

PROJECTE. Renovació de la gespa artificial del camp de futbol municipal

PROMOTOR: Ajuntament de Navarcles - Barcelona

SITUACIÓ: carrer de Valentí Vintró nº 10

PR-1: AMIDAMENTS I PRESSUPOST			Dimensions del camp		
			Llarg	Ample	Superfície M2
			95,50	57,20	5.462,60
Nº	Ud.	Definició de la partida	Amidament	€/unitat	Total €
1.1	Ut	Cap. 1 Treballs previs			
		Retirada del material esportiu			
		Retirada del material esportiu (porteries F11 i F7)			
1.2	M	Neteja canaletes.	1,000	750,004	750,00
		Neteja i sanejament de les canaletes, amb retirada de les reixes i posterior col·locació un cop acaba la instal·lació de la nova gespa. No s'inclou la reposició de les reixes defectuoses ni de les canaletes que puguin estar trencades.			
			191,000	6,623	1.265,00
Total capítol 1					2.015,00
2.1	Ut	Cap. 2 Instal·lació de reg			
		Extracció del canons			
		Extracció dels canons de reg existents			
			6,000	71,500	429,00
2.2	Ut	Nous aspersors emergents			
		Subministre i col·locació d'aspersors emergents Hunter ST1600 (o equivalent) inclosa formació d'arquetes, reblert de formigó, connexió a la xarxa de rec existent. Tota la partida acabada i provada.			
			6,000	1.981,890	11.891,34
2.3	PA	Repàs de la instal·lació de reg			
		Repàs de tota la instal·lació (canonades, connexions elèctriques, equips, etc.) per adaptar-la als nous aspersors			
			1,000	1.333,000	1.333,00
Total capítol 2					13.653,34
3.1	M2	Cap. 3: Nova gespa artificial			
		Desmuntatge de la gespa actual			
		Desmuntatge de gespa artificial existent al camp de futbol, amb maquinària especialitzada, retirant els rotllos amb una amplada de 2mt i separant el material de farciment. La gespa queda en propietat de l'empresa que desmunta el camp i el material de rebliment es porta a abocador autoritzat, inclòs canon d'abocament i transport.			
			5.462,600	3,380	18.463,59
3.2	Ut	Comprovació topogràfica			
		Comprovació topografia de la planimetria de la base asfàltica			
			1,000	750,000	750,00
3.3	PA	Reparació de la base asfàltica			
		Partida a justificar de reparació de la base asfàltica un cop retirada la gespa, tant dels possibles abombaments com depresions i inclou repicat, transport de residus a abocador autoritzat i reparació amb asfalt, morter de ciment o material autonivellant.			
			1,000	1.200,000	1.200,00
3.4	m2	Base elàstica			
		Subministrament i col·locació de base elàstica prefabricada tipus multifoam: NEVEON Matchbase.pro 200/10 . És un producte reciclat, de color verd, certificat segons la normativa UNE-EN 15330-1			
			5.462,600	7,390	40.368,61
3,2	m2	Nova gespa artificial			
		Subministrament i instal·lació de gespa artificial LIGATURF CROSS R 240 14/8 de 40 mm d'altura (o equivalent) inclòs marcatge de línies de joc del mateix material de 10 cm de color blanc per F11 i de 8 cm de color groc per F7, inclòs reblert de sorra de sílici de gra arrodonit, aixuta i neta, de gfanulometrain 0,3/08 mm amb una quantia aproximada de 22kg/m2			
			5.462,600	21,800	119.084,68
Total capítol 3					179.866,88
4.1	Ud.	Cap .4: Equipament esportiu			
		Porteries F11			
		Subministre i instal·lació de joc de porteries F11 aprofitant les beines existents			
			1,000	1.950,000	1.950,00
4.2	Ud.	Porteries F7			
		Subministre i instal·lació de joc de porteries F7 abatibles col·locades sobre el paviment de formigó existent.			
			2,000	1.980,000	3.960,00

PROJECTE. Renovació de la gespa artificial del camp de futbol municipal
PROMOTOR: Ajuntament de Navarces - Barcelona
SITUACIÓ: carrer de Valentí Vintró nº 10

PR-1: AMIDAMENTS I PRESSUPOST			Dimensions del camp		
			Llarg	Ample	Superfície M2
			95,50	57,20	5.462,60
Nº	Ud.	Definició de la partida	Amidament	€/unitat	Total €
4.3	Ud.	Banderins de corner Subministre i instal·lació de joc de banderins de còrner flexibles. (4 uts)			
			1,000	200,000	200,00
Total capítol 6					6.110,00
5.1	Ud.	Cap. 5: Varis Seguretat i Salut Materials i equips necessaris pel compliment de la normativa vigent de SS			
			1,000	950,000	950,00
5.2	Ud.	Control de qualitat Control de qualitat per assolir la norma UNE-EN 15330.1			
			1,000	2.350,000	2.350,00
Total capítol 5					3.300,00

RESUM DEL PRESSUPOST	
Cap. 1 Treballs previs	2.015,00
Cap. 2 Instal·lació de reg	13.653,34
Cap. 3: Nova gespa artificial	179.866,88
Cap .4: Equipament esportiu	6.110,00
Cap. 5: Varis	3.300,00
Pressupost d'execució material (PEM)	204.945,22
Despeses Generals: 13%	26.642,88
Benefici Industrial: 6%	12.296,71
SUMA	243.884,81
21% IVA	51.215,81
Total pressupost d'execució per contracte (PEC)	295.100,63

Puja el present pressupost del camp de futbol a la quantitat de:
Dos-cents noranta-cinc-mil cent €, amb sixty-tres cèntims

Barcelona, octubre 2024

PROJECTE. Renovació de la gespa artificial del camp de futbol municipal**PROMOTOR: Ajuntament de Navarcles - Barcelona****SITUACIÓ: carrer de Valentí Vintró nº 10**

PR4: Descomposició de preus				
Uts	Definició de la partida	Amidament	€/ud	Import
Cap. 1 Treballs previs				
1.1	Retirada del material esportiu			
UT	Retirada del material esportiu (porteries F11 i F7)			
	Sense descomposició	1,000	738,920	738,920
Ut	Costos indirectos	0,015	738,920	11,084
Total execució material				750,004
Arrodoniment				750,004
1.2	Neteja canaletes.			
M	<i>Neteja i sanejament de les canaletes, amb retirada de les reixes i posterior col·locació un cop acaba la instal·lació de la nova gespa. No s'inclou la reposició de les reixes defectuoses ni de les canaletes que puguin estar trencades.</i>			
H	Peón especializado	0,135	23,960	3,235
H	Peón ordinario	0,142	23,170	3,290
Ut	Costos indirectos	0,015	6,525	0,098
Total execució material				6,623
Arrodoniment				6,623
	Cap. 2 Instal·lació de reg	Amidament	€/ud	Import
2.1	Extracció del canons			
Ut	Extracció dels canons de reg existents			
H	Oficial 1ª instal·lació riego	1,250	27,760	34,700
H	Ayudante instal·lació riego	1,450	24,650	35,743
Ut	Costos indirectos	0,015	70,443	1,057
Total execució material				71,499
Arrodoniment				71,500
2.2	Nous aspersors emergents			
U	Subministre i col·locació d'aspersors emergents Hunter ST1600 (o equivalent) inclosa formació d'arquetes, reblert de formigó, connexió a la xarxa de rec existent. Tota la partida acabada i provada.			
H	Oficial 1ª instal·lació riego	4,000	27,760	111,040
H	Ayudante instal·lació riego	4,000	24,650	98,600
Ut	Aspersor gran caudal a turbina Playground (o equivalente)	1,000	1.587,110	1.587,110
Ut	Accesorios de montaje de cañones de riego	1,000	155,850	155,850
Utj	Costos indirectos	0,015	1.952,600	29,289
Total execució material				1.981,889
Arrodoniment				1.981,89
2.3	Repàs de la instal·lació de reg			
U	Repàs de tota la instal·lació (canonades, connexions elèctriques, equips, etc.) per adaptar-la als nous aspersors			
	Sense descomposició	1,000	1.313,300	1.313,300
U	Costos indirectos	0,015	1.313,300	19,700
Total execució material				1.333,000
Arrodoniment				1.333,000
Cap. 3: Nova gespa artificial				

3.1	Desmuntatge de la gespa actual			
M2	Desmuntatge de gespa artificial existent al camp de futbol, amb maquinària especialitzada, retirant els rotllos amb una amplada de 2mt i separant el material de farciment. La gespa queda en propietat de l'empresa que desmunta el camp i el material de rebliment es porta a abocador autoritzat, inclòs canon d'abocament i transport.			
H	Oficial 1ª colocador hierba artificial	0,050	27,760	1,388
H	Ayudante colocador hierba artificial	0,050	24,650	1,233
H	Máquina autopropulsada para la extracción del césped separando los rellenos de caucho y arena	0,025	28,360	0,709
Ut	Costos indirectos	0,015	3,330	0,050
Total execució material			3,379	
Arrodoniment			3,38	

3.2	Comprovació topogràfica			
U	Comprovació topografia de la planimetria de la base asfàltica			
	Sense descomposició	1,000	738,920	738,920
Ut	Costos indirectos	0,015	738,920	11,084
Total execució material			750,004	
Arrodoniment			750,000	

3.3	Reparació de la base asfàltica			
M2	Partida a justificar de reparació de la base asfàltica un cop retirada la gespa, tant dels possibles abombaments com depresions i inclou repicat, transport de residus a abocador autoritzat i reparació amb asfalt, morter de ciment o material autonivellant.			
H	Oficial 1ª	0,050	27,760	1,388
H	Peón ordinario	0,050	23,170	1,159
T	Mezcla bituminosa en caliente tipo de composición semidensa S-12 con granulado granirico	0,040	57,090	2,284
Uts	Costos indirectos	0,015	4,830	0,072
Total execució material			4,903	
Arrodoniment			4,900	

3.4	Base elàstica			
m2	Subministrament i col·locació de base elàstica prefabricada tipus multifoam: NEVEON Matchbase.pro 200/10. És un producte reciclat, de color verd, certificat segons la normativa UNE-EN 15330-1			
H	Oficial 1ª colocador hierba artificial	0,050	27,760	1,388
H	Ayudante colocador hierba artificial	0,050	24,650	1,233
M2	Base elástica prefabricada multifoam de 10 mm de espesor	1,010	4,610	4,656
Uts	Costos indirectos	0,015	7,277	0,109
Total execució material			7,386	
Arrodoniment			7,390	

3.2	Nova gespa artificial			
M2	Subministrament i instal·lació de gespa artificial LIGATURF CROSS R 240 14/8 de 40 mm d'altura (o equivalent) inclòs marcatge de línies de joC del mateix material de 10 cm de color blanc per F11 i de 8 cm de color groc per F7, inclòs reblert de sorra de sílici de gra arrodonit, aixuta i neta, de gfanulometrain 0,3/08 mm amb una quantia aproximada de 22kg/m2			
H	Oficial 1ª colocador hierba artificial	0,150	27,760	4,164
H	Ayudante colocador hierba artificial	0,150	24,650	3,698
M2	Hierba artificial de última generación de 40 mm 100% PE	1,010	11,800	11,918
kg	Cola de poliuretano bicomponente	0,055	19,750	1,086
M	Banda de poliester tipo "lutradur" o similar de 30 cm de ancho	0,040	2,800	0,112
M3	Arena de sílice lavada y seca, de grano redondeado	0,025	19,950	0,499

Ut	Costos indirectos	0,015	21,477	0,322
		Total execució material		21,799
		Arrodoniment		21,800

Cap .4: Equipament esportiu				
4.1 Porteries F11				
UT	Subministre i instal·lació de joc de porteries F11 aprofitant beines existents			
H	Oficial 1ª	1,000	27,760	27,760
H	Peón ordinario	1,000	23,170	23,170
UT	Juego de porterías reglamentárias para F-11 homologadas con postes y travesaños de aluminio.	1,000	1.870,250	1.870,250
Ut	Costos indirectos	0,015	1.921,180	28,818
		Total execució material		1.949,998
		Arrodoniment		1.950,000

4.2 Porteries F7				
UT	Subministre i instal·lació de joc de porteries F7 abatibles col·locades sobre el paviment de formigó existent.			
H	Oficial 1ª	1,250	27,760	34,700
H	Peón ordinario	1,250	23,170	28,963
UT	Juego de porterías reglamentarias para F-7 homologadas y abatibles, con postes y travesaño de aluminio	1,000	1.887,080	1.887,080
Ut	Costos indirectos	0,015	1.950,743	29,261
		Total execució material		1.980,004
		Arrodoniment		1.980,000

4.3 Banderins de corner				
UT	Subministre i instal·lació de joc de banderins de còrner flexibles. (4 uts)			
H	Peón ordinario	0,250	23,170	5,793
UT	Juego de banderines reglamentarios para F-11 (4 uds)	1,000	191,220	191,220
Ut	Costos indirectos	0,015	197,013	2,955
		Total execució material		199,968
		Arrodoniment		199,968

Barcelona, octubre 2024

PROJECTE. Renovació de la gespa artificial del camp de futbol municipal
PROMOTOR: Ajuntament de Navarcles - Barcelona
SITUACIÓ: carrer de Valentí Vintró nº 10

PR-5: Preus unitaris		
Mano de obra	Ut.	€/UT
Oficial 1ª	H	27,76 €
Oficial 1ª colocador hierba artificial	H	27,76 €
Ayudante colocador hierba artificial	H	24,65 €
Oficial 1ª instalación riego	H	27,76 €
Ayudante instalación riego	H	24,65 €
Peón especializado	H	23,96 €
Peón ordinario	H	23,17 €
Maquinaria		
Camión grua de 3T	H	43,58 €
Camión grua de 5T	H	58,42 €
Camión para transporte de 7T	H	46,92 €
Camión para transporte de 20T	H	51,19 €
Dumper de 1,5 T de carga útil con mecanismo hidráulico	H	24,57 €
Máquina autopropulsada para la extracción del césped separando los rellenos de caucho y arena	H	28,36 €
Materiales simples		
Agua	M3	1,05 €
Cemento Portland con filler calcáreo CEM II/B-L 32,5 R según UNE-EN 197-1 en sacos	T	103,55 €
Grava de cantera de piedra granítica de 50/70 mm	T	19,63 €
Arena de río lavada de 01 a 0,5 mm suministrada en sacos de 0,8 m3	T	71,78 €
Arena de río lavada y seca	T	44,48 €
Arena de cantera de piedra granítica de 0 a 3,5 mm	T	18,37 €
Compost de clase I de origen vegetal según NTJ 05C en sacos de 0,8 m3	M3	55,30 €
Tierra seleccionada	M3	9,85 €
Todo-Uno artificial	M3	20,78 €
Materiales red de drenaje		
Tubo de PVC-U de pared maciza para saneamiento sin presión de DN315mm i SN4d	M	25,24 €
Tubo de PVC-U de pared maciza para saneamiento sin presión, de DN250mm i SN5	M	16,24 €
Tubo dren de PVC Ø110 corrugado + p.p. de piezas especiales	M	21,23 €
Marco cuadrado y tapa de fundición dúctil para arqueta de 500x500 clase B125 según UNE-EN 124	Ut	51,85 €
Geotextil formado por fieltro de poliéster no tejido, ligado mecanicamente, de 110/130 g/m2	M2	0,52 €
Bordillos y canaletas		
Bordillo recto de hormigón monocapa con sección normalizada para a peatones A-2 de 20x10	M	5,04 €
Canaleta de hormigón polímero sin pendiente, de 200x250 int. Incluso rejilla de poliester.	M	46,50 €
Rejilla de acero galvanizado para canaleta de H.P. de 200x250	M	22,16 €
Geomembrana impermeable de polipropilè de 10mm acabada con geotextil por ambas caras. (geodrén)	M2	3,43 €
Siliconas modificadas con catalizadores	Kg	19,48 €
Geotextil 110/150 gr /m2	M2	1,75 €
Hierba artificial		
Base elástica prefabricada multifoam de 10 mm de espesor	M2	4,61 €
Hierba artificial de última generación de 40 mm 100% PE	M2	11,80 €
Cola de poliuretano bicomponente	Kg	19,75 €
Banda de poliester tipo "lutradur" o similar de 30 cm de ancho	M	2,80 €
Arena de sílice lavada y seca, de grano redondeado	M3	19,95 €
Mezcla bituminosa en caliente tipo de composición semidensa S-12 con granulado granirico	T	57,09 €
Red de riego		
Aspersor gran caudal a turbina Playground (o equivalente)	U	1.587,11 €
Accesorios de montaje de cañones de riego	U	155,85 €
Equipamiento deportivo		
Juego de porterías reglamentarias para F-11 homologadas con postes y travesaños de aluminio.	Ud	1.870,25 €
Juego de porterías reglamentarias para F-7 homologadas y abatibles, con postes y travesaño de aluminio	Ud	1.887,08 €
Juego de banderines reglamentarios para F-11 (4 uds)	Ud	191,22 €
Banquillo para reservas de 5 m (10 plazas) con cubierta curva de policarbonato incluso anclado el suelo	Ud	2.780,18 €
Gestió de residus		
Canon de vertido de residuos no inertes (170203)	M3	7,38 €
Canon de vertido de residuos de obra en container de 7 m3	U	49,11 €
Trasporte de residuos plásticos en contenedor de 7 m3, incluso cambio de contenedor	U	128,53 €
Trasporte de residuos plásticos en camion de 10 T a distancia < 10 km	H	58,48 €

Barcelona, març 2024

Fdo. Jorge Muntañola Sanz
Arquitecto