



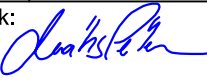
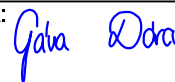


Tervező szervezet: CÍVIS KOMPLEX MÉRNÖK KFT 4030 Debrecen, Gizella utca 13/D Tel.: 06-30-582-7229 E-mail: info@ckmkft.hu					
Mebízó: Nyíregyháza Megyei Jogú Város Önkormányzata 4401 Nyíregyháza, Kossuth tér 1.		Tervszám: CKM-041-5/2017	Dátum: 2017. december		
Projekt azonosító: TOP-6.1.5-15-NY1-2016-00002					
Projekt címe: „Gazdaságfejlesztést és munkaerő-mobilitás ösztönzését szolgáló közlekedésfejlesztés Nyíregyháza délkeleti és délnyugati területein”					
Terv tárgya: Nyíregyháza, Derkovits Gyula utca felújítása					

Szakág: Úttervezés		Méretarány: Mh = 1:500		Terv fajta: Kiviteli	
Részművelet: Méret- és mennyiségszámítás Derkovits Gyula út				Rajzszám: A1C1_13.1_K_V01	
Felelős Tervező: Horváth Zsolt KÉ-K/09-0777 			Felelős Tervező: Tarcsai László KÉ-T/09-0880 		
Tervezés irányító: Iski László 		Tervezőmérnök: Mátis Péter 		Tervezőmérnök: Gáva Dóra 	
A terv a CÍVIS KOMPLEX MÉRNÖK Kft. szellemi tulajdona.					

Méret- és mennyiségkimutatás
Nyíregyháza, Derkovits Gyula utca felújítása

20 000	Felügyelet, védelmek				
20 030	Szakfelügyelet				
	Tigáz	1,00	db		
	E-on	1,00	db		
	T-com	1,00	db		
	Nyírségvíz	1,00	db		
	NyírVV	1,00	db		
		5,00	db	5,00	db
30 000	Ideiglenes létesítmények				
30 010	Ideiglenes forgalomterelés tervezés, engedélyeztetés	0,80	km	0,80	km
30 015	Ideiglenes forgalomterelés építés, bontás	0,80	km	0,80	km
100 000	KÖZMŰVEZETÉKEK				
120 000	Villamosvezetékek				
124 000	Út- és közvilágítás, térvilágítás				
124 120	Új építés	20,62	fm	20,62	fm
132 000	Csapadék csatorna				
132 100	Gyűjtővezeték				
132 110	Bontás	59,00	m	59,00	m
132 120	Új építés	59,00	m	59,00	m
132 200	Bekötések				
132 220	Új építés	89,00	m	89,00	m
200 000	ELŐKÉSZÍTŐ- ÉS FÖLDMUNKÁK				
210 000	Bontási, terület-előkészítési munkák				
211 000	Általános bontási, áthelyezési munkák				
211 055	Buszváró áthelyezése				
	0+316,55 kmsz bal	1,00	db	1,00	db
211 050	Buszváró bontása				
	0+676,36 kmsz bal	1,00	db	1,00	db
211 070	Buszváró építése				
	0+676,36 kmsz bal	1,00	db		
	0+349,10 kmsz jobb	1,00	db		
		2,00	db	2,00	db
212 000	Közművek fedlapjainak szintbehelyezése, cseréje				
212 010	Víznyelő rácsok cseréje	64,00	db	64,00	db
212 035	Gázvezető szintbehelyezése	5,00	db	5,00	db
212 045	Vízvezető szintbehelyezése	6,00	db	6,00	db
212 070	Közmű feltárás, kutatóárok ásás				
	5 db helyszín x 1,5 m ³ /helyszín:	7,50	m ³	7,50	m ³
213 025	Bozót és cserje irtás				
	0+168,51 - 0+200 Kmsz között jobb oldalon:	33,83	m ²	33,83	m ²
214 000	Terület előkészítő földmunkák				
214 060	Szennyezett talaj leszedése, elszállítása				
	Jobb és baloldali burkolatlan padkafelületeken szélességében				
	10 cm vtg.-ban				
	Főpálya				
	1017,7 m ² x 0,1 m =	101,77	m ³		
	Járda				
	475 m x 0,1 m x 0,5 m x 2 =	47,50	m ³		
	Kerékpárút				
	633,133 m x 0,1 x 0,5 m x 2=	63,31	m ³		
				212,58	m ³
220 000	Nem építmény specifikus általános földmunkák				
221 000	Talajkezelés, töltésépítés előkészítés				
221 120	Altalaj tömörítése bevágásban				
	Kapubejárókban:	1070,89	m ²		
	Bazaltbeton buszmegállóban:	495,20	m ²		
	Kerékpárút és jára esetén:	471,05	m ²		
	Lokális pályaszerkezet alatt:	37,49	m ²		
	Burkolatszélesítés esetében:	13,11	m ²		
				2087,74	m ²

222 000	Földmű építése				
222 100	Földmű építése bevágásból				
222 110	Bevágásból kikerülő felesleges föld kitermelése és elszállítása lerakóhelyre				
	<i>Számítógépes feldolgozásból! (elszállítandó többletmennyiség)</i>				
	<i>Bazaltbeton pályaszerkezet alatt:</i>	99,04	m3		
	<i>495,20m2*0,2m</i>				
	<i>Kerékpárút esetében:</i>	184,49	m3		
	<i>0,47m*633,133m*0,62m</i>				
	<i>Járda esetében:</i>	267,90	m3		
	<i>0,47m*475m*1,2m</i>				
				551,43	m3
222 200	Földmű építése anyagnyerőhelyről				
222 231	Védőréteg készítése homokos kavicsból				
	<i>Kapubejárókban:</i>	<i>214,18</i>	<i>m2</i>		
	<i>1070,89m2 x 0,20m</i>				
	<i>Bazaltbeton buszmegállóban:</i>	<i>99,04</i>	<i>m2</i>		
	<i>495,2m2 x 0,20m</i>				
	<i>Kerékpárút és járda esetén:</i>	<i>192,51</i>	<i>m2</i>		
	<i>471,05m2 x 0,20m</i>				
	<i>Lokális pályaszerkezet alatt:</i>				
	<i>37,49 m2 x 0,20 m</i>	<i>7,50</i>			
	<i>Burkolatszélesítés esetében:</i>	<i>2,62</i>	<i>m2</i>		
	<i>13,11 m2 x 0,20 m</i>				
				515,85	m2
223 000	Alakító földmunkák				
223 020	Humuszterítés sík felületen				
	<i>Számítógépes feldolgozásból! (13779 m2 x 0,1 m)</i>	<i>1377,90</i>	<i>m3</i>	1377,90	m3
223 040	Vízszintes felületek rendezése, tereprendezés jellegű földmunkák				
	<i>Számítógépes feldolgozásból!</i>	<i>13779,00</i>	<i>m2</i>	13779,00	m2
300 000	ÜTÉPÍTÉS ÉS EGYÉB PÁLYASZERKEZET ÉPÍTÉS				
310 000	Ütépítéssel kapcsolatos bontási munkák, padka, elválasztósáv építés				
311 000	Ütépítéssel kapcsolatos bontási munkák				
311 030	Aszfalt burkolat táblás bontása				
	<i>0+025 kmsz jobb o.:</i>	<i>2,09</i>	<i>m3</i>		
	<i>20,9 m2 x 0,1 m =</i>				
	<i>0+220 kmsz bal o.:</i>	<i>0,37</i>	<i>m3</i>		
	<i>3,72 m2 x 0,1 m =</i>				
	<i>0+339 kmsz jobb o.:</i>	<i>1,86</i>	<i>m3</i>		
	<i>18,64m2 x 0,1m=</i>				
	<i>3+350 kmsz jobb o.:</i>	<i>0,31</i>	<i>m3</i>		
	<i>3,06x 0,1m=</i>				
	<i>0+710kmsz bal o.:</i>	<i>0,81</i>	<i>m3</i>		
	<i>8,14x 0,1m=</i>				
	<i>Bazaltbetonpályaszerkezet alatt:</i>	<i>49,52</i>	<i>m3</i>		
				54,97	m3
311 051	Szórt és makadám útalapok bontása				
	<i>Lokális pályaszerkezet alatt</i>				
n	<i>0+000 - 0+020,99 y kmsz. Közötti szakaszon:</i>				
	<i>37,49 m2 x 0,23 m</i>	<i>8,62</i>	<i>m3</i>		
	<i>Bazaltbeton pályaszerkezet alatt:</i>				
	<i>0+316,55 kmsz bal oldal:</i>				
	<i>151,2 m2 x 0,15 m</i>	<i>22,68</i>	<i>m3</i>		
	<i>0+349,84 km szl jobb oldal:</i>				
	<i>148,88 m2 x 0,15 m</i>	<i>22,33</i>	<i>m3</i>		
	<i>0+676,36 kmsz bal</i>				
	<i>91,28 m2 x 015 m</i>	<i>13,69</i>	<i>m3</i>		
				67,33	m3

312 000 Padka, elválasztósáv építése				
312 010	Padka és/vagy elválasztósáv feltöltése töltésanyagból			
	<i>Út mellett kétoldalt</i>			
	879,2 m x 0,85 m sz. X 0,15 m vtg	131,88	m3	
	Járda v Kp út mellett 0,35-0,5m sz. 10 cm vtg			
	2139,58 m x átlagos szélesség x 0.1 m	90,93	m3	
				222,81
				0
320 000 Pályaszerkezeti rétegek				
321 000 Kötőanyag nélküli pályaszerkezeti rétegek				
321 040	Mechanikai stabilizáció beépítése (M56)			
	Kerékpárút és járda szélesítésében:			
	633,133 m x 0,62 m x 0,2	78,51	m3	
	475 m x 1,2 m x 0,2	114,00	m3	
	Kapubejárók:			
	1070,89 m2 x 0,2	214,18	m3	
				406,69
				m3
322 000 Hidraulikus kötőanyagú pályaszerkezeti rétegek				
322 015	Telepen kevert cementes stabilizáció készítése (Ckt-4)			
	<i>Buszperonok esetében:</i>			
	115,068m2 x 0,15 m	17,26	m3	
	<i>Bazaltbeton burkolat esetében:</i>			
	495,18 m2 * 0,20 m	99,04	m3	
	<i>Lokális pályaszerkezet alatt:</i>			
	37,49 m2 x 0,20 m	7,50	m3	
				123,79
				m3
322 090	CP4/2,7 vasalt betonburkolat készítése			
	4 helyszínen buszmeállók esetében:			
	495,2 m2 x 0,20 m	99,04	m ³	99,04
				m3
323 000 Bitumenes kötőanyagú pályaszerkezeti rétegek				
323 300 Kötőréteggént építhető aszfaltkeverékek				
323 320	AC 11 kötő			
	<i>Aszfalttömeg számítás alapján!</i>			
	Járda szélesítése	17,13	m3	
	Járda építése	21,43	m3	
				38,56
				m3
323 355	AC 16 kopó (F)			
	Főpálya	55,93	m3	55,93
				m3
323 400 Kopóréteggént építhető pályaszerkezeti rétegek				
323 404	AC 8 kopó			
	<i>Aszfalttömeg számítás alapján!</i>			
	Járda és kerékpárút megerősítése	44,98	m3	
	Járda szélesítése	12,85	m3	
	Járda építése	16,07	m3	
				73,90
				m3

323 410	AC 11 kopó Aszfalttömeg számítás alapján! Főpálya megerősítése 5880,40 m2 x 0.04 m Kapubejárók 1070,89 m2 x 0,04 m	215,41 42,84	m3 m3		
				258,24	m3
324 000	Egyéb építési munkák				
324 050	Bitumenes tömítőszalag	799,00	m	799,00	m
324 100	Kátyúzás				
324 140	Kátyúzás meleg bitumenes aszfaltkeverékkel mélység > 4 cm	38,00	m ²	38,00	m²
325 000	Térkő és kőburkolat építés				
325 005	Térkőburkolat építése 6 cm 28,767 m2 x 3 x 0,06	5,18	m ²	5,18	m²
325 027	Térkőburkolat átrakása, szintbehelyezése 0+041,34-0+071,19 km sz. 0+180,56 km sz jobb oldalt 0+211,31 km sz. jobb oldalt 0+219,82 km sz jobb oldalt 0+240,22 km sz jobb oldalt 0+254,10 km sz jobb oldalt 0+560,46 - 0+622,18 km sz. jobb oldalt 0+622,18 - 0+632,17 km sz. jobb oldalt 0+632,02 km sz. jobb oldalt	138,19 1,20 4,34 2,58 2,23 16,68 68,06 108,37 14,79	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²		
				356,44	m²
325 085	Különleges burkolat építése vakok és gyengénlátók részére	22,34	m²		
326 000	Szegélyek építése				
326 010	Kiemelt szegély építése	1219,66	m	1219,66	m
326 020	"K" szegély építése	100,00	m	100,00	m
326 030	Süllyesztett szegély építése	301,04	m	301,04	m
326 080	Akadálymentesítés szegély süllyesztéssel	72,00	m	72,00	m
330 000	Forgalomtechnikai létesítmények				
331 000	Forgalomtechnikai jelzések bontása, megszüntetése				
331 100	Függőleges jelzések bontása				
331 110	Oszlopok	8,00	db	8,00	db
331 120	KRESZ táblák leszerelése oszlopról	10,00	db	10,00	db
332 000	Forgalomtechnikai jelzések létesítése				
332 100	Vízszintes forgalomtechnikai jelzések				
332 120	Burkolati jelek készítése géppel (tartós kivétel)	38,28	m2	38,28	m2
332 120	Burkolati jelek készítése géppel (tartós kivétel) SÁRGA	30,95	m2	30,95	m2
332 125	Burkolati jelek készítése kézzel (tartós kivétel)	28,25	m2	28,25	m2
332 125	Burkolati jelek készítése kézzel (tartós kivétel) SÁRGA - piktogramok	58,00	db	58,00	db
332 125	Burkolati jelek készítése kézzel (tartós kivétel) SÁRGA - átvezetések	28,44	m2	28,44	m2
332 125	Burkolati jelek készítése kézzel (tartós kivétel) SÁRGA - autóbusz beálló hely	4,00	db	4,00	db
K tétel	SafeCross Világító prizmasor	2,00	helyszín	2,00	helyszín
332 200	Függőleges forgalomtechnikai jelzések				
332 210	Oszlopok elhelyezése KRESZ táblákhoz	60,00	db	60,00	db
332 230	KRESZ táblák elhelyezése	66,00	db	66,00	db
332 231	Kiegészítő táblák elhelyezése	13,00	db	13,00	db
334 000	Úttartozékok				
334 065	Védőkorlát gyalogos "K" Útpadka folyóka elem kerékpárút mellett	559,00 633,13	fm fm	559,00 633,13	fm fm
400 000	VÍZÉPÍTÉS				
442 000	Árok, folyóka				
442 055	Folyóka építése előregyártott elemekből (1232 fm részfolyóka, 457 fm pedkafolyóka)	1689,0	m	1689,00	m
450 065	Aknafedlapok cseréje	1689,0	m	1689,00	m
"K"	Tisztítóakna átépítés, 48*48 cm öv. víznyelőrácscsal	8,0	db	8,00	db
"K"	Tisztítóakna átépítés, oldalbeömlős öv. víznyelőrácscsal	3,0	db	3,00	db
"K"	Tisztítóakna fedlap átépítése, szintbehelyezése	42,0	db	42,00	db
"K"	Tisztítóakna építése, 48*48 cm öv. víznyelőrácscsal	7,0	db	7,00	db