

2020001905

DODATOK č. 1

k ZMLUVE O DIELO č. 2020000816

pre zákazku „**Cyklistický chodník Čermel'ská cesta, III. etapa, 2. Stavba**“
uzavretej podľa §536 a nasl. zákona č. 513/1991 Zb. Obchodný zákonník v znení neskorších predpisov

Objednávateľ

Obchodné meno: Mesto Košice

Sídlo: Trieda SNP 48/A, 040 11 Košice

Štatutárny orgán: Ing. Jaroslav Polaček, primátor

IČO: 00691135

DIČ: 2021186904

IČ pre DPH: SK2021186904

Bankové spojenie:

Číslo účtu:

Korešpondenčná adresa: Mesto Košice, Trieda SNP 48/A, 040 11 Košice

Osoby oprávnené rokovať za objednávateľa

vo veciach technických:

Ing. Juraj Cichanský, vedúci referátu dopravy MMK

telefón:

e-mail:

Terézia Milčevičová, referát výstavby MMK

telefón:

e-mail:

(ďalej aj len ako „**Objednávateľ**“)

Zhotoviteľ

Obchodné meno: Koľajové a dopravné stavby s.r.o. Košice,

Sídlo: Krivá 23, 040 01 Košice

Zastúpený: Ing. Milan Šimoňák, konateľ

Ing. Valéria Šimoňáková, konateľ

Ing. Štefan Krafčík, konateľ

IČO: 31721401

IČ pre DPH: SK2020493607

DIČ: 2020493607

Bankové spojenie a číslo účtu:

Korešpondenčná adresa: Koľajové a dopravné stavby s.r.o. Košice, Krivá 23, 040 01 Košice Osoby
oprávnené rokovať za zhotoviteľa:

a) vo veciach zmluvných: Ing. Milan Šimoňák, generálny riaditeľ

b) vo veciach technických a realizačných: Ing. Štefan Krafčík, výrobo-technický riaditeľ

c) stavbyvedúci: Ing. Ján Papcun

(ďalej aj len ako „**Zhotoviteľ**“)

Preambula

Objednávateľ a Zhotoviteľ obaja spolu ďalej aj len ako „**zmluvné strany**“ vyhlasujú, že sú plne spôsobilí na právne úkony a že uzatvárajú tento Dodatok č. 1 k Zmluve o dielo „**Cyklistický chodník Čermel'ská cesta, III. etapa, 2. Stavba**“ (ďalej aj len ako „**Dodatok č. 1**“) za tohto obsahu a podmienok:

Čl. 1. ÚVODNÉ USTANOVENIA

1. Zmluvné strany uzatvorili dňa 28.04.2020 Zmluvu o dielo „**Cyklistický chodník Čermeľská cesta, III. etapa, 2. Stavba**“ (ďalej aj len ako „**Zmluva**“) predmetom Zmluvy je záväzok Zhotoviteľa vykonať pre Objednávateľa za podmienok dohodnutých v tejto Zmluve vybudovanie novej cyklistickej cestičky spolu s opevnením čermeľského potoka a súvisiacou drobnou architektúrou a záväzok objednávateľa riadne a v súlade so zmluvou vykonané dielo prevziať a uhradiť za dohodnutú cenu.
2. Počas realizácie diela sa vyskytli nepredvídateľné okolnosti vyžadujúce si zmeny technického riešenia a z toho vyplývajúcej potreby vykonania doplňujúcich naviac prác nepredvídateľných v čase uzatvorenia zmluvy, v rozsahu stavebných prác (nevykonané/naviac stavebné práce) a zložením podľa „Revízie projektovej dokumentácie č. 1“ (ďalej len „revízia č. 1“) odsúhlasenej spracovateľom projektovej dokumentácie na realizáciu stavby, spoločnosťou KDS projekt, s.r.o., sídlo: Pávia 7, 080 01 Prešov v rámci autorského dohľadu. Revízia č.1 a rozpočet je prílohou Dodatku č. 1 a tvorí jeho neoddeliteľnú súčasť.
3. Zmluvné strany dohodli na uzatvorení tohto Dodatku č.1 v súlade s Článkom. IV. odsek 1 Zmluvy. Dotatok sa uzatvára v zmysle § 18 bod 3c) zákona č.343/2015 Z. z. o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov.

Čl. 2. PREDMET DODATKU č. 1

1. Rozsah diela špecifikovaný v Článku I. ods.1 a v prílohách Zmluvy sa upravuje o naviac/nevykonané stavebné práce a doplňujúce stavebné práce s rozsahom a zložením podľa prílohy Dodatku č. 1.
2. Zmluvné strany sa dohodli, že sa mení Článok III. Cena diela, odsek 2. Zmluvy v zmysle rozpočtu, ktorý je prílohou Dodatku č. 1 a tvorí jeho neoddeliteľnú súčasť:

Cena podľa pôvodnej zmluvy	197 637,11,- Eur bez DPH
Doplňujúce/naviac stavebné práce	+ 16 412,91,- Eur bez DPH (15 702,91+710)
Odpočet /nerealizované práce	-6 486,52,- Eur bez DPH
Cena diela celkom	207 563,50,- Eur bez DPH
Sadzba DPH 20%	41 512,70,- Eur
Cena diela:	249 076,20,- Eur s DPH

3. Zhotoviteľ sa zaväzuje vykonať dielo v termíne dohodnutom v Zmluve pre zákazku „**Cyklistický chodník Čermeľská cesta, III. etapa, 2. Stavba**“.
4. Objednávateľ sa zaväzuje zhotoviteľovi doplatiť sumu **9 926,39,-** Eur bez DPH podľa podmienok dohodnutých v Zmluve Článok V. Fakturačné a platobné podmienky.

Čl. 3 ZÁVEREČNÉ USTANOVENIA

1. Tento Dotatok č. 1 k Zmluve nadobúda platnosť dňom jeho podpísania oboma zmluvnými stranami, účinnosť dňom nasledujúcim po dni jej zverejnenia na webovom sídle objednávateľa (www.kosice.sk) a stáva sa neoddeliteľnou súčasťou Zmluvy.
2. Ostatné ustanovenia Zmluvy nedotknuté týmto Dodatkom č. 1 k Zmluve zostávajú naďalej v platnosti a bez zmeny.
3. Tento Dotatok č. 1 k Zmluve je vyhotovený v 4 (slovom: štyroch) vyhotoveniach, z ktorých každá zmluvná strana obdrží po dve vyhotovenia.

4. Zmluvné strany prehlasujú, že si tento Dodatok č.1 k Zmluve pred jeho podpísaním pozorne prečítali, jeho obsahu porozumeli, že tento Dodatok č. 1 k Zmluve bol uzavretý na základe ich slobodnej a vážnej vôle, nie v tiesni a za nápadne nevýhodných podmienok a na znak súhlasu tento Dodatok č. 1 k Zmluve podpisujú.

11 -09- 2020

V.....dňa.....

Za objednávateľa:

Za zhotoviteľa:

Ing. Jaroslav Polaček, primátor

Ing. Milan Šimoňák, generálny riaditeľ

TECHNICKÁ SPRÁVA

k Revízii projektovej dokumentácii č.1

1. IDENTIFIKAČNÉ ÚDAJE

Stavba:

Názov stavby: **Cyklistický chodník Čermeľská cesta, III. etapa, 2. stavba**

Miesto stavby:

Kraj: Košický
Okres: Košice I
Obec: Košice - Sever,
Katastrálne územie: Čermeľ
Dotknuté pozemky: 1-12387/501, 2125/17, 2125/16, 2125/1, 2128/1, 2125/18, 2108/2, 2125/19, 2106/2, 2128/13, 2105/3, 2125/9, 2105/1, 2099/8, 2104/1, 1-12388, 1-2386/501, 1-2387/502, 2104/2, 2128/12, 1-2386/502, 2125/20, 2106/1, 2105/2

Druh stavby:

novostavba

Stupeň dokumentácie:

dokumentácia pre realizáciu stavby (DRS)

Stavebník:

Mesto Košice
Trieda SNP 48/A
040 11 Košice

Projektant:

KDS projekt, s.r.o.
Sídlo: Pávia 7, 080 01 Prešov
Prevádzka : Kpt. Nálepku 6, 080 01 Prešov

Zodpovedný projektant.

Ing. Zdeno Krafčík
autorizovaný stavebný inžinier / reg. č., 4752/A2

Uvažovaný správca objektu:

Názov a adresa: Mesto Košice

2. ZÁKLADNÉ ÚDAJE O ZMENÁCH

Predmetom revízie PD sú zmeny počas realizácie stavby vyvolané reálnymi potrebami stavby, ktoré v konečnom dôsledku zvyšujú kvalitu diela. Jedná sa o práce, ktoré na jednej strane nemuseli byť zrealizované podľa pôvodnej PD, ale aj o práce navyše.

ZMENA 1 - Zmena napojenia cyklocestičky na ZÚ

Vybúraním nefunkčného existujúceho priepustu na začiatku úseku sa otvorila možnosť rozšírenia cyklocestičky do priestoru výtokovej priekopy zo spomínaného priepustu, čím sa umožní plynulejšie a komfortnejšie napojenie na existujúcu cyklotrasu. S touto zmenou súvisia nasledovné úkony:

- Zväčšenie plochy vozovky
- Posun zvodidiel
- Presun zábradlia
- Preložka stĺpa VO

ZMENA 2 - posun prevádzkovej budovy Detskej železničky

Plánované zväčšenie objektu Detskej železničky si vyžiadalo posun plánovanej prevádzkovej budovy a skrátenie nástupišťa resp. zmenšenie dláždenej plochy nástupišťa. S touto zmenou súvisia nasledovné úkony:

- Zmenšenie dláždenej plochy nástupištia

ZMENA 3 - Posun cyklocestičky k existujúcemu opornému múru

Zbúraním uhliarky sa rozšíril priestor pre cyklocestičku v úseku vedľa existujúceho oporného múra. To umožnilo nerealizovať úpravy na existujúcom opornom múre súvisiace s jeho rozšírením, pričom šírkové usporiadanie cyklocestičky zostáva zachované. S touto zmenou súvisia aj lokálne výmeny podlažia v úseku za oporným múrom po koniec stavby, v miestach s nevhodným zamokreným podlažím. S touto zmenou súvisia nasledovné úkony:

- Vybúranie uhliarky
Zmena smerového vedenia cyklocestičky
Nerealizácia rozšírenia oporného múra
Zúženie rímsy na 0,3m
- Výmena podožia

Okrem vyššie popisovaných zásadnejších zmien boli potrebné aj lokálne zmeny :

Zväčšenie rozmeru pätiiek pri kotvení zábradlia z dôvodu jeho bezpečnejšieho ukotvenia na okraji násypového svahu
Ochrana svahov biodegradovateľnou rohožou z dôvodu neúmernej erózie svahov pozorovanej počas výstavby
Úpravy na existujúcich priepustoch z dôvodu zvýšenia bezpečnosti cyklistov a zlepšenia odtokových pomerov
Úprava napojenia na KÚ na existujúci zjazd

Všetky zmeny oproti PD boli riadne zdokumentované a odsúhlasené všetkými účastníkmi výstavby.

Vypracoval: Ing. Miroslav Váhovský
Prešov, september 2020

ROZPOČET

Stavba: Cyklistický chodník Čermel'ská cesta, III. etapa, 2. stavba

Objekt: Cyklistický chodník

Objednávateľ: MESTO KOŠICE

Zhotoviteľ:

Miesto. KOŠICE

Spracoval:

Dátum:

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom	Množstvo zmena	Cena celkom po zmene (zníženie)
HSV		Práce a dodávky HSV				174 694,12		168 213,24
1		Zemné práce				30 650,79		30 650,73
1	111201101	Odstránenie krovin a stromov s koreňom s priemerom kmeňa do 100 mm, do 1000 m2	m2	10,000	1,213	12,13	10,000	12,13
2	113107124	Odstránenie krytu v ploche do 200 m2 z kameniva hrubého drveného, hr.300 do 400 mm, -0,5600t	m2	60,000	12,978	778,68	60,000	778,68
3	113107143	Odstránenie krytu asfaltového v ploche do 200 m2, hr. nad 100 do 150 mm, -0,31600t	m2	60,000	6,453	387,18	60,000	387,18
4	113202111	Vytrhanie obrúb kamenných, s vybúraním lôžka, z krajníkov alebo obrubníkov stojatých, -0,14500t	m	30,000	1,522	45,66	30,000	45,66
5	115001106	Odvedenie vody potrubím pri priemere potrubia DN nad 600	m	103,000	40,287	4 149,56	103,000	4 149,56
6	121101111	Odstránenie ornice s vodor. premiestn. na hromady, so zložením na vzdialenosť do 100 m a do 100m3	m3	40,000	0,716	28,64	40,000	28,64
7	122201103	Odkopávka a prekopávka nezapažená v hornine 3, nad 1000 do 10000 m3	m3	1 280,000	1,535	1 964,80	1 280,000	1 964,80
8	122201109	Odkopávky a prekopávky nezapažené. Priplatok k cenám za lepiovosť horniny 3	m3	384,000	0,680	261,12	384,000	261,12
9	131201101	Výkop nezapaženej jamy v hornine 3, do 100 m3	m3	14,904	7,473	111,38	14,904	111,38
10	131201109	Hĺbenie nezapažených jám a zárezov. Priplatok za lepiovosť horniny 3	m3	4,471	0,594	2,66	4,471	2,66
11	132201101	Výkop ryhy do šírky 600 mm v hom.3 do 100 m3	m3	22,085	20,626	455,53	22,085	455,53
12	132201109	Priplatok k cene za lepiovosť pri hĺbení rýh šírky do 600 mm zapažených i nezapažených s urovnaním dna v hornine 3	m3	6,626	5,831	38,64	6,626	38,64
13	132201202	Výkop ryhy šírky 600-2000mm hom.3 od 100 do 1000 m3	m3	216,200	7,068	1 528,10	216,200	1 528,10
14	132201209	Priplatok k cenám za lepiovosť pri hĺbení rýh š. nad 600 do 2 000 mm zapaž., i nezapažených, s urovnaním dna v hornine 3	m3	108,100	0,699	75,56	108,100	75,56
15	133201101	Výkop šachty zapaženej, hornina 3 do 100 m3	m3	6,372	31,295	199,41	6,372	199,41
16	133201109	Priplatok k cenám za lepiovosť pri hĺbení šachiet zapažených i nezapažených v hornine 3	m3	1,912	4,260	8,15	1,912	8,15
17	162501142	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, nad 1000 do 10000 m3 na vzdialenosť do 3000 m	m3	1 314,028	1,806	2 373,13	1 314,028	2 373,13
18	162501143	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, nad 1000 do 10000 m3, priplatok k cene za každých ďalších a začatých 1000 m	m3	9 198,196	0,131	1 204,96	9 198,196	1 204,96
19	162301500	Vodorovné premiestnenie vyklčovaných krovin do priemeru kmeňa 100 mm na vzdialenosť 3000 m	m2	10,000	0,984	9,84	10,000	9,84
20	162301519	Priplatok za každých ďalších 1000 m premiest., vyklčovaných krovin po nespevnenej ceste	m2	70,000	0,261	18,27	70,000	18,27
21	171101121	Uloženie sypaniny do násypu nesúdržných kamenistých hornín	m3	300,000	1,661	498,30	300,000	498,30
###	583410004500	Štrkodrava frakcia 0-63 mm	t	510,000	9,631	4 911,81	510,000	4 911,81
23	171101131	Uloženie sypaniny do násypu nesúdržných a súdržných hornín striedavo ukladaných	m3	180,000	1,396	251,28	180,000	251,28
24	171201203	Uloženie sypaniny na skládky nad 1000 do 10000 m3	m3	1 314,028	0,402	528,24	1 314,028	528,24
25	171209002	Poplatok za skladovanie - zemina a kamenivo (17 05) ostatné	t	2 004,642	2,062	4 133,57	2 004,642	4 133,57
26	174101002	Zásyp sypaninou so zhutnením jám, šachiet, rýh, zárezov alebo okolo objektov nad 100 do 1000 m3	m3	45,533	2,212	100,72	45,533	100,72
27	175101101	Obsyp potrubia sypaninou z vhodných hornín 1 až 4 bez prehodenia sypaniny	m3	28,940	10,860	314,29	28,940	314,29
###	583310002800	Štrkopiesok frakcia 0-8 mm	t	49,198	12,091	594,85	49,198	594,85
29	180402112	Založenie trávniku parkového výsevom na svahu nad 1:5 do 1:2	m2	600,000	0,778	466,80	600,000	466,80
###	005720001300	Ošivá tráv - trávové semeno	kg	18,540	4,913	91,09	18,540	91,09
31	181101102	Úprava pláne v zárezoch v hornine 1-4 so zhutnením	m2	2 277,920	0,285	649,21	2 277,920	649,21
32	182301133	Rozprestretie ornice na svahu so sklonom nad 1:5, plocha nad 500 m2, hr.nad 150 do 200 mm	m2	310,000	1,103	341,93	310,000	341,93
33	183102141	Hĺbenie jamky na svahu nad 1:5-1:2 , objemu nad 0,40 do 1,00 m3	ks	5,000	35,711	178,56	5,000	178,56
34	183102131	Hĺbenie jamky na svahu nad 1:5-1:2 , objemu do 0,01 m3	ks	1 400,000	0,237	331,80	1 400,000	331,80

	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom	Množstvo zmena	Cena celkom po zmene (zniženie)
35	183204115	Výsadba kvetín do pripravovanej pôdy so zaliatím kvetín do kvetináča priemeru nad 80 do 120 mm	ks	1 400,000	0,142	198,80	1 400,000	198,80
###	005720001502	Trvalky kontajnerované <i>Vinea major a Vinea minor</i>	ks	350,000	1,546	541,10	350,000	541,10
###	005720001503	Trvalky kontajnerované <i>Houttuynia cordata</i>	ks	350,000	1,278	447,30	350,000	447,30
###	005720001504	Trvalky kontajnerované <i>Epimedium versicolor</i>	ks	350,000	1,278	447,30	350,000	447,30
###	005720001505	Trvalky kontajnerované <i>Pachysandra terminalis</i>	ks	350,000	1,134	396,90	350,000	396,90
40	184102121	Výsadba dreviny s balom na svahu nad 1:5 do 1:2, pri priemere balu nad 100 do 200 mm	ks	5,000	1,817	9,09	5,000	9,09
41	184202112	Zakotvenie dreviny tromi a viac kolmi pri priemere kolov do 100 mm pri dĺžke kolov do 2 m do 3 m	ks	5,000	7,691	38,46	5,000	38,46
42	184801122	Ošetrovanie vysadených drevín, na svahu nad 1:5 do 1:2	ks	5,000	3,339	16,70	5,000	16,70
43	184801132	Ošetrovanie vysadených drevín, v skupinách na svahu nad 1:5 do 1:2	m2	6,000	2,029	12,17	6,000	12,17
44	184816111	Hnojenie sadeníc s dopravou hnojiva zo vzd. do 200m, priemyslovými hnojivami do 0,25 kg/sad.	ks	15,000	0,415	6,23	15,000	6,23
45	184921094	Mulčovanie rastlín pri hrúbke mulča nad 50 do 100 mm na svahu nad 1:5 do 1:2	m2	200,000	2,407	481,40	200,000	481,40
46	185804312	Zaliatie rastlín vodou, plochy jednotlivo nad 20 m2	m3	5,700	2,643	15,07	5,700	15,07
47	185851111	Dovoz vody pre zálievku rastlín na vzdialenosť do 6000 m	m3	5,700	17,935	102,23	5,700	102,23
###	026PC 2 i	<i>Tilia cordata</i> greenspire, bal 12/14, km 2,5+ stratiné 3%	ks	5,000	60,897	304,49	5,000	304,49
###	10311300PC	Rašelina záhradnícka a kompostová	i	16,515	0,144	2,38	16,515	2,38
###	10311410PC	Pôdny kondicionér	kg	1,000	11,547	11,55	1,000	11,55
###	6936590010	Upevňovací kolík 12cm k mulčovacej textílii, K12 100 Agrotex	ks	20,000	0,122	2,44	20,000	2,44
###	05211000	Koly ku stromom	ks	15,000	3,071	46,07	15,000	46,07
###	0554151000	Mulčovacia kôra	i	14 000,000	0,036	504,00	14 000,000	504,00
###	0821131000	Voda pitná pre priemysel a služby	m3	5,700	0,694	3,96	5,700	3,96
###	251/18	Hnojivo tabletové	kg	3,000	4,110	12,33	3,000	12,33
###	708/19	Popruhy ENGO k uviazaniu stromov	m	10,000	0,497	4,97	10,000	4,97

2 Zakladanie 7 338,64 5 991,17

57	271573001	Násyp pod základové konštrukcie so zhutnením zo štrkopiesku fr.0-32 mm	m3	10,605	29,227	309,95	10,605	309,95
56	273313521	Betón základových dosiek, prostý tr. C 12/15	m3	0,891	64,933	57,86	0,891	57,86
59	273321411	Betón základových dosiek, železový (bez výstuže), tr. C 25/30	m3	2,066	91,246	188,51	2,066	188,51
60	273351217	Debnenie stien základových dosiek, zhotovenie-tradičné	m2	4,200	9,365	39,33	4,200	39,33
61	273351218	Debnenie stien základových dosiek, odstránenie-tradičné	m2	4,200	3,211	13,49	4,200	13,49
62	274313711	Betón základových pásov, prostý tr. C 25/30	m3	12,960	90,302	1 170,31	0,000	0,00
63	274351217	Debnenie stien základových pásov, zhotovenie-tradičné	m2	13,900	9,480	131,77	0,000	0,00
64	274351218	Debnenie stien základových pásov, odstránenie-tradičné	m2	13,900	3,265	45,38	0,000	0,00
65	274362021	Výstuž základových pásov zo zvar. sietí KARÍ	t	0,042	942,726	39,59	0,042	39,59
66	275313611	Betón základových pätiiek, prostý tr. C 16/20	m3	5,616	72,503	407,18	5,616	407,18
67	275321511	Betón základových pätiiek, železový (bez výstuže), tr. C 30/37	m3	7,200	99,815	718,67	7,200	718,67
68	275351217	Debnenie stien základových pätiiek, zhotovenie-tradičné	m2	61,260	12,140	743,70	61,260	743,70
69	275351218	Debnenie stien základových pätiiek, odstránenie-tradičné	m2	61,260	4,290	262,81	61,260	262,81
70	275361821	Výstuž základových pätiiek z ocele 10505	t	0,616	1 184,501	729,65	0,616	729,65
71	289971212	Zhotovenie vrstvy z geotextílie na upravenom povrchu v sklone do 1 : 5 , šírky nad 3 do 6 m	m2	1 962,000	0,334	655,31	1 962,000	655,31
###	693110000700	Geotextília polypropylénová, separačná, filtračná, spevňovacia	m2	2 001,240	0,912	1 825,13	2 001,240	1 825,13

3 Zvislé a kompletne konštrukcie 6 045,80 4 523,94

73	311271304	Murivo nosné (m3) 50x40x25 s betónovou výplňou hr. 400 mm	m3	10,800	117,127	1 264,97	0,000	0,00
74	311361825	Výstuž pre murivo nosné s betónovou výplňou z ocele 10505	t	0,396	648,722	256,89	0,000	0,00
75	317321119	Rímsoy zo železového betónu tr. C 35/45 mostných konštrukcií	m3	2,000	120,268	240,54	2,000	240,54
76	317353121	Debnenie mostových rím akéhokoľvek tvaru, priamych, zalomených alebo zakrivených zhotovenie	m2	14,544	32,106	466,95	14,544	466,95
77	317353221	Debnenie mostových rím akéhokoľvek tvaru, priamych, zalomených alebo zakrivených-odstránenie	m2	14,544	4,739	68,92	14,544	68,92
78	317361216	Výstuž mostných konštrukcií - rímsoy zo železového betónu z ocele zn. 10 505	t	0,240	1 203,184	288,76	0,240	288,76
79	388129130	Montáž diela prefabrikovaného kanála tvaru L hm. do 1 t	ks	21,000	23,388	491,15	21,000	491,15
tm	593840001300	Oporný uholník betónový ELKO, šírka 1000 mm, výška 1550 mm, dĺžka päty 850 mm, hrúbka 120 mm	ks	21,000	141,315	2 967,62	21,000	2 967,62

4 Vodorovné konštrukcie 20 694,47 19 607,24

	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom	Množstvo zmena	Cena celkom po zmene (zniženie)
18-1	433121130	Osadenie blokových schodov	ks	15,000	12,546	188,19	15,000	188,19
###	593720000500	<i>Blokové schody hladké, lxšxv 100x35x15 cm, sivá</i>	ks	15,000	22,462	336,93	15,000	336,93
83	451573111	Lôžko pod potrubie, stoky a drobné objekty, v otvorenom výkope z piesku a štrkopiesku do 63 mm	m3	1,120	25,365	28,41	1,120	28,41
84	452311131	Dosky, bloky, sedlá z betónu v otvorenom výkope tr. C 12/15	m3	5,250	66,272	347,93	5,250	347,93
85	452318510	Zaisťovací prah z betónu prostého vodostavebného melioračných kanálov s pátkami alebo bez pátiiek	m3	14,000	114,445	1 602,23	4,500	515,00
86	452471101	Podkladná vrstva z plastmalty hr. do 10 mm	m2	4,520	22,518	101,78	4,520	101,78
87	461211711	Pátka z lomového kameňa lomársky upraveného pre dlažbu murovaná na sucho bez výplne škár	m3	128,000	47,350	6 060,80	128,000	6 060,80
88	462512370	Zahádzka z lomového kameňa s preštrkovaním z terénu, hmotnosti kameňov nad 200 do 500 kg	m3	290,000	32,758	9 499,82	290,000	9 499,82
89	462519003	Priplatok k cenám za urovanie viditeľných plôch zahádzky z kameňa, s hm.kameňov 200-500kg z terénu	m2	408,000	6,197	2 528,38	408,000	2 528,38

5 Komunikácie 50 695,54 50 695,54

90	564851111	Podklad zo štrkodn/iny s rozprestretím a zhutnením, po zhutnení hr. 150 mm	m2	176,300	3,660	645,26	176,300	645,26
91	564851114	Podklad zo štrkodrviny s rozprestretím a zhutnením, po zhutnení hr. 180 mm	m2	190,000	4,112	781,28	190,000	781,28
92	564861111	Podklad zo štrkodrviny s rozprestretím a zhutnením, po zhutnení hr. 200 mm	m2	2 834,000	4,551	12 897,53	2 834,000	12 897,53
93	564861114	Podklad zo štrkodrviny s rozprestretím a zhutnením, po zhutnení hr. 230 mm	m2	44,100	5,126	226,06	44,100	226,06
94	564871112	Podklad zo štrkodrviny s rozprestretím a zhutnením, po zhutnení hr. 260 mm	m2	304,500	5,772	1 757,57	304,500	1 757,57
95	564871116	Podklad zo štrkodrviny s rozprestretím a zhutnením, po zhutnení hr. 300 mm	m2	44,000	6,638	292,07	44,000	292,07
96	573131102	Postrek asfaltový infiltrálny s posypom kamenivom z cestnej emulzie v množstve 0,80 kg/m2	m2	1 540,000	0,497	765,38	1 540,000	765,38
97	573231107	Postrek asfaltový spojovací bez posypu kamenivom z cestnej emulzie v množstve 0,50 kg/m2	m2	1 540,000	0,271	417,34	1 540,000	417,34
98	577134231	Asfaltový betón vrstva obrusná AC 11 O v pruhu š. do 3 m z nemodifik. asfaltu tr. II, po zhutnení hr. 40 mm	m2	1 540,000	6,314	9 723,56	1 540,000	9 723,56
99	577144331	Asfaltový betón vrstva obrusná alebo ložná AC 16 v pruhu š. do 3 m z nemodifik. asfaltu tr. II, po zhutnení hr. 50 mm	m2	290,000	7,365	2 135,85	290,000	2 135,85
###	577154331	Asfaltový betón vrstva obrusná alebo ložná AC 16 v pruhu š. do 3 m z nemodifik. asfaltu tr. II, po zhutnení hr. 60 mm	m2	1 250,000	8,812	11 015,00	1 250,000	11 015,00
###	581130315	Kryt cementobetónový cestných komunikácií skupiny CB III pre TDZ IV, V a VI, hr. 200 mm	m2	40,000	16,211	648,44	40,000	648,44
###	596610031	Kladenie gumenej dlažby	m2	42,000	15,094	633,95	42,000	633,95
###	2721000045	<i>Gumenná dlažba</i>	m2	42,000	26,778	1 124,68	42,000	1 124,68
m#	596911143	Kladenie betónovej zámkovej dlažby komunikácií pre peších hr. 60 mm pre peších nad 100 do 300 m2 so zriadením lôžka z kameniva hr. 30 mm	m2	150,000	9,012	1 351,80	150,000	1 351,80
###	592460010600	<i>Dlažba zámková betónová, rozmer hr. 60 mm</i>	m2	153,000	9,392	1 436,98	153,000	1 436,98
###	596911163	Kladenie betónovej zámkovej dlažby komunikácií pre peších hr. 80 mm pre peších nad 100 do 300 m2 so zriadením lôžka z kameniva hr. 30 mm	m2	190,000	10,433	1 982,27	190,000	1 982,27
###	592460012000	<i>Dlažba zámková betónová, hr. 80 mm</i>	m2	193,800	11,538	2 236,06	193,800	2 236,06
###	596911331	Kladenie dlažby pre nevidiacich hr.60 mm do lôžka z kameniva ťaženého	m2	18,800	9,584	180,18	18,800	180,18
###	592460006800	<i>Dlažba betónová nopková, pre nevidiacich, rozmer 200x200x60 mm, červená</i>	m2	9,494	21,919	208,10	9,494	208,10
###	592460006900	<i>Dlažba betónová pre nevidiacich drážková, rozmer 200x200x60 mm, červená</i>	m2	9,494	21,919	208,10	9,494	208,10
###	596911391	Dopíľovanie betónovej zámkovej dlažby hr. do 60 mm	m	10,000	2,808	28,08	10,000	28,08

6 Úpravy povrchov, podlahy, osadenie 74,43 74,43

###	622661211	Náter betónu mostu epoxidový disperzný 1x impregnačný OS-A	m2	17,600	4,229	74,43	17,600	74,43
-----	-----------	--	----	--------	-------	-------	--------	-------

8 Rúrové vedenie 453,46 119,03

###	871171000	Montáž vodovodného potrubia z PE 100 SDR11/PN16 zváraných natupo D 32x3,0 mm	m	14,000	0,354	4,96	14,000	4,96
###	286130033400	<i>Rúra HDPE na vodu PE100 PN16 SDR11 32x3,0x100 m</i>	m	14,000	2,447	34,26	14,000	34,26
###	286530020100	<i>Koleno 90° na tupo PE 100, na vodu, plyn a kanalizáciu, SDR 11 L D 32 mm</i>	ks	2,000	5,884	11,77	2,000	11,77
###	871172100	Prekládka vodovodného oceleového potrubia	m	6,000	11,341	68,05	6,000	68,05
###	899331111	Výšková úprava uličného vstupu alebo vpuste do 200 mm zvýšením poklopu	ks	6,000	55,736	334,42	0,000	0,00

9 Ostatné konštrukcie a práce-búranie 46 992,38 44 802,56

	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom	Množstvo zmena	Cena celkom po zmene (zniženie)
###	911382200	Presun zvodidla betónového	m	12,000	56,593	679,12	12,000	679,12
###	914001101	Dočasné dopravné značenie-montáž, prenájom, demontáž	ks	1,000	515,497	515,50	1,000	515,50
###	914001111	Osadenie a montáž cestnej zvislej dopravnej značky na stĺpik, stĺp,konzolu alebo objekt	ks	11,000	24,455	269,01	11,000	269,01
###	914001211	Montáž cestnej zvislej dopravnej značky základnej veľkosti do 1 m2 objímkami na stĺpiky alebo konzoly	ks	3,000	10,709	32,13	3,000	32,13
###	404410021800	Výstražná značka A34 (Iné nebezpečenstvo), rozmer 700 mm, fólia RA2, pozinkovaná	ks	3,000	21,857	65,57	3,000	65,57
###	404410080800	Zákazová značka B31a (Najvyššia dovolená rýchlosť), rozmer 700 mm, fólia RA2'(R3A,R3B), pozinkovaná	ks	2,000	33,679	67,36	2,000	67,36
###	404410081100	Zákazová značka B31b (Koniec najvyššej dovolenej rýchlosti), rozmer 700 mm, fólia RA2'(R3A,R3B), pozinkovaná	ks	2,000	33,679	67,36	2,000	67,36
###	404410095700	Priказová značka C8 (Cestička pre cyklistov), rozmer 700 mm, fólia RA2, pozinkovaná	ks	2,000	33,679	67,36	2,000	67,36
###	404410206000	Dodatková tabuľka E12 (Dodatková tabuľa s textom), rozmer 500x500 mm, Zn plech so zahnutým lisovaným okrajom II. trieda, Hl P, 10 rokov	ks	3,000	20,620	61,86	3,000	61,86
###	404440000100	Úchyt na stĺpik, d 60 mm, krížový, Zn	ks	24,000	2,201	52,82	24,000	52,82
###	404490008401	Stĺpik Zn, d 60 mm, pre dopravné značky, dl. 3,5m	ks	9,000	15,534	139,81	9,000	139,81
###	404490008600	Krytka stĺpika, d 60 mm, plastová	ks	9,000	0,825	7,43	9,000	7,43
###	915711212	Vodorovné dopravné značenie striekaným farbou deliacich čiar súvislých šírky 125 mm biela retroreflexná	m	520,000	0,839	436,28	520,000	436,28
###	915721412	Vodorovné dopravné značenie striekaným plastom prechodov pre chodcov, šípky, symboly a pod., biela retroreflexná	m2	3,600	10,343	37,23	3,600	37,23
###	915791111	Predznačenie pre značenie striekané farbou z náterových hmôt deliace čiary, vodiace pružky	m	520,000	0,178	92,56	520,000	92,56
###	915791112	Predznačenie pre vodorovné značenie striekané farbou alebo vykonávané z náterových hmôt	m2	3,600	1,371	4,94	3,600	4,94
###	916362112	Osadenie cestného obrubníka betónového stojateho do lôžka z betónu prostého tr. C 16/20 s bočnou oporou	m	70,000	7,906	553,42	70,000	553,42
###	592170001000	Obrubník cestný, txšxv 1000x150x260 mm	ks	70,700	4,907	346,92	70,700	346,92
###	916561112	Osadenie záhonového alebo parkového obrubníka betón., do lôžka z bet. pros. tr. C 16/20 s bočnou oporou	m	1 080,000	3,826	4 132,08	1 080,000	4 132,08
###	592170001800	Obrubník parkový, lxšxv 1000x50x200 mm, sivá	ks	1 090,800	2,257	2 461,94	1 090,800	2 461,94
###	919514112	Zhotovenie priepustu z rúr železobetónových DN 600	m	12,000	43,601	523,21	0,000	0,00
###	592210000800	Rúra železobetónová pre dažďové odpadné vody TZP 4-60, DN 600, dl. 1000 mm, zosilená	ks	12,120	73,427	889,94	0,000	0,00
###	919521112	Zhotovenie priepustu z rúr železobetónových DN 800	m	2,000	72,621	145,24	0,000	0,00
###	592210000900	Rúra železobetónová pre dažďové odpadné vody TZP 4-80, DN 800, dl. 1000 mm, zosilená	ks	2,020	99,764	201,52	0,000	0,00
###	919723220	Pružná asfaltová zalievka	m	84,000	2,674	224,62	30,000	80,22
###	919735113	Rezanie existujúceho asfaltového krytu alebo podkladu hĺbky nad 100 do 150 mm	m	70,000	4,007	280,49	70,000	280,49
###	935112212	Osadenie priekop, žlabu z betón, priekopových tvární šírky 500- 800 mm do betónu C 16/20	m	20,000	6,100	122,00	0,000	0,00
###	592270001800	Tvárnica priekopová TBM 1-60, lxšxv 620x300x154,5(75) mm	ks	67,200	2,433	163,50	0,000	0,00
###	936104212	Montáž a vybudovanie spodnej stavby odpadkového koša	ks	2,000	59,523	119,05	2,000	119,05
###	553560005100	Koš odpadkový	ks	2,000	289,022	578,04	2,000	578,04
###	936105309	Montáž a vybudovanie spodnej stavby zábradlia	ks	192,000	40,312	7 739,90	192,000	7 739,90
###	553560007400	Zábradlie LISBON-pozinkovaná oceľ, výška nad dlažbou 1300 mm, dĺžka poľa 1500 mm, RAL 6006, kotvenie do inštalčných puzdier	ks	128,000	79,043	10 117,50	128,000	10 117,50
###	553560007500	Súprava 2ks inštalčných puzdier	ks	98,000	65,296	6 399,01	98,000	6 399,01
###	936124120	Montáž betónových prefabrikátov parkovej lavičky vč. bet. podkladu	ks	11,000	58,973	648,70	11,000	648,70
###	593720000410	Betónové prefabrikáty pod lavičky lxšxv 2000x390x460 mm	ks	11,000	92,515	1 017,67	11,000	1 017,67
###	936124100	Montáž parkovej lavičky na múrik	ks	11,000	16,943	186,37	11,000	186,37
###	553816804500	Parková lavička dl. 1,82m, na múrik - sedadlo	ks	1,000	316,550	316,55	1,000	316,55
###	553816804501	Parková lavička dl. 1,82m, na múrik - sedadlo s operadlom	ks	2,000	360,965	721,93	2,000	721,93
###	553816804502	Parková lavička dl. 0,58m, na múrik - sedadlo	ks	4,000	190,823	763,29	4,000	763,29
###	553816804503	Parková lavička dl. 0,58m, na múrik - sedadlo s operadlom	ks	4,000	235,335	941,34	4,000	941,34
###	936174312	Osadenie stojana na bicykle do betónovej pätky	ks	5,000	15,928	79,64	5,000	79,64
###	553560009100	Stojan na bicykel, oceľový v tvare obrátene "U" oceľová rúrka obdĺžnikového prof. a gumového pásu na ukotvenie	ks	5,000	106,156	530,78	5,000	530,78
###	936941130	Montáž a vybudovanie spodnej stavby informačného nosiča	ks	2,000	190,253	380,51	2,000	380,51
###	553560013201	Informačná vitrína jednostranná, vrátane stĺpikov, farebnosť 6006	ks	2,000	505,572	1 011,14	2,000	1 011,14
###	938902071	Očistenie povrchu betónových konštrukcií tlakovou vodou	m2	37,800	1,566	59,19	37,800	59,19

	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom	Množstvo zmena	Cena celkom po zmene (zniženie)
###	959941122	Chemická kotva s kotevným svorníkom tesnená chemickou ampulkou do betónu, ŽB, kameňa, s vyvrtaním otvoru M12/35/160 mm	ks	120,000	5,741	688,92	120,000	688,92
###	959941153	Chemická kotva s kotevným svorníkom tesnená chemickou ampulkou do betónu, ŽB, kameňa, s vyvrtaním otvoru M24/55/600 mm	ks	24,000	18,469	443,26	24,000	443,26
###	961043111	Búranie základov z betónu prostého alebo preloženého kameňom, -2,20000t	m3	8,948	56,888	509,03	8,948	509,03
###	966006132	Odstránenie značky, pre staničenie a ohraničenie so stĺpkami s bet. pätkami, -0,08200t	ks	2,000	8,159	16,32	2,000	16,32
###	971055003	Rezanie konštrukcií zo železobetónu hr. panelu 100 mm stenovou pilou -0,01200t	m	5,652	31,557	178,36	5,652	178,36
###	971056001	Jadrové vrtý diamantovými korunkami do D 20 mm do stien - železobetónových -0,00001t	cm	1 800,000	0,302	543,60	1 800,000	543,60
###	971056005	Jadrové vrtý diamantovými korunkami do D 60 mm do stien - železobetónových -0,00007t	cm	60,000	0,436	26,16	60,000	26,16
###	979082213	Vodorovná doprava sutiny so zložením a hrubým urovnaním na vzdialenosť do 1 km	t	76,596	1,091	83,57	76,596	83,57
###	979082219	Príplatok k cene za každý ďalší aj začatý 1 km nad 1 km	t	689,364	0,230	158,55	689,364	158,55
###	979089012	Poplatok za skladovanie - betón, tehly, dlaždice (17 01), ostatné	t	24,036	2,062	49,56	24,036	49,56
###	979089112	Poplatok za skladovanie - drevo, sklo, plasty (17 02), ostatné	t	2,000	2,062	4,12	2,000	4,12
###	979089212	Poplatok za skladovanie - bitúmenové zmesi, uholný decht, dechtové výrobky (17 03), ostatné	t	18,960	2,062	39,10	18,960	39,10

99 Presun hmôt HSV 11 748,61 11 748,61

###	998225111	Presun hmôt pre pozemnú komunikáciu a letisko s krytom asfaltovým akejkoľvek dĺžky objektu	t	3 757,150	3,127	11 748,61	3 757,150	11 748,61
-----	-----------	--	---	-----------	-------	-----------	-----------	-----------

PSV Práce a dodávky PSV 2 677,01 2 671,37

711 Izolácie proti vode a vlhkosti 176,08 170,45

###	711111001	Zhotovenie izolácie proti zemnej vlhkosti vodorovná náterom penetračným za studena	m2	10,800	0,151	1,63	0,000	0,00
###	24617000900	Lak asfaltový ALP-PENETRAL SN v sudoch	l	0,003	1 333,393	4,00	-0,000	0,00
###	711112001	Izolácia proti zemnej vlhkosti zvislá penetračným náterom za studena	m2	32,520	0,188	6,11	32,520	6,11
###	24617000900	Lak asfaltový ALP-PENETRAL SN v sudoch	l	0,011	1 333,393	14,67	0,011	14,67
###	711121131	Zhotovenie izolácie proti zemnej vlhkosti vodorovná asfaltovým náterom za tepla	m2	21,600	0,326	7,04	21,600	7,04
###	11161000700	Asfalt izolačný AOSI 85/25/B2 v bubnoch	t	0,032	822,729	26,33	0,032	26,33
###	711122131	Zhotovenie izolácie proti zemnej vlhkosti zvislá asfaltovým náterom za tepla	m2	65,040	0,384	24,98	65,040	24,98
###	11161000700	Asfalt izolačný AOSI 85/25/B2 v bubnoch	t	0,111	822,729	91,32	0,111	91,32

767 Konštrukcie doplnkové kovové 2 231,48 2 231,48

###	767995100	Montáž a dodávka ostatných atypických kovových stavebných doplnkových konštrukcií	kg	338,000	4,600	1 554,80	338,000	1 554,80
###	767996802	Demontáž ostatných doplnkov stavieb s hmotnosťou jednotlivých dielov konštr. nad 50 do 100 kg, -0,00100t	kg	328,000	0,680	223,04	328,000	223,04
###	76799680r	Prekládka oceľového zásobníka vody	ks	1,000	453,637	453,64	1,000	453,64

783 Dokončovacie práce - nátery 269,45 269,45

###	783251002	Nátery kov.stav.doplnk.konstr. epoxidové a epoxidechtové jednonás. 2x email - 105µm	m2	12,168	6,505	79,15	12,168	79,15
###	783251017	Nátery kov.stav.doplnk.konstr. epoxidové a epoxidechtové základné - 35µm	m2	12,168	2,453	29,85	12,168	29,85
###	783271001	Nátery kov.stav.doplnk.konstr. polyuretánové jednonásobné 2x s emailovaním - 105µm	m2	12,168	13,186	160,45	12,168	160,45

M M 12 770,20 12 770,20

22-M Montáže oznam. a zabezp. zariadení 847,09 847,09

###	220180201	Zatiahnutie kábla do tváricovej trate vrátane prípravných a záverečných prác, do 2 kg/m	m	290,000	2,921	847,09	290,000	847,09
-----	-----------	---	---	---------	-------	--------	---------	--------

23-M Montáže potrubia 13,49 13,50

###	230180018	Montáž potrubia z plastických rúr PE, PP D x t 50 x 4.5	m	3,500	1,347	4,71	3,500	4,71
###	286130036100	Rúra HDPE chránička PE100 SDR11 50x4,6x100 m	m	3,500	2,509	8,78	3,500	8,78

C.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom	Množstvo zmena	Cena celkom po zmene (zníženie)
25-M		Povrch. úprava strojov a zariadení				163,59	163,59	
###	250040312	Otryskávanie kremičitým pieskom tr.II.spotreba piesku 96 kg/m2, výška 1,9 - 5 m	m2	12,168	13,444	163,59	12,168	163,59
46-M		Zemné práce pri extr.mont.prácach				11 746,03	11 746,02	
###	460200283	Hĺbenie káblovej ryhy ručne 50 cm širokej a 100 cm hlbkej, v zemine triedy 3	m	290,000	13,602	3 944,58	290,000	3 944,58
###	460420022	Zriadenie, rekonšt. káblového lôžka z piesku bez zakrytia, v ryhe šír. do 65 cm, hrúbky vrstvy 10 cm	m	290,000	1,278	370,62	290,000	370,62
###	583310000600	Kamenivo ťažené drobné frakcia 0-4 mm	t	24,650	8,893	219,21	24,650	219,21
###	460490012	Rozvinutie a uloženie výstražnej fólie z PVC do ryhy, šírka 33 cm	m	290,000	0,371	107,59	290,000	107,59
###	283230008401	Výstražná fólia PE, š. 330 mm, pre výkopy, farba oranžová	m	319,000	0,192	61,25	319,000	61,25
###	460510270	Žľab káblový z plast.hmoty, zriad. a osadenie	m	290,000	1,278	370,62	290,000	370,62
###	345750002310	Žľab káblový plastový KZ10, s krytom	m	290,000	5,945	1 724,05	290,000	1 724,05
###	460560283	Ručný zásyp nezap. káblovej ryhy bez zhutn. zeminy, 50 cm širokej, 100 cm hlbkej v zemine tr. 3	m	290,000	3,866	1 121,14	290,000	1 121,14
###	583310000600	Kamenivo ťažené drobné frakcia 0-4 mm	t	75,922	8,893	675,17	75,922	675,17
###	583410003500	Kamenivo drvené hrubé frakcia 32-63 mm	t	147,900	11,624	1 719,19	147,900	1 719,19
###	460600001	Naloženie zeminy, odvoz do 1 km a zloženie na skládke a jazda späť	m3	145,000	5,757	834,77	145,000	834,77
###	460600002	Priplatok za odvoz zeminy za každý ďalší km a jazda späť	m3	1 015,000	0,589	597,84	1 015,000	597,84
OST		DOPRAVNÉ NÁKLADY				591,10	591,10	
###	999000010	Doprava materiálu a montážnikov	ks	1,000	591,103	591,10	1,000	591,10
VRN		Vedľajšie rozpočtové náklady				2 403,93	2 403,93	
###	000300031	Geodetické práce - vykonávané po výstavbe zameranie skutočného vyhotovenia stavby	eur	1,000	1 029,266	1 029,27	1,000	1 029,27
###	000400022	Projektové práce - stavebná časť (stavebné objekty vrátane ich technického vybavenia). náklady na dokumentáciu skutočného zhotovenia stavby	eur	1,000	1 374,659	1 374,66	1,000	1 374,66
Celkom						193 136,36	186 649,84	

Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom	Množstvo zmena	Cena celkom po zmene (zniženie)
-------------	-------	----	-----------------	-----------------	-------------	----------------	---------------------------------

Práce naviac

15 702,91

###	573131102	Postrek asfaltový infiltračný s posypom kamenivom z cestnej emulzie v množstve 0,80 kg/m2	m2	37,500	0,497	18,64		
###	573231107	Postrek asfaltový spojovací bez posypu kamenivom z cestnej emulzie v množstve 0,50 kg/m2	m2	37,500	0,271	10,16		
###	577134231	Asfaltový betón vrstva obrusná AC 11 O v pruhu š. do 3 m z nemodifik. asfaltu tr. II, po zhutnení hr. 40 mm	m2	37,500	6,314	236,78		
###	577154331	Asfaltový betón vrstva obrusná alebo ložná AC 16 v pruhu š. do 3 m z nemodifik. asfaltu tr. II, po zhutnení hr. 60 mm	m2	57,500	8,812	506,69		
###	911382200	Presun zvodidla betónového	m	10,000	56,593	565,93		
###	131201101	Výkop nezapaženej jamy v hornine 3, do 100 m3	m3	11,952	7,473	89,32		
"pátky na zábradlie"								
"0,6*0,3*0,8= 0,144m3*83ks = 11,952m3"								
###	131201109	Hĺbenie nezapažených jám a zárezov. Priplatok za lepivosť horniny 3	m3	5,976	0,594	3,55		
###	275313611	Betón základových pátiiek, prostý tr. C 16/20	m3	6,344	72,503	459,96		
"zváženie rozmeru pátky na zábradlie"								
"0,6*0,3*0,8 = 0,144m3 * 83ks = 11,96m3 - 5,616m3 =								
###	286120001701	Rúra PVC hladký, kanalizačný, DN 300, dl. 5 m,	ks	14,000	94,600	1 324,40		
###	184921112	Položenie mulčovacej textílie na svahu nad 1:5 do 1:2	m2	3,490	223,230	779,07		
"od km 0,045 - km 0,107"								
"dl. 62m* pr. šírka 1,8m = 111,60m2 * 2 = 223,20m2								
###	693710000200.S	Mulčovacia textília, šxl 1,6x100 m, čierna 50 g/m2	m2	0,940	111,600	104,90		
###	693	Biodegrade rohož na ochranu svahov	m2	4,860	111,600	542,38		
###	182301133	Rozprestretie ornice na svahu so sklonom nad 1:5, plocha nad 500 m2, hr.nad 150 do 200 mm	m2	320,000	1,103	352,96		
###	103640000100	Zemina pre terénne úpravy - ornica	t	189,000	16,250	3 071,25		
"(310m2+320m2)*0,2m = 126,0m3 * 1,5 = 189,0 t								
###	113202111	Vytrhanie obrúb kamenných, s vybúraním lôžka, z krajníkov alebo obrubníkov stojatých, -0,14500t	m	8,000	1,522	12,18		
###	919735113	Rezanie existujúceho asfaltového krytu alebo podkladu hĺbky nad 100 do 150 mm	m	16,000	4,007	64,11		
###	916561112	Osadenie záhonového alebo parkového obrubníka betón., do lôžka z bet. pros. tr. C 16/20 s bočnou oporou	m	18,000	3,826	68,87		
###	592170001800	Obrubník parkový, lxšxv 1000x50x200 mm, sivá	ks	12,000	2,257	27,08		
###	592170001801	Obrubník parkový, lxšxv 500x50x200 mm, sivá	ks	12,000	1,985	23,82		
###	596912211.S	Kladenie betónovej dlažby z vegetačných tvámic hr. 80 mm, do lôžka z kameniva ťaženého, veľkosti do 0,25 m2, plochy do 50 m2	m2	16,000	10,969	175,50		
###	592460020200	Dlažba betónová SEMMELROCK zatrávňovacia, rozmer 600x400x100 mm, sivá	m2	16,000	18,433	294,93		
###	242111113	Osadenie plášt'a vodárenskej studne z betónových skruží celokruhových DN 1000	m	4,000	50,354	201,42		
###	592250000800.S	Prefabrikát betónový pre studne, skruž kruhová TBH 5-100, DN 1000, dĺžka 1000 mm, hr. steny 90 mm	ks	4,000	82,800	331,20		
###	245111112	Osadenie prefabrikovanej krycej dosky vodárenskej studne na maltu s vyškárovaním jednodielinej	ks	3,000	20,787	62,36		
###	592250003200	Betónová studňová zákrytová doska TBH 6-100, DN 1300, hr. steny 100 mm	ks	3,000	65,600	196,80		
###	919541118.S	Zhotovenie priepustu alebo zjazdu z rúr plastových HDPE ryhovaných hrdlových alebo spojkových DN 1000	m	4,000	31,650	126,60		
###	286140015000	Rúra DN 1000 dl. 4 m PP korugovaný kanalizačný systém	ks	1,000	1 184,690	1 184,69		
###	122201102.S	Odkopávka a prekopávka nezapažená v hornine 3, nad 100 do 1000 m3	m3	84,000	1,535	128,94		
"od km 0,220 - 0,295" - 75,0m								
"od km 0,305 - 0,320" - 15,0m								
"od km 0,380 - 0,410" - 30,0m								
Súčet: 75+15+30=120,0m (120m*3,5m*0,2m = 84,0m3)								
###	122201109.S	Odkopávky a prekopávky nezapažené. Priplatok k cenám za lepivosť horniny 3	m3	42,000	0,680	28,56		
###	132201101	Výkop ryhy do šírky 600 mm v horn.3 do 100 m3	m3	15,400	20,626	317,64		

C.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom	Množstvo zmena	Cena celkom po zmene (zníženie)
"ryha a päťka pre preložku osvetlenia" 30m x 0,6m x 0,8m = 14,4m3 1m x 1m x 1m = 1m3								
###	132201109	Príplatok k cene za lepivosť pri hĺbení rýh šírky do 600 mm zapážených i nezapažených s urovnaním dna v homine 3	m3	7,700	5,831	44,90		
###	162501102.S	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z hominy tr.1-4, do 100 m3 na vzdialenosť do 3000 m	m3	99,400	1,806	179,52		
###	162501105.S	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z hominy tr.1-4, do 100 m3, príplatok k cene za každých ďalších a začatých 1000 m	m3	1 093,400	0,131	143,24		
###	171201202.S	Uloženie sypaniny na skládky nad 100 do 1000 m3	m3	99,400	0,402	39,96		
###	171209002.S	Poplatok za skladovanie - zemina a kamenivo (17 05) ostatné	t	159,040	2,062	327,94		
###	564861111.S	Podklad zo štrkodrviny s rozprestretím a zhutnením, po zhutnení hr. 200 mm	m2	460,000	4,551	2 093,46		
###	998225111.S	Presun hmôt pre pozemnú komunikáciu a letisko s krytom asfaltovým akejkoľvek dĺžky objektu	t	186,960	3,127	584,62		

	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom	Množstvo zmena	Cena celkom po zmene (zniženie)
###	961043111	Búranie základov alebo vybúranie otvorov plochy nad 4 m2 z betónu prostého alebo preloženého kameňom, -2,20000t	m3	13,900	56,888	790,74		
"búranie skladu na uhlie"								
###	979081111	Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku do 1 km	t	30,580	1,091	33,36		
###	979081121	Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku za každý ďalší 1 km	t	397,540	0,230	91,43		
###	979089012	Poplatok za skladovanie - betón, tehly, dlaždice (17 01) ostatné	t	30,580	2,062	63,06		

Celková cena s prácami navyše/menej

202 352,76

ROZPOČET

Stavba: Cyklistický chodník Čermel'ská cesta, III. etapa, 2. stavba

Objekt: Úprava exist. cyklochodníka po cvičnú skalú

Objednávateľ: MESTO KOŠICE

Zhotoviteľ:

Miesto. KOŠICE

Spracoval:

Dátum:

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom
----	-------------	-------	----	-----------------	-----------------	-------------

HSV Práce a dodávky HSV 2 292,28

1 Zemné práce 169,68

1	113152430	Frézovanie asf. podkladu alebo krytu bez prek., plochy cez 500 do 1000 m2, pruh š. cez 1 m do 2 m, hr. 50 mm 0,127 t	m2	84,000	2,020	169,68
---	-----------	--	----	--------	-------	--------

5 Komunikácie 966,00

2	573231107	Postrek asfaltový spojovací bez posypu kamenivom z cestnej emulzie v množstve 0,50 kg/m2	m2	84,000	0,500	42,00
3	577144231	Asfaltový betón vrstva obrusná AC 11 O v pruhu š. do 3 m z nemodifik. asfaltu tr. II, po zhutnení hr. 50 mm	m2	84,000	11,000	924,00

9 Ostatné konštrukcie a práce-búranie 1 087,05

4	914001211	Montáž cestnej zvislej dopravnej značky základnej veľkosti do 1 m2 objímkami na stĺpiky alebo konzoly	ks	2,000	15,000	30,00
5	404410095700	Príkazová značka C8 (Cestička pre cyklistov), rozmer 700 mm, fólia RA2, pozinkovaná	ks	1,000	49,000	49,00
6	404410098700	Príkazová značka C18 (Koniec príkazu), rozmer 700 mm, fólia RA2, pozinkovaná	ks	1,000	49,000	49,00
7	404440000100	Úchyt na stĺpik, d 60 mm, krížový, Zn	ks	4,000	2,500	10,00
8	404490008401	Stĺpik Zn, d 60 mm, pre dopravné značky, dl. 3,5m	ks	2,000	21,000	42,00
9	404490008600	Krytka stĺpika, d 60 mm, plastová	ks	2,000	1,000	2,00
###	915711212	Vodorovné dopravné značenie striekaným farbou deliacich čiar súvislých šírky 125 mm biela retroreflexná	m	280,000	1,220	341,60
###	915791111	Predznačenie pre značenie striekané farbou z náterových hmôt deliace čiary, vodiace pružky	m	280,000	0,259	72,52
###	938908411	Očistenie povrchu krytu alebo podkladu asfaltového, betónového alebo dláždeného tlakom vody	m2	840,000	0,272	228,48
###	979082213	Vodorovná doprava sutiny so zložením a hrubým urovnaním na vzdialenosť do 1 km	t	10,668	1,587	16,93
###	979082219	Príplatok k cene za každý ďalší aj začatý 1 km nad 1 km	t	96,012	0,335	32,16
###	979089212	Poplatok za skladovanie - bitúmenové zmesi, uholný decht, dechtové výrobky (17 03), ostatné	t	10,668	20,000	213,36

99 Presun hmôt HSV 69,55

###	998225111	Presun hmôt pre pozemnú komunikáciu a letisko s krytom asfaltovým akejkolvek dĺžky objektu	t	11,029	6,306	69,55
-----	-----------	--	---	--------	-------	-------

Celkom 2 292,28

ROZPOČET

Stavba: Cyklistický chodník Čermel'ská cesta, III. etapa, 2. stavba

Objekt: Preložka skrine SR

Objednávateľ: MESTO KOŠICE

Zhotoviteľ:

Miesto. KOŠICE

Spracoval:

Dátum:

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom
----	-------------	-------	----	-----------------	-----------------	-------------

PRÁCE A DODÁVKY M

2 208,47

M21

155 Elektromontáže

775,80

1	21010-0252	Ukončenie káblov celoplastových smršť. záklopkou 4x16-25	kus	2,000	18,780	37,56
2	21010-0643	Koncovka staničná pre celopl. káble 1kV do 4x240	kus	2,000	20,990	41,98
3	100 84269	Koncovka kab. 1kV, 120-240 mm2, Tyco, typ EPKT-0063-L12	ks	2,000	101,090	202,18
4	21010-2001	Spojka epoxidová pre celopl. káble 1kV do 4x25	kus	1,000	23,890	23,89
5	100 77041	Spojka kab. 1kV priama, 10 - 50 mm2, typ 1 SVCZ M 50	ks	1,000	15,410	15,41
6	21010-2003	Spojka epoxidová pre celopl. káble 1kV do 4x120-150	kus	1,000	49,120	49,12
7	100 77042	Spojka kab. 1kV priama, 25 - 150 mm2, typ 1 SVCZ M 150	ks	1,000	28,820	28,82
8	21019-1502	Osadenie tenkocementovej skrine (SR)	kus	1,000	38,500	38,50
9	21019-1502D	Osadenie tenkocementovej skrine (SR)-demontáž	kus	1,000	22,000	22,00
###	21019-1522	Usadenie koncovkového dielu KD3,5	kus	1,000	19,800	19,80
###	21019-1543	Montáž piliera PRIS 4	kus	1,000	19,800	19,80
###	21022-0010	Náter zemniaceho pásika do 120mm2, vrátane svoriek	m	1,000	1,120	1,12
###	21022-0021	Vedenie uzemňovacie v zemi FeZn do 120mm2, vrátane svoriek	m	10,000	1,580	15,80
###	100 83379	Paska FeZn 30x4 mm uzemňovacia pozink.	kg	6,000	1,390	8,34
###	21022-0301	Svorka bleskozvodná do 2 skrutiek (SS,SP1,SR 03)	kus	3,000	2,770	8,31
###	100 83386	Svorka SZ skusobna	ks	1,000	1,440	1,44
###	100 83387	Svorka SR 02 odbočna a spojovacia	ks	2,000	0,840	1,68
###	21090-1015	Kábel 750V voľne uložený AYKY 4x16	m	15,000	0,840	12,60
###	100 76666	Kabel 1-AYKY-J 4x16 RE	ks	15,000	1,670	25,05
###	21090-1076	Kábel 1kV voľne uložený AYKY 3x150+70	m	10,000	3,180	31,80
###	009 96051	Kabel NAYY-J 4x150 SE 0,6/1kV	m	10,000	13,330	133,30
###	21095-0001	Odjutowanie a očistenie kábla do 300mm2	m	8,000	1,680	13,44
###	21095-0101	Štítok označovací na kábel	kus	2,000	0,340	0,68
###	100 75659	Štítok kablový 90 X 50 mm, Popisovanie smerovania káblov, materiál z plastu.	ks	2,000	0,390	0,78
###	21095-0202	Príplatok na zaťahovanie kábla do 2kg	m	20,000	1,120	22,40

202 Zemné práce vykonávané pri externých

M46

mon

310,57

###	46001-0011	Vytýčenie trasy M21 NN vedenia v prehľadnom teréne	km	0,007	4 714,280	33,00
###	46005-0602	Jama - stožiar, základ, kotva ..., ručne, zemina tr 3-4	m3	0,250	43,870	10,97
###	46008-0001	Betónový základ z prostého betónu do zeminy	m3	0,250	214,500	53,63
###	46020-0164	Káblové ryhy šírky 35, hĺbky 80, zemina tr 4	m	7,000	13,310	93,17
###	46042-0022	Zriadenie káblového lôžka 65/10 cm, pieskom	m	7,000	1,520	10,64
###	46049-0012	Zakrytie káblov výstražnou fóliou PVC šírky 33cm	m	7,000	0,540	3,78
###	46051-0021	Priestup káblový z PVC rúr D 10,5 cm	m	20,000	1,240	24,80
###	100 81829	Chranická kab. HDPE 63 ohybna vlnita, typ KSX-PEG 63 (50,5)	ks	13,000	1,600	20,80

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom
###	100 81831	Chranická kab. HDPE 90 ohybná vlnitá typ FXKVR 90 (75,0)	m	7,000	2,930	20,51
###	46056-0164	Zásyp ryhy šířky 35, hloubky 80, zemina tr 4	m	7,000	2,850	19,95
###	46062-0014	Provizórna úprava terénu, zemina tr 4	m2	7,000	2,760	19,32

MCE		ostatné	<u>1 122,10</u>			
###	90000-0135	Podružný materiál 3%	%	3,000	4,590	13,77
###	90000-0138	PPV 1% (Pomocné práce)	%	1,000	5,580	5,58
###	99000-0100	Východzia revízia	hod	5,000	110,000	550,00
###	99000-0116	Príprava ku komplexnému vyskúšaníu	hod	5,000	20,350	101,75
###	99000-0117	Komplexné vyskúšanie	hod	5,000	24,750	123,75
###	99000-0118	Skúšobná prevádzka	hod	5,000	20,350	101,75
###	99000-0121	Nešpecifikované práce odsúhlasené investorom	hod	5,000	20,350	101,75
###	99000-0199	Nepredpokladané práce HZS VSE	hod	5,000	24,750	123,75

Celkom

2 208,47

Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom
-------------	-------	----	-----------------	-----------------	-------------

Práce navyše

710,00

###	2100113121	Osadenie betónových tvárnic do zeme	ks	24,000	9,601	230,42
###	1	Betónové tvárnice	ks	24,000	1,530	36,72
###	210902115	Montáž kábel uložený pevne 1-AYKY 0,6/1 kV 4x35	m	10,000	2,175	21,75
###	KPE000000058	Kábel pevný AYKY-J 4x35 pvc čierny	m	10,000	3,007	30,07
###	210101602	NN spojky pre káble s plastovou izoláciou do 1kV 25-35 mm ²	ks	1,000	32,783	32,78
###	KZT000000280	Spojka káblová 1-SVCZ-M 4x16-35 Al,Cu vrátane spojovačov zmrašťiteľná	ks	1,000	16,812	16,81
###	210101062	Montáž koncová rozdeľovacia hlava	ks	1,000	49,527	49,53
###	KZT000000465	Koncovka rozdeľovacia HCZ 4 4/35 zmrašťiteľná 4x4-35mm ²	ks	1,000	3,829	3,83
###	2703	Oko kábl. Al 35x 10 ALU-F-LE	ks	4,000	0,770	3,08
###	PM	Podružný materiál	%	0,905	3,000	2,72
###	PPV	Podiel pridružených výkonov	%	4,250	6,000	25,50
###	1	Doprava	kpl.	1,000	256,790	256,79

Celková cena s prácami navyše/menej

2 918,47