

Költségbeecslés
a Hajdúhadház külterületi kerékpárút építési munkáihoz

1.	<i>Előkészítő munkák</i>		Mennyiség	Egységár (nettó)	Tételár (nettó)
1.1	Meglévő humuszréteg eltávolítása 15 cm vtg-ban új burkolatépítés területén elszállítással Főpálya= 966,32*0,7*0,15 Útsatlakozás= (35,85+34,64)*0,15	101 m3 11 m3	101 m3 11 m3		
				112 m3	-
1.2	Meglévő aszfalt burkolaszél vágása 966,32m		966 m		
				966 m	-
1.3	Meglévő kerékpárút burkolatszél bontása 25cm szélességben, elbontott törmelék elszállításával Főpálya= 966,32*0,25*0,3	72 m3	72 m3		
				72 m3	-
1.5	Építés alatti forgalomkorlátozás		1 tétel		
				1 tétel	-
1.6	Közmű-szakfelügyelet		2 db		
				2 db	-
ELŐKÉSZÍTŐ MUNKÁK ÖSSZESEN					-
2.	<i>Földmunka</i>				
2.1	Bevágás készítése bevágásból kikerülő föld elszállításával szélesítés területén Főpálya= 966,32*0,21*0,2 Útsatlakozás= (35,85+34,64)*0,21	41 m3 15 m3	41 m3 15 m3		
				56	
2.2	Tükrő készítése altalaj tömörítéssel szélesítés területén Főpálya= 966,32*0,95 Útsatlakozás= (35,84+34,64)	918 m2 70 m2	918 m2 70 m2		
				988 m2	-
2.3	Homokos kavics ágyazat készítése 20 cm vtg-ban szélesítés területén Főpálya= 966,32*0,95*0,2 Útsatlakozás= (35,85+34,64)*0,2	184 m3 14 m3	184 m3 14 m3		
				198 m3	-
FÖLDMUNKÁK ÖSSZESEN					-
3.	<i>Útépítés</i>				
3.1	Ckt útalap építése 15cm vtg-ban szélesítés területén Főpálya= 966,32*0,95*0,15 Útsatlakozás= (35,85+34,64)*0,15	138 m3 11 m3	138 m3 11 m3		
				149 m3	-
3.2	AC 8 aszfalt kopóréteg építése 3,5 cm vtg-ban kerékpárút területén Főpálya= 966,32*2,35*0,035 Útsatlakozás= (24,30+25,10)*0,035 Szűkítéss= 4,5*0,035	79 m3 2 m3 0,2 m3	79 m3 2 m3 0,2 m3		
				81 m3	-
3.3	AC 4 aszfalt kopóréteg építése 2,5 cm vtg-ban burkolatfelújítás területén Főpálya= 966,32*2,25*0,025 Útsatlakozás= (24,00+24,80)*0,025 Szűkítéss= 4*0,035	76 m3 2 m3 0 m3	76 m3 2 m3 0 m3		
				78 m3	-
ÚTÉPÍTÉSI MUNKÁK ÖSSZESEN					-
4.	<i>Vízépítés</i>				
4.1	Meglévő földárkok jó karba helyezése 782,3		782 m		
				782 m	-
VÍZÉPÍTÉSI MUNKÁK ÖSSZESEN					-

5.	Forgalomtechnika				
5.1	Terelő vonal és kétoldali optika felfestése gépi festéssel, tartós burkolati jellel	289 m2			
	966/2=483m*0,12=58m2 terelő		289 m2		-
	966*2=1932m*0,12=231m2 kétoldali optika				
5.2	Meglévő burkolati jelek (STOP felirat) visszaállítása kézi festéssel, tartós burkolati jellel	7 m2			
			7 m2		-
5.3	KRESZ táblaoszlopok kihelyezése betontuskóba rakva	4 db			
			4 db		-
5.4	KRESZ táblák kihelyezése	7 db			
			7 db		-
	FORGALOMTECHNIKA KIÉPÍTÉSE ÖSSZESEN				-
6.	Egyéb munkák				
6.1.	Építéssel bolygatott zöldterületek helyreállítása átlag 1,0 m szélességben				
	966m*1m=	966 m2	966 m2		-
6.2.	Megvalósulási tervek készítése			1 tétel	-
	EGYÉB BEFEJEZŐ MUNKÁK ÖSSZESEN				-
	Építési költségek összesen (nettó)				-
	27% ÁFA				-
	ÉPÍTÉSI KÖLTSÉGEK MINDÖSSZESEN (BRUTTÓ)				-

Kelt: 2017.11.07.

Horváth Zsolt tervező