

Költségbecslés

a Hajdúhadház külterületi kerékpárút építési munkáihoz

(A közbeszerzés kérdés-válaszok szerinti módosítások figyelembe vételével)

1.	Előkészítő munkák	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.	Földmunka			
2.1	Bevágás készítése bevágásból kikerülő föld elszállításával szélesítés területén Főpálya= 966,32*0,7*0,26 Útsatlakozás= (35,85+34,64)*0,26	176 m3 18 m3	176 m3 18 m3	194
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.	Útépités			
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 11 kötő aszfaltréteg építése 3,5cm+2,0 cm(átlag kiegyenlítés) vtg-ban kerékpárút területén Főpálya= 966,32*2,35*0,035 Útsatlakozás= (24,30+25,10)*0,035 Szűkítéss= 4,5*0,035 kiegyenlítés meglévő pályára átlag 2 cm: 966,32m*1,5m*0,02=29m3	79 m3 2 m3 0,2 m3 29 m3	79 m3 2 m3 0,2 m3 29,0 m3	110 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.	Vízépítés			
4.1	Meglévő földárak jó karba helyezése 782,3		782 m	782 m
VÍZÉPÍTÉSI MUNKÁK ÖSSZESEN				-

5.	<i>Forgalomtechnika</i>			
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.	<i>Egyéb munkák</i>			
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: 2018.01.24.

Horváth Zsolt tervező