS RESERVED DIN 34		ЛИСТ No.: SHEETS: 1 of 10
						
File Name:		KGP100-1910-1210-BOM-6303_0		DRWG NO: SUPPLIER N/A		РЕВ. REV.
ФАЗА STAGE		РАБОТЕН ПРОЕКТ/ DETAILED DESIGN		DOC. No.:		0
РАЗМЕР SIZE		A4		KGP100-1910-1210-BOM-6303		

DOCUMENT TYPE

Document Title

Document #

Revision #

BILL OF QUANTITIES**PART ROAD**

KGP100-1910-1210-BOM-6303

0

BILL OF QUANTITIES
КОЛИЧЕСТВЕНА СМЕТКА**PART ROAD**
ЧАСТ ПЪТНА**for the**
за**DETAILED DESIGN FOR RECONSTRUCTION OF EXISTING MUNICIPAL
ROAD KRZ2212 (ZVANARKA - SKALAK) FROM KM 0+000 TO KM 2+105****РАБОТЕН ПРОЕКТ ЗА РЕКОНСТРУКЦИЯ НА СЪЩЕСТВУВАЩ
ОБЩИНСКИ ПЪТ KRZ2212 /III-509, ТОКАЧКА - КРУМОВГРАД/ - СКАЛАК -
КЪКЛИЦА - ЛИМЕЦ - МАЛЪК ДЕВЕСИЛ - KRZ1220 ОТ КМ 0+000 ДО КМ
2+105, ЗЕМЛИЩАТА НА С. ЗВЪНАРКА И С. СКАЛАК, ОБЩ.
КРУМОВГРАД, ОБЛАСТ КЪРДЖАЛИ**

0	12/02/16	Issued for Construction	VTR	PA			
REV	DATE	DESCRIPTION OF REVISION / ОПИСАНИЕ НА РЕВИЗИЯТА	Author	Checked	Translation checked	Approval	Date of approval

Номер по ред Seq.number	позиция съгл.ТС2014 Position acc. TS2014	Описание	Description	Показател Index		Стойност Price	
				unit ед.м	Quantity Количество	unit price Ед.цена	total Общо
		УЧАСТЪК	SECTION	m	2 105,00		
		от км 0+00,00	0+00,00				
		до км 2+105,00	to 2+105,00				
		L=2105,m	L=2105,m				
1	2000	ПОЧИСТВАНЕ НА СТРОИТЕЛНАТА ПЛОЩАДКА	PREPARATION WORKS	m	2 105,00		
1.1	2304	Почистване на банкетите	Shoulders cleaning	m2	5 262,50		
1.2	2305	Демонтаж на съществуваща предпазна ограда	Removing of existing safety barrier	m	639,00		
2	3000	ЗЕМНИ РАБОТИ - МАСОВ ИЗКОП-НАСИП	EARTHWORKS	m3	12 894,38		
2.1	3300	ИЗКОПИ	EXCAVATION WORKS	m3	11 464,38		
2.1.1	3302	Видове изкопи	Types of excavations	m3	11 464,38		
2.1.1.1	3302.3	Изкоп на неподходящ материал за изграждане на насип от почистване на банкети с дълбочина h=0.15m	Excavation of unsuitable material for embankment construction from the shoulders cleaning with depth h = 0.15m	m3	789,38		
2.1.1.2	3302.2	Изкоп на подходящ материал за изграждане на насип в у-к от км 0+305-0+400 - скални почви	Excavation of suitable material for the construction of embankment in the section from STA 0+305-0+400 - rocky soil	m3	1 300,00		
2.1.1.3	3302.3	Изкоп на неподходящ материал за изграждане на насип масов изкоп в земни почви	Excavation of unsuitable material for the construction of the embankment, general excavation in earth soil	m3	9 375,00		
				m3			
2.1.2	3304	Технология на изкопните работи	Excavation works technology	m3	11 464,38		
2.1.2.1	3304.1	Депониране на неподходящ материал на депо до 20км	Disposal of unsuitable material to depot at a distance upto 20 km	m3	10 164,38		

Номер по ред Seq.number	позиция съгл.ТС2014 Position acc. TS2014	Описание	Description	Показател Index		Стойност Price	
				unit ед.м	Quantity Количество	unit price Ед.цена	total Общо
	2.1.2.2	3304.2	Депониране на подходящ материал на депо до 2км	m3	1 300,00		
				m3			
	2.2	3400	Изграждане на насип от подходящ материал на депо до 2км	m3	1 200,00		
				m3			
1	2.3		Технологично фрезование за постигане на проектни нива на студени рециклирания пласт и депониране на депо до 2км за влагане в студено рециклирания пласт	m3	230,00		
	3		ПЪТНИ РАБОТИ	m2	17 798,00		
	3.1	6000	Изграждане на основен пласт от студено рециклиран материал на място с дебелина на пласта h=0.15-0.30m	m2	13 300,00		
	3.1.1	4204	Доставка и полагане на материал за основа с различна ширина и дебелина на пласта с CBR не по-малък от 80 % при плътност 98 % модифицирана суха плътност по AASHTO.	m3	1 750,00		
	3.1.2	6000	Технология на студено рециклирания пласт	m2	13 300,00		
	3.2	3500	Изграждане на банкети	m2	4 498,00		

Номер по ред Seq.number		позиция съгл.ТС2014 Position acc. TS2014	Описание	Description	Показател Index		Стойност Price	
					unit ед.м	Quantity Количество	unit price Ед.цена	total Общо
	3.2.1	3502,1	Банкети - Доставка и полагане на материал за основа с различна ширина и дебелина на пласта с CBR не по-малък от 80 % при плътност 98 % модифицирана суха плътност по AASHTO.	Road shoulder - Delivery and laying of material for the basis with different width and thickness of the layer with CBR not less than 80% at a density of 98% modified dry density AASHTO.	m3	1 124,50		
	4	5000	АСФАЛТОВИ РАБОТИ	ASPHALT WORKS	m2	12 115,00		
	4.1	5700	Първи битумен разлив	First bitumen layer	m2	12 380,00		
	4.2	5500	АСФАЛТОВИ СМЕСИ ЗА ДОЛЕН ПЛАСТ НА ПОКРИТИЕТО (БИНДЕР)(включително производство, транспортиране, полагане и уплътняване)	ASPHALT MIXTURES FOR SUBSTRATE OF THE COATING (BINDER) (including production, transportation, laying and compaction)	тон ton	1 782,72		
	4.3	5800	Втори битумен разлив	Second bitumen layer	m2	12 115,00		
	4.4	5600	Плътен асфалтобетон тип А, марка II, съгласно БДС 4132 за износващ пласт с дебелина в уплътнено състояние 4 см. (включително производство, транспортиране, полагане и уплътняване)	Dense asphalt-concrete type A, mark II, according to Bulgarian Standard 4132 for high density asphalt concrete layer with thickness in compacted state 4cm (including production, transportation, laying and compaction)	m2	12 115,00		

Номер по ред Seq.number	позиция съгл.ТС2014 Position acc. TS2014	Описание	Description	Показател Index		Стойност Price	
				unit ед.м	Quantity Количество	unit price Ед.цена	total Общо
5		Изграждане на тротоари в зоната на мах.Победа	Construction of sidewalks at Popeda hamlet area	m ²	500,00		
5.1		Бетонов бордюр 18/35/100	Concrete curbs 18/35/100	m ¹	310,00		
5.1.1		Доставка и полагане на бетон B15 за основа	Supply and laying of concrete B15 for the base	m ³	21,70		
5.1.2		Доставка и полагане на бордюр 18/35/100	Supply and installation of curb 18/35/100	бр pcs	310,00		
5.2		Бетонов бордюр 8/16/50	Concrete curbs 8/16/50	m ¹	310,00		
5.2.1		Доставка и полагане на бетон B15 за основа	Supply and laying of concrete B15 for the base	m ³	3,10		
5.2.2		Доставка и полагане на бордюр 8/16/50	Supply and installation of curb 8/16/50	m ¹	620,00		
5.3		Тротоарна настилка за колесно движение 2т	Pavement for vehicle upto 2 tons	m ²	500,00		
5.3.1		Доставка и полагане на заклинен трошен камък с дебелина h=25см	Supply and laying of wedged crushed stone with thickness h = 25 cm	m ³	125,00		
5.3.2		Доставка и полагане на подложен пясък с дебелина h=5см	Supply and installation of sand for bed with thickness h = 5 cm	m ³	25,00		
5.3.3		Доставка и полагане на бетонови плочи с дебелина h=5см	Supply and laying of concrete slabs with a thickness h = 5 cm	m ²	750,00		
6	8000	ОТВОДНЯВАНЕ	DRAINAGE	m	2 105,00		
6.1	8330	Направа на отводнителен окоп с променливо напречно сечение	Construction of a drainage trench with variable cross-section	m	2 195,00		

Номер по ред Seq.number	позиция съгл.ТС2014 Position acc. TS2014	Описание	Description	Показател Index		Стойност Price	
				unit ед.м	Quantity Количество	unit price Ед.цена	total Общо
6.1.1		Направа на отводнителен окоп с покритие от перфорирана стандартна геоклетъчна система от HDPE ленти, запълнена с дренажен материал d=5-20mm	Construction of drain ditch with cover of perforated cellular confinement system from HDPE , filled with drainage material d=5-20mm	m1	2 045,00		
6.1.2		Направа на отводнителен окоп от готови СТБ елементи 58/50/200 положени върху пясъчно легло с дебелина h=10cm	Construction of drain ditch from precast elements 58/50/200cm laying down over sand for base with thickness h=10cm	m1	150,00		
6.2	8320	Направа на отводнителни улей по откосите - Италиански тип	Construction of drainage gutter along the slopes - Italian type	m	88,00		
6.2.1		Подравняване на основата за постигане на проектни коти	Excavation level alignment to design levels	m ²	66,00		
6.2.2		Доставка и полагане на бетон C 8/10 за основа с дебелина h=0.1m	Supply and laying of concrete C 8/100 for base with thickness h=0.1 m	m ³	6,60		
6.2.3		Доставка и полагане на бетонови улей съгласно БДС 11483.	Construction of drainage gutter according to BS 11483	бр pcs	176,00		
6.3	8340	Направа на отводнителна ригола с променлива ширина и дебелина на монолитно положения бетон h=0.2m	Construction of triangular gutter (rigola) with varying width and thickness for the mololitic concrete h=0.2m	m	455,00		
6.3.1		Доставка и полагане на бетонов бордюр 18/35/100	Supply and installation of concrete curbs 18/35/100	m ¹	455,00		
6.3.2		Подравняване на изкоп за постигане на проектни коти	Excavation level alignment to design levels	m ²	531,00		

DOCUMENT TYPE

Document Title

Document #

Revision #

BILL OF QUANTITIES

PART ROAD

KGP100-1910-1210-BOM-6303

0

Номер по ред Seq.number	позиция съгл.ТС2014 Position acc. TS2014	Описание	Description	Показател Index		Стойност Price	
				unit ед.м	Quantity Количество	unit price Ед.цена	total Общо
6.3.3	4204	Доставка и полагане на материал за основа с различна ширина и дебелина на пласта с CBR не по-малък от 80 % при плътност 98 % модифицирана суха плътност по AASHTO.	Delivery and laying of material for the basis with different width and thickness of the layer with CBR not less than 80% at a density of 98% modified dry density AASHTO.	m ³	80,00		
6.3.4		Доставка и полагане на бетон C 25/30 за покритие на отводнителната ригола	Supply and laying of concrete C 25/30 to cover the drainage rigola (triangular gutter)	m ³	106,00		
6.4	8000	Направа на нови водоотводни колектори съгласно графичната част на проекта, с обща дължина L=462 и променлив напречен профил	Construction of new gutter collectors according to the graphic part of the project, with a total length L = 462 and variable cross section	m	462,00		
6.4.1		Направа на изкоп за съоръжения със средна ширина B=1.2m и дълбочина до 2.5m	Construction of excavation for facilities with an average width B = 1.2m and depth of 2.5 m	m ³	1 200,00		
6.4.2		Направа на обратен насип от дренажен материал, за съоръжения със средна ширина B=1.2m и дълбочина до 2.5m	Construction of drainage from backfill material for facilities with an average width B = 1.2m and depth of 2.5 m	m ³	1 112,66		
6.4.3		Доставка и полагане на плътна тръба DN 500 PP SN8	Supply and installation of solid pipe DN 500 PP SN8	m ¹	352,00		
6.4.4		Доставка и полагане на плътна тръба DN 600 PP SN8	Supply and installation of solid pipe DN 600 PP SN9	m ¹	20,00		
6.4.5		Доставка и полагане на перф. тръба DN 200 PP SN8 LP220°	Supply and installation of perforated pipe DN 200 PP SN8 LP220 °	m ¹	400,00		
6.4.6		Направа на бетонова ревизионна шахта - вток с размери в план 1.5/1.5m	Construction of concrete revision shaft - inlet with dimensions in layout 1.5/1.5m	бр pcs	9,00		

DOCUMENT TYPE

Document Title

Document #

Revision #

BILL OF QUANTITIES

PART ROAD

KGP100-1910-1210-BOM-6303

0

Номер по ред Seq.number	позиция съгл.ТС2014 Position acc. TS2014	Описание	Description	Показател Index		Стойност Price	
				unit ед.м	Quantity Количество	unit price Ед.цена	total Общо
6.4.7		Направа на бетонова ревизионна шахта - отток с размери в план 1.5/1.5м	Construction of concrete revision shaft - outlet with dimensions in layout 1.5/1.5m	бр pcs	8,00		
6.4.8		Направа на ревизионна шахта DN1000 от готови СТБ елементи	Construction of concrete revision shaft DN1000 with prefabricated concrete elements	бр pcs	12,00		
6.5		Ремонт на съществуващи водостоци и нови подпорни стени съгласно част конструктивна	Repair of existing culverts and new retaining walls according Part civil and structural	бр pcs	9,00		
6.5.1	8610	Водосток 1-На км:0+189	Culvert 1 - at STA 0+189	m			
6.5.2	8610	Водосток 2-На км: 0+414	Culvert 2 - at STA 0+414	m			
6.5.3	8610	Водосток 3-На км: 0+542	Culvert 3 - at STA 0+542	m			
6.5.4	8610	Водосток 3А-На км: 0+670	Culvert 3A - at STA 0+670	m			
6.5.5	8610	Водосток 4-На км: 0+891	Culvert 4 - at STA 0+891	m			
6.5.6	8610	Водосток 5-На км: 1+092	Culvert 5 - at STA 1+092	m			
6.5.7	8610	Водосток 6-На км: 1+571	Culvert 6 - at STA 1+571	m			
6.5.8	8610	Водосток 7-На км: 1+752	Culvert 7 - at STA 1+752	m			
6.5.9	8610	Водосток 8-На км: 1+817	Culvert 8 - at STA 1+817	m			
6.5.10	8620	Изграждане на нова подпорна стена за задържане на банкета в у-к от км 0+433 до км 0+448	Construction of a new retaining wall to hold the banquet in the section from STA 0+433 to STA 0+448	m	15,00		
6.5.11	8620	Изграждане на нова подпорна стена за задържане на банкета в у-к от км 0+675 до км 0+700	Construction of a new retaining wall to hold the banquet in the section from STA 0+675 to STA 0+700	m	25,00		
7	11000	ПЪТНИ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ	ROAD ACCESSORY	m	2 105,00		

DOCUMENT TYPE

Document Title

Document #

Revision #

BILL OF QUANTITIES

PART ROAD

KGP100-1910-1210-BOM-6303

0

Номер по ред Seq.number	позиция съгл.ТС2014 Position acc. TS2014	Описание	Description	Показател Index		Стойност Price	
				unit ед.м	Quantity Количество	unit price Ед.цена	total Общо
7.1	1100	Изграждане на нови ограничителни системи съгласно проектната документация	Construction of new restriction systems (safety barrier) according to project documentation	бр pcs	20,00		
1.7.1	11115.1	Доставка и монтаж на стоманена ограда	Supply and installation of a steel fence	м	1 692,00		
1.7.2	11115.3	Занулявания за начало и край	Construction of fence beginning and end pieces	бр pcs	40,00		
7.2	11200	Пътни знаци	Road signs	бр pcs	20,00		
7.2.1		Доставка и монтаж на стандартни, рефлектиращи пътни знаци II-ри типоразмер, съгласно БДС 1517-74, включително всички свързани с това разходи.	Supply and installation of standard reflective road signs II-nd type-size, according to BS 1517-74, including all associated costs.	м ²	42,85		
7.2.2		Укрепване на стандартни знаци, включително всички свързани с това разходи.	Strengthening the standard road signs, including all associated costs.	бр pcs	75,00		
7.2.3		Доставка и монтаж на индивидуални, рефлектиращи пътни знаци II-ри типоразмер, съгласно БДС 1517-74, включително всички свързани с това разходи.	Supply and installation of individual reflective road signs II-nd type-size, according to BS 1517-74, including all associated costs.	м ²	2,20		
7.2.4		Укрепване на индивидуални знаци, включително всички свързани с това разходи.	Strengthening the individual road signs, including all associated costs.	бр	2,00		

Номер по ред Seq.number	позиция съгл.ТС2014 Position acc. TS2014	Описание	Description	Показател Index		Стойност Price	
				unit ед.м	Quantity Количество	unit price Ед.цена	total Общо
7.3	11200	Пътна маркировка	Road marking	m	2 105,00		
7.3.1		Доставка и полагане на хоризонтална маркировка от боя с перли, съгласно БДС 11925-80, включително всички свързани с това разходи.	Supply and installation of horizontal road marking with paint with pearls, BS 11925-80, including all associated costs.	m ²	1 423,90		