

Költségvetés összesítő

Név: Zöld város kialakítása Sajószentpéter Kertváros városrészén

kiviteli terve

Cím: Sajószentpéter, Harica u. 1/A.

Tárgy: Gépészeti szerelési munkák

Kelt: 2017.

	Anyagköltség	Díjköltség
Központi fűtés	0 Ft	0 Ft
Gázellátás	0 Ft	0 Ft
Vzellátás - szennyvízelvezetés	0 Ft	0 Ft
Gépi szellőzés	0 Ft	0 Ft
Csapadék	0 Ft	0 Ft
1.4 Közvetlen önköltség összesen:	0 Ft	0 Ft
Netto		0 Ft
4.1 ÁFA vetítési alap:		0 Ft
4.2 ÁFA:		0 Ft
5. A munka ára:		0 Ft

1/0. oldal

Készült a TERC Kft. Adattáráiból * KönyvCalc 21.0 Professzionál * www.terc.hu * www.konyvcalc.hu *

Sajószentpéter, Sport és Szabadidő központ kialakítása volt Pécsi Sándor Iskola helyén
Központi fűtés

1/35. oldal

1 ./	Univerzális műanyag csővezetékek, célszerszámmal szerelhető, toldóhüvelyes oldhatatlan kötésekkel, szakaszos nyomáspróbával, szabadon szerelve, csőidomokkal és tartóbilincsekkel, REHAU RAUTITAN stabil típusú, tekercsben	
	81-515-00: átm. 16,2 x 2,6 mm 130121-100 Vagy ezzel egyenértékű.	
	88,00 m	
	A:	0,00 Ft
		0 Ft

2 ./	81-515-00:	D+G: átm. 20,0 x 2,9 mm 130131-100 Vagy ezzel egyenértékű. 7,00 m A: D+G:	0,00 Ft 0,00 Ft 0,00 Ft	0 Ft 0 Ft 0 Ft
		Ötvözetlen, kívül horqanyzott szénacél csővezeték, préskötéses csatlakozásokkal, zárt fűtési, hűtési és cirkulációs hálózat, száraz sűrített levegős csőhálózat és fűtőolaj hálózat kiépítésére, külön tételben kiírt préskötéses idomokkal és tartószerkezettel, szabadon, horonyba, vagy padlócsatornába szerelve, szakaszos nyomáspróbával (a szerelőközműves munkák nélkül), GEBERIT MAPRESS (Mapress C-Stahl) típusú,		
3 ./	81-431-00:	átm. 15,0 x 1,2 mm 29252 Vagy ezzel egyenértékű. 42,00 m A: D+G:	0,00 Ft 0,00 Ft 0,00 Ft	0 Ft 0 Ft 0 Ft
4 ./	81-431-00:	átm. 18,0 x 1,2 mm 29253 Vagy ezzel egyenértékű. 48,00 m A: D+G:	 0,00 Ft 0,00 Ft	 0 Ft 0 Ft
5 ./	81-431-00:	átm. 22,0 x 1,5 mm 29254 Vagy ezzel egyenértékű. 60,00 m A: D+G:	 0,00 Ft 0,00 Ft	 0 Ft 0 Ft
6 ./	81-431-00:	átm. 28,0 x 1,5 mm 29255 Vagy ezzel egyenértékű. 161,00 m A: D+G:	 0,00 Ft 0,00 Ft	 0 Ft 0 Ft
7 ./	81-431-00:	átm. 35,0 x 1,5 mm 29256 Vagy ezzel egyenértékű. 199,00 m A: D+G:	 0,00 Ft 0,00 Ft	 0 Ft 0 Ft
8 ./	81-431-00:	átm. 42,0 x 1,5 mm 29257 Vagy ezzel egyenértékű. 5,00 m A: D+G:	 0,00 Ft 0,00 Ft	 0 Ft 0 Ft

1/35. oldal

Készült a TERC Kft. Adattáraidból * KönyvCalc 21.0 Professzionál * www.terc.hu * www.konyvcalc.hu *

Sajószentpéter, Sport és Szabadidő központ kialakítása volt Pécsi Sándor Iskola helyén
Központi fűtés

2/35. oldal

9 ./	81-518-10:	Ponthegeesztett acélhálóval szerelt, műanyagcsöves padlófűtési rendszer, hálóösszekötő elemekkel, csőörqzítő bilincsekkel, alufólia kasírozású, hő-, és hanqszigetelő lapokkal, takarófóliával, szeqélyszigetelő szalaqqal, esztrichadalékkal, felszerelve, de a betonozási munkák nélkül. Csővezeték anyaga: polietilén Szigetelés: üveqqyapot hőszigetelés kasírozott alufóliával THERWOLIN AM2 típusú, REHAU RAUTHERM S jelű, 20 x 2,0 mm padlófűtőcsővel, 15,0 cm-es padlófűtőcső távolsáqqal 70,00 m2 A: D+G:	0,00 Ft 0,00 Ft	0 Ft 0 Ft
		Osztó-gyűjtő szerelt RSP134/BS134 - 6 körös (keringető szivattyúval padlófűtés rendszerhez, átfolyásmérővel		
10 ./	K-tétel	Csollák BS610 1,00 db A: D+G:	 0,00 Ft 0,00 Ft	 0 Ft 0 Ft
		Kompact acéllemez lapradiátor, bordázott fűtőlapokkal és konvekciós elemekkel, oldalsó és rácsos felső takaróelemekkel, 4 db oldalsó G 1/2"-os belső		

		menetes csatlakozó csomakkal, melyekkel jobb és bal oldalról is csatlakoztatható a radiátor. RAL 9016 szerinti festéssel. W értékek 75/65/20°C hőfoklépcső esetén. Szerelési egységcsomaggal, mely speciális konzolkészletből, csavarokból és dübelekből áll, utólagos állítási lehetőséggel, légtelenítővel és vakdugóval. Szerelési helyre széthordva, összeállítva, felszerelve és bekötve, festés miatti le- és visszaszereléssel, FixTrend típusú, egysoros, konvektorlemezrel 600 mm építési magassággal		
11 ./	K-tétel	800 mm hosszú, ht: 814 W Vagy ezzel egyenértékű. 6,00 db A: 0,00 Ft D+G: 0,00 Ft FixTrend 22 típusú,	0 Ft 0 Ft	
12 ./	K-tétel	kétsoros kivitelben, két konvektorlemezrel, 600 mm építési magassággal 400 mm hosszú, ht: 684 W Vagy ezzel egyenértékű. 8,00 db A: 0,00 Ft D+G: 0,00 Ft	0 Ft 0 Ft	
13 ./	K-tétel	500 mm hosszú, ht: 855 W 7,00 db A: 0,00 Ft D+G: 0,00 Ft	0 Ft 0 Ft	
14 ./	K-tétel	600 mm hosszú, ht:1025 W 16,00 db A: 0,00 Ft D+G: 0,00 Ft	0 Ft 0 Ft	
15 ./	K-tétel	700 mm hosszú, ht:1196 W 2,00 db A: 0,00 Ft D+G: 0,00 Ft	0 Ft 0 Ft	

2/35. oldal

Készült a TERC Kft. Adattárából * KönyvCalc 21.0 Profeszionál * www.terc.hu * www.konyvcalc.hu *

Sajószentpéter, Sport és Szabadidő központ kialakítása volt Pécsi Sándor Iskola helyén
Központi fűtés

3/35. oldal

16 ./	K-tétel	800 mm hosszú, ht:1367 W 6,00 db A: 0,00 Ft D+G: 0,00 Ft	0 Ft 0 Ft	
17 ./	K-tétel	1000 mm hosszú, ht:1709 W 21,00 db A: 0,00 Ft D+G: 0,00 Ft	0 Ft 0 Ft	
18 ./	K-tétel	1100 mm hosszú, ht:1880 W 1,00 db A: 0,00 Ft D+G: 0,00 Ft	0 Ft 0 Ft	
19 ./	K-tétel	1200 mm hosszú, ht:2051 W 1,00 db A: 0,00 Ft D+G: 0,00 Ft	0 Ft 0 Ft	
20 ./	K-tétel	1400 mm hosszú, ht:2393 W 1,00 db A: 0,00 Ft D+G: 0,00 Ft	0 Ft 0 Ft	
21 ./	K-tétel	1600 mm hosszú, ht:2593 W 1,00 db A: 0,00 Ft D+G: 0,00 Ft	0 Ft 0 Ft	
22 ./	K-tétel	Fürdőszobai csőradiátor, melegvízes fűtési rendszerhez, hidegen henkerelt lemezekből hajlított, precíziósan hegesztett, nyomásálló acélcsőből kialakított szerkezet, 1/2" csatlakozó csomakkal, a szükséges szerelési tartozékokkal, felszerelve, Concept típusú, fehér színű, 600 mm szélességű 800 mm hosszúsággal, ht: 635 Watt Vagy ezzel egyenértékű. 1,00 db A: 0,00 Ft D+G: 0,00 Ft Termosztátvezérlésű szeleptest, sárgarézből nikkelezett kivitelben,	0 Ft 0 Ft	

32 ./	88,9 x 3,2 mm-es acélsőből 82-561-10: 2 m hosszban	1,00 db		
	A:	0,00 Ft		0 Ft
	D+G:	0,00 Ft		0 Ft

4/35. oldal

Készült a TERC Kft. Adattáraidból * KönyvCalc 21.0 Professzionál * www.terc.hu * www.konyvcalc.hu *

Sajószentpéter, Sport és Szabadidő központ kialakítása volt Pécsi Sándor Iskola helyén
Központi fűtés

5/35. oldal

33 ./	K-tétel	Háromjáratú fűtési keverőszelep mozgató motorral ESBE gyártmány VRG131 + ARA 600 1,00 db A: 0,00 Ft D+G: 0,00 Ft	0 Ft 0 Ft
34 ./	K-tétel	Condens 2500W fali kondenzációs fűtőkészülék BUS csatlakozással. Indirekt fűtésű melegvíztárolóval összekapcsolható, melegvíz előnykapcsolás. Bosch Heatronic® 3.5 elektronika, az elektromos védettség: IPX4D. Komplett kivitel, mely tartalmazza a táqlási tartályt, biztonsági szelepet, szivattyút. Fűtőtelijsítmény: 3-25,4 kW. Méret (maq.x szél.x mély. mm): 815 x 400 x 300 Éqéstermék elvezetés: d=80/125 mm. Fordulatszám szabályzott szivattyúval. Szezonális helyiségfűtési energiahatékonysági osztály: A. Fűtés oldali bekötés, kazán ára másik költségvetésben	
		WBC 24-1 DE 23 3,00 db A: 0,00 Ft D+G: 0,00 Ft	0 Ft 0 Ft
35 ./	K-tétel	Acél állvány készítése kazánteleg tartására 1,00 db A: 0,00 Ft D+G: 0,00 Ft	0 Ft 0 Ft
36 ./	M-82-381-10: 80/50	kis hidraulikus váltóhoz, felszerelve, 1,00 db A: 0,00 Ft D+G: 0,00 Ft	0 Ft 0 Ft
37 ./	82-461-10: N 50 j.	Változó nyomású zárt táqlási tartály fűtési és hűtési rendszerek számára, nem cserélhető membránnal, maximális hőmérséklet a membránon 70°C, 1,5 bar léqoldali előfeszítéssel, piros színben, qyári tartozékkal, felszerelve, REFLEX "N" típusú, 6 bar/120°C	
		50 literes RX 7209300 Vaqy ezzel egyenértékű. 1,00 db A: 0,00 Ft D+G: 0,00 Ft	0 Ft 0 Ft
38 ./	K-tétel	Időjárásqövető szabályzó inhomogén fűtési rendszerhez, heti programozású, bővíthető 4 fűtési körig és 2 tároló töltésére(6 db MM100 szükséges), Melegvíz és cirkulációsszivattyú programozás. Szolár melegvízkészítés, fűtésrásegítés és optimalizálás külön MS modulal lehetséges. Padlószárító program. BUSZ kommunikáció. Hőmérséklet szabályzó osztály: VI. A hőmérséklet szabályzó szezonális helyiségfűtési hatásfokhoz való hozzájárulása: 4%. CW400 1,00 db A: 0,00 Ft D+G: 0,00 Ft	0 Ft 0 Ft

5/35. oldal

Készült a TERC Kft. Adattáraidból * KönyvCalc 21.0 Professzionál * www.terc.hu * www.konyvcalc.hu *

39 ./	K-tétel	Kaskád modul 4 kazánhoz. MC400 1,00 db A: 0,00 Ft 0 Ft D+G: 0,00 Ft 0 Ft
40 ./	K-tétel	Fűtési keverő és kapcsoló modul 1 fűtési körhöz/tároló töltéshez MM100 Modul 3,00 db A: 0,00 Ft 0 Ft D+G: 0,00 Ft 0 Ft
41 ./	82-712-10	ALPHA2 25-60 180 1x230V PN 10, G 1 1/2" 0.03kW telj. 97993201 Vagy ezzel 1,00 db A: 0,00 Ft 0 Ft D+G: 0,00 Ft 0 Ft
42 ./	82-712-10	Nedvestengelyű, elektronikusan szabályozott keringtető szivattyú, egyes, fűtési, klímaalkalmazási és hűtési célokra, ("A energia osztályú"), elektromotorral egybeépítve, csővezetékbe beépítve, Grundfos ALPHA2 típusú, menetes kivitelben, hollandis kötőeszközökkel MAGNA 25- 80 180 1x230V PN 6/10, G 1 1/2" 0.14kW telj. 97691265 Vagy ezzel 1,00 db A: 0,00 Ft 0 Ft D+G: 0,00 Ft 0 Ft
43 ./	K-tétel	Nedvestengelyű, elektronikusan szabályozott keringtető szivattyú, egyes, fűtési, klímaalkalmazási és hűtési célokra, ("A energia osztályú"), elektromotorral egybeépítve, csővezetékbe beépítve, Grundfos ALPHA3 típusú, ALPHA3 25-60 180 1x230V PN 10, G 1 1/2" 0.03kW telj. Vagy ezzel egyenértékű. 1,00 db A: 0,00 Ft 0 Ft D+G: 0,00 Ft 0 Ft
44 ./	82-121-20	Víz-fűtés szerelési felhasználású gömbcsap, sárgarézből (piros fogantyúval), felszerelve, MOFÉM AHA típusú, kazántöltő és ürítő 1/2"-os 113-0010-00 Vagy ezzel egyenértékű. 6,00 db A: 0,00 Ft 0 Ft D+G: 0,00 Ft 0 Ft

45 ./	82-121-20	Gázipari, víz-fűtés szerelési felhasználású gömbcsap, sárgarézből (kék fogantyúval), felszerelve, MOFÉM AHA típusú, belső menettel 3/4"-os 113-0018-00 Vagy ezzel egyenértékű. 3,00 db A: 0,00 Ft 0 Ft D+G: 0,00 Ft 0 Ft
-------	-----------	--

46 ./	82-121-20 ⁴ 1"-os 113-0034-00 Vagy ezzel egyenértékű. 9,00 db A: 0,00 Ft D+G: 0,00 Ft Visszacsapó szelep vörösöntvényből, belső menettel, VITON tömítéssel, felszerelve, OVENTROP gyártmányú, PN 16, 0 - 100 °C,	0 Ft 0 Ft
47 ./	82-121-20 ⁴ DN 25, G 1" bm 1072008 Vagy ezzel egyenértékű. 2,00 db A: 0,00 Ft D+G: 0,00 Ft	0 Ft 0 Ft
48 ./	82-121-20 ⁵ DN 32, G 1 1/4" bm 1072010 Vagy ezzel egyenértékű. 1,00 db A: 0,00 Ft D+G: 0,00 Ft Légtelenítő szelep, automatikus zárással, felszerelve, OVENTROP gyártmányú, PN 10 - 110 °C	0 Ft 0 Ft
49 ./	82-121-10 ⁵ DN 15, 1/2" km 1088304 Vagy ezzel egyenértékű. 6,00 db A: 0,00 Ft D+G: 0,00 Ft Fűtészerezési munkák próbái, próbafűtés, radiátorok besabályozása	0 Ft 0 Ft
50 ./	82-999-22 ¹ 23.260 W telj.-ig 3,00 db A: 0,00 Ft D+G: 0,00 Ft Fűtészerezési munkák próbái, fűtési vezetérendszer nyomáspróbája	0 Ft 0 Ft
51 ./	82-999-211-001 1,00 óra A: 0,00 Ft D+G: 0,00 Ft	0 Ft 0 Ft
52 ./	82-999-22 ¹ 23.260 W telj.-ig 1,00 db A: 0,00 Ft D+G: 0,00 Ft	0 Ft 0 Ft
53 ./	82-999-22 ¹ 23.261- 45.440 W telj.-ig 1,00 db A: 0,00 Ft D+G: 0,00 Ft	0 Ft 0 Ft
54 ./	82-999-23 ¹ 23.261- 45.440 W telj.-ig 1,00 db A: 0,00 Ft D+G: 0,00 Ft kazánok, illetve hőközpont beüzemelése	0 Ft 0 Ft

7/35. oldal

Készült a TERC Kft. Adattáráiból * KönyvCalc 21.0 Profeszionál * www.terc.hu * www.konyvcalc.hu *

Összesen:

0 Ft
0 Ft

Sajószentpéter, Sport és Szabadidő központ kialakítása volt Pécsi Sándor Iskola helyén
Gázellátás

1/35. oldal

1 ./	82-121-206	Gázipari, víz-fűtés szerelési felhasználású gömbcsap, sárgarézből (kék fogantyúval), felszerelve, MOFÉM AHA típusú, külső-belső menettel, toldattal		
		3/4"-os 113-0026-00 Vagy ezzel egyenértékű.		
		2,00 db		
		A:	0,00 Ft	0 Ft
		D+G:	0,00 Ft	0 Ft
		Tömszelencés gömbcsap kézikerekkel, belső menettel, felszerelve, szénacélból, MSG. MONTHAHN 3.247 típusú, PN 40		
2 ./	82-121-206	1 1/2" Vagy ezzel egyenértékű.		
		1,00 db		
		A:	0,00 Ft	0 Ft
		D+G:	0,00 Ft	0 Ft
		Varratnélküli normál falú fekete acélcsőből készült gázvezeték, hegesztett kötésekkel, szakaszos tömörségi próbával. Anyagminőség: MSZ EN 10255:2005 St.37.0 (MSZ 120-2:1982 A 37), szabadon szerelve, gázcsőbilinccsel		
3 ./	81-311-106	1"		
		2,00 m		
		A:	0,00 Ft	0 Ft
		D+G:	0,00 Ft	0 Ft
4 ./	81-311-106	1 1/2"		
		14,00 m		
		A:	0,00 Ft	0 Ft
		D+G:	0,00 Ft	0 Ft
		Kézi rozsdamentesítés, a rozsdá eltávolításával, cső és regisztercső felületén (DN 80-ig), függeszto és tartószerkezeten, állványzaton		
5 ./	47-401-006	könnyű rozsdásodás esetén		
		18,00 m		
		A:	0,00 Ft	0 Ft
		D+G:	0,00 Ft	0 Ft
		Alapmázolás oldószerral hígítható alapozóval, a felület megtisztításával, portalanításával, cső és regisztercső felületén (DN 80-ig), függeszto és		

		tartó szerkezeten, állványzaton, SUPRALUX KORALKYD típusú, alapozófestékekkel		
6 ./	47-424-002	fehér 18,00 m A: D+G:	0,00 Ft 0,00 Ft	0 Ft 0 Ft
		Közbenső mázolás a felület megtisztításával, portalanításával, cső és regisztercső felületén (DN 80-ig), függesztő és tartó szerkezeten, állványzaton, SUPRALUX DUROL típusú, matt zománcfestékekkel		
7 ./	47-444-002	fehér 18,00 m A: D+G:	0,00 Ft 0,00 Ft	0 Ft 0 Ft

1/35. oldal

Készült a TERC Kft. Adattáraidból * KönyvCalc 21.0 Profesionál * www.terc.hu * www.konyvcalc.hu *

Sajószentpéter, Sport és Szabadidő központ kialakítása volt Pécsi Sándor Iskola helyén
Gázellátás

2/35. oldal

		Átvonó fedőmázolás oldószerrel hígítható festékekkel, a felület megtisztításával, portalanításával, cső és regisztercső felületén (DN 80-ig), függesztőn és tartóvason, sormosdó állványzaton, SUPRALUX ORKÁN típusú, zománcfestékekkel		
8 ./	47-464-002	sárga 18,00 m A: D+G:	0,00 Ft 0,00 Ft	0 Ft 0 Ft
		Condens 2500W fali kondenzációs fűtőkészülék BUS csatlakozással. Indirekt fűtésű melegvíztárolóval összekapcsolható, melegvíz előnykapcsolás. Bosch Heatronic® 3.5 elektronika, az elektromos védelem: IPX4D. Komplett kivitel, mely tartalmazza a tárolási tartályt, biztonsági szelepet, szivattyút. Fűtőtéljesítmény: 3-25,4 kW. Méret (mag.x szél.x mély. mm): 815 x 400 x 300 Égéstermék elvezetés: d=80/125 mm. Fordulatszám szabályzott szivattyúval. Szezonális helyiségfűtési energiahatékonysági osztály: A.		
9 ./	K-tétel	WBC 24-1 DE 23 3,00 db A: D+G:	0,00 Ft 0,00 Ft	0 Ft 0 Ft
10 ./	K-tétel	Függőleges elvezető készlet indító adapterrel. d=80/125 mm, L=1277 mm AZB 919 3,00 db A: D+G:	0,00 Ft 0,00 Ft	0 Ft 0 Ft
11 ./	K-tétel	Ellenőrző nyílás AZB 603/1 2,00 db A: D+G:	0,00 Ft 0,00 Ft	0 Ft 0 Ft
12 ./	K-tétel	Hosszabító, d= 80/125 mm, L=500 mm AZB 604/1 3,00 db A: D+G:	0,00 Ft 0,00 Ft	0 Ft 0 Ft
13 ./	K-tétel	Hosszabító, d= 80/125 mm, L=1000 mm AZB 605/1 36,00 db A: D+G:	0,00 Ft 0,00 Ft	0 Ft 0 Ft
14 ./	K-tétel	45°-os ív (2 darab), d= 80/125 mm AZB 608/1 4,00 db A: D+G:	0,00 Ft 0,00 Ft	0 Ft 0 Ft
		Ferdetető-átvezetés, vörös.		
15 ./	K-tétel	AZB 923 3,00 db A: D+G:	0,00 Ft 0,00 Ft	0 Ft 0 Ft
		Gázszerelési munkák próbái, gázvezetési rendszer hatósági szilárdsági nyomáspróbája		

16 ./	82-999-311-002	1,00 db		
	A:		0,00 Ft	0 Ft
	D+G:		0,00 Ft	0 Ft

2/35. oldal

Készült a TERC Kft. Adattáraidból * KönyvCalc 21.0 Profeszionál * www.terc.hu * www.konyvcalc.hu *

Sajószentpéter, Sport és Szabadidő központ kialakítása volt Pécsi Sándor Iskola helyén
Gázellátás

3/35. oldal

17 ./	82-999-311-003	gázvezetési rendszer hatósági tömörségi nyomáspróbája		
	1,00 db			
	A:		0,00 Ft	0 Ft
	D+G:		0,00 Ft	0 Ft
	Összesen:			
				0 Ft
				0 Ft

3/35. oldal

Készült a TERC Kft. Adattáraidból * KönyvCalc 21.0 Profeszionál * www.terc.hu * www.konyvcalc.hu *

Sajószentpéter, Sport és Szabadidő központ kialakítása volt Pécsi Sándor Iskola helyén
Vízellátás - szennyvízelvezetés

1/35. oldal

1 ./	21-315-003	Munkaárok földkiemelése közművesített területen, kézi erővel, bármely konzisztenciájú talajban, a kitermelt föld depóniába vagy járműre rakásával, dúcolás nélkül 2,0 m2 szelvényű III. osztályú talajban	105,00 m3	
-------------	------------	---	------------------	--

		A:	0,00 Ft	0 Ft
		D+G:	0,00 Ft	0 Ft
		Földvisszatöltés munkagödörbe, vagy munkaárokba, tömörítés nélkül, réteges elterítéssel, I-IV osztályú talajban, kézi erővel, az anyag súlypontja karoláson belül, építmény (épületalap, műtárgy, vezeték) felett és mellett		
2 ./	21-319-00:	50 cm vastagságig		
		37,00 m3		
		A:	0,00 Ft	0 Ft
		D+G:	0,00 Ft	0 Ft
		építményt (épületalap, műtárgy, vezeték) környező		
3 ./	21-319-00:	50 cm-en túli szelvényrészben		
		68,00 m3		
		A:	0,00 Ft	0 Ft
		D+G:	0,00 Ft	0 Ft
		Talajjavító réteg készítése homokos kavicsból, útépitésnél		
4 ./	21-621-01:	3,0 m szélességig		
		NHK-0/4 QT		
		15,00 m3		
		A:	0,00 Ft	0 Ft
		D+G:	0,00 Ft	0 Ft
		Föld (talajjavítás) felületének (tűkör és padka) képzése, gépi erővel, fél járókerék szélességgel		
5 ./	21-815-00:			
		75,00 m2		
		A:	0,00 Ft	0 Ft
		D+G:	0,00 Ft	0 Ft
		Tömörítés bármely tömörítési osztályban, gépi erővel, nagy felületen		
6 ./	21-810-00:	95% tömörségi fokra		
		68,00 m3		
		A:	0,00 Ft	0 Ft
		D+G:	0,00 Ft	0 Ft
		vezeték felett és mellett		
7 ./	21-810-01:	85% tömörségi fokra		
		37,00 m3		
		A:	0,00 Ft	0 Ft
		D+G:	0,00 Ft	0 Ft
		Műanyag nyomócső földárókba szerelve, földmunka költsége nélkül, hegesztett kötésekkel, PIPELIFE gyártmányú, PE víznyomócső, PE 80 anyagú, MSz EN 12201		
8 ./	54-331-00:	SDR 11, PN 12,5 bar		
		63 x 5.8 mm 80VSDR11063EN100K		
		63,00 m		
		A:	0,00 Ft	0 Ft
		D+G:	0,00 Ft	0 Ft

1/35. oldal

Készült a TERC Kft. Adattáráiból * KönyvCalc 21.0 Professzionál * www.terc.hu * www.konyvcalc.hu *

Sajószentpéter, Sport és Szabadidő központ kialakítása volt Pécsi Sándor Iskola helyén
Vízellátás - szennyvízelvezetés

2/35. oldal

		Gázipari, víz-fűtés szerelési felhasználású gömbcsap, sárgarézből (kék fogantyúval), felszerelve, MOFÉM AHA típusú, belső menettel		
9 ./	82-121-20:	2"-os 113-0053-00 Vagy ezzel egyenértékű.		
		3,00 db		
		A:	0,00 Ft	0 Ft
		D+G:	0,00 Ft	0 Ft
		Gázipari, víz-fűtés szerelési felhasználású gömbcsap, sárgarézből (kék fogantyúval), felszerelve, MOFÉM AHA típusú, belső menettel		
10 ./	82-121-20:	3/4"-os 113-0018-00 Vagy ezzel egyenértékű.		
		1,00 db		
		A:	0,00 Ft	0 Ft
		D+G:	0,00 Ft	0 Ft
11 ./	82-121-20:	1 1/4"-os 113-0051-00 Vagy ezzel egyenértékű.		
		2,00 db		
		A:	0,00 Ft	0 Ft

		D+G:	0,00 Ft	0 Ft
12 ./	82-121-206	1 1/2"-os 113-0052-00 Vaqy ezzel egyenértékű. 1,00 db A: 0,00 Ft D+G: 0,00 Ft Visszacsapószelep 306 sz., felszerelve		
13 ./	82-121-206	3/4" 306005 Vaqy ezzel egyenértékű. 1,00 db A: 0,00 Ft D+G: 0,00 Ft		
14 ./	82-121-206	1 1/4" 306007 Vaqy ezzel egyenértékű. 2,00 db A: 0,00 Ft D+G: 0,00 Ft		
15 ./	82-121-206	1 1/2" 306008 Vaqy ezzel egyenértékű. 1,00 db A: 0,00 Ft D+G: 0,00 Ft		
16 ./	82-121-206	2" 306009 Vaqy ezzel egyenértékű. 1,00 db A: 0,00 Ft D+G: 0,00 Ft Szennyfogó szűrő vörösonótvényből, belső menettel, felszerelve, OVENTROP gyártmányú, kettős szűrőbetéttel (0,25 mm), PN 16, -10 - 150 °C		
17 ./	82-121-206	DN 50, 2" bm, kvs= 47,3 1121016 Vaqy ezzel egyenértékű. 1,00 db A: 0,00 Ft D+G: 0,00 Ft		

2/35. oldal

Készült a TERC Kft. Adattárából * KönyvCalc 21.0 Professzionál * www.terc.hu * www.konyvcalc.hu *

Sajószentpéter, Sport és Szabadidő központ kialakítása volt Pécsi Sándor Iskola helyén
Vízellátás - szennyvízelvezetés

3/35. oldal

18 ./	81-111-106	2" 26,00 m A: 0,00 Ft D+G: 0,00 Ft Univerzális műanyag csővezetékek, célszerszámmal szerelhető, toldóhüvelyes oldhatatlan kötésekkel, szakaszos nyomáspróbával, szabadon szerelve, csőidomokkal és tartóbilincsekkel, REHAU RAUTITAN stabil típusú, tekercsben		
19 ./	81-515-006	átm. 16,2 x 2,6 mm 130121-100 Vaqy ezzel egyenértékű. 209,00 m A: 0,00 Ft D+G: 0,00 Ft		
20 ./	81-515-006	átm. 20,0 x 2,9 mm 130131-100 Vaqy ezzel egyenértékű. 70,00 m A: 0,00 Ft D+G: 0,00 Ft		
21 ./	81-515-006	átm. 25,0 x 3,7 mm 130141-025 Vaqy ezzel egyenértékű. 20,00 m A: 0,00 Ft D+G: 0,00 Ft REHAU RAUTITAN flex típusú, szálban		
22 ./	81-515-006	átm. 32 x 4,4 mm 130400-006 Vaqy ezzel egyenértékű. 25,00 m A: 0,00 Ft D+G: 0,00 Ft Épületgépészeti és ipari csővezeték szigetelése szintetikus gumi, szintetikus kaucsuk, polietilén vaqy poliuretán anyaqú csőhéjjal,		

		teljes felületen ragasztva, KAIFLEX ST típusú, csőhéj, anyaga: szintetikus kaucsuk, szaniter, légtechnikai, klíma és hűtési csővezetékre, 13 mm vastag		
23 ./	48-830-02:	18 mm átm. csővezetékre 209,00 m		
		A:	0,00 Ft	0 Ft
		D+G:	0,00 Ft	0 Ft
24 ./	48-830-02:	22 mm átm. csővezetékre 70,00 m		
		A:	0,00 Ft	0 Ft
		D+G:	0,00 Ft	0 Ft
25 ./	48-830-02:	28 mm átm. csővezetékre 20,00 m		
		A:	0,00 Ft	0 Ft
		D+G:	0,00 Ft	0 Ft
26 ./	48-830-02:	35 mm átm. csővezetékre 25,00 m		
		A:	0,00 Ft	0 Ft
		D+G:	0,00 Ft	0 Ft

3/35. oldal

Készült a TERC Kft. Adattárából * KönyvCalc 21.0 Profesziónál * www.terc.hu * www.konyvcalc.hu *

Sajószentpéter, Sport és Szabadidő központ kialakítása volt Pécsi Sándor Iskola helyén
Vízellátás - szennyvízelvezetés

4/35. oldal

		Tokos lefolyóvezeték műanyagból, gumigyűrűs kötésekkel, szakaszos tömörségi próbával. Anyaga: PVC , MSZ 8000-4:1981 Nyomásfokozat: P1, PIPELIFE típusú, szabadon, horonyba vagy padlócsatornába szerelve, tartószerkezetekkel, műanyag csőidomokkal		
27 ./	81-231-10:	40 x 1,8 mm KAEM040/1M Vagy ezzel egyenértékű. 72,00 m		
		A:	0,00 Ft	0 Ft
		D+G:	0,00 Ft	0 Ft
28 ./	81-231-10:	50 x 1,8 mm KAEM050/1M Vagy ezzel egyenértékű. 62,00 m		
		A:	0,00 Ft	0 Ft
		D+G:	0,00 Ft	0 Ft
29 ./	81-231-10:	63 x 1,9 mm KAEM063/1M Vagy ezzel egyenértékű. 58,00 m		
		A:	0,00 Ft	0 Ft
		D+G:	0,00 Ft	0 Ft
		Tokos lefolyóvezeték műanyagból, gumigyűrűs kötésekkel, szakaszos tömörségi próbával, szabadon szerelve, csőidomokkal és csőtartókkal együtt. Anyaga: PVC-KG PIPELIFE típusú,		
30 ./	81-241-11:	125 x 3,2 mm KGEM125/1M-S Vagy ezzel egyenértékű. 4,00 m		
		A:	0,00 Ft	0 Ft
		D+G:	0,00 Ft	0 Ft
31 ./	81-241-11:	160 x 4,0 mm KGEM160/1M-S Vagy ezzel egyenértékű. 5,00 m		
		A:	0,00 Ft	0 Ft
		D+G:	0,00 Ft	0 Ft
		Fali vödör-kiöntő mosogató rozsdamentes acélból (AISI 304), rozsdamentes acél felfogatókkal, 95 mm-es leeresztővel, csavarokkal, rozsdamentes acél fali panellel, 95 mm-es, falra felszerelve, MOFÉM TEKA típusú,		
32 ./	82-201-12:	BS 511, 490x390x440 mm-es, természetes selyem szatén felülettel 705110200 3,00 db		
		A:	0,00 Ft	0 Ft
		D+G:	0,00 Ft	0 Ft
		Csipeszelep, sárgarézből, krómozott takarótárcsával, felszerelve, MOFÉM típusú, kék szín jelöléssel		
33 ./	82-252-23:	1/2" 164-0014-00 3,00 db		
		A:	0,00 Ft	0 Ft

		D+G:	0,00 Ft	0 Ft
34 ./	82-252-23:	piros szín jelöléssel 1/2" 164-0015-00 2,00 db A: D+G:	0,00 Ft 0,00 Ft	0 Ft 0 Ft

4/35. oldal

Készült a TERC Kft. Adattáráiból * KönyvCalc 21.0 Profeszional * www.terc.hu * www.konyvcalc.hu *

Sajószentpéter, Sport és Szabadidő központ kialakítása volt Pécsi Sándor Iskola helyén
Vizellátás - szennyvízelvezetés

5/35. oldal

35 ./	82-252-20:	Kifolyószelep, sárgarézből, krómozott kivitelben, gyorscsatlakozóval, légbeszívóval, felszerelve, MOFÉM típusú, 1/2" 162-0007-00 7,00 db A: D+G:	0,00 Ft 0,00 Ft	0 Ft 0 Ft
36 ./	82-281-08:	Csőszifon műanyagból (PP), visszacsapószelepes mosógép csatlakozóval, függőlegesen állítható összekötőcsővel, gömbcsuklós kimeneti csatlakozóval, 1 1/2"-os menetes csatlakozással, felszerelve, HL100 jelű, ÖNORM B 2511, EN 411 szerint PP DN50 HL100/50 3,00 db A: D+G:	0,00 Ft 0,00 Ft	0 Ft 0 Ft
37 ./	82-251-71:	Zuhanycsaptelep, sárgarézből, krómozott kivitelben, keramikus vezérlőegységgel, felszerelve, MOFÉM ECO TREND típusú, falitartóval, kézizuhannyal, gégecsővel 153-0014-00 12,00 db A: D+G:	0,00 Ft 0,00 Ft	0 Ft 0 Ft
38 ./	82-252-23:	Csempeszelep, sárgarézből, krómozott takarótárcsával, felszerelve, MOFÉM típusú, kék szín jelöléssel 1/2" 164-0014-00 12,00 db A: D+G:	0,00 Ft 0,00 Ft	0 Ft 0 Ft
39 ./	82-252-23:	piros szín jelöléssel 1/2" 164-0015-00 12,00 db A: D+G:	0,00 Ft 0,00 Ft	0 Ft 0 Ft
40 ./	82-281-08:	Csőszifon műanyagból (PP), visszacsapószelepes mosógép csatlakozóval, függőlegesen állítható összekötőcsővel, gömbcsuklós kimeneti csatlakozóval, 1 1/2"-os menetes csatlakozással, felszerelve, HL100 jelű, ÖNORM B 2511, EN 411 szerint PP DN50 HL100/50 2,00 db A: D+G:	0,00 Ft 0,00 Ft	0 Ft 0 Ft

5/35. oldal

Készült a TERC Kft. Adattáráiból * KönyvCalc 21.0 Profeszional * www.terc.hu * www.konyvcalc.hu *

41 ./	82-252-21:	Sarokszelep, sárgarézből, krómozott kivitelben, felszerelve, MOFÉM típusú, 1/2" x 3/8" 163-0006-00 4,00 db A: 0,00 Ft 0 Ft D+G: 0,00 Ft 0 Ft Padlólefolyó vízszintes csatlakozókkal, átfolyós, víz és hab feljutását gátló visszacsapó szeleppel, 1 oldalsó bekötéssel, nemesacél ráccsal, felszerelve, HL300 jelű, ÖNORM B 2511 szerint
42 ./	82-282-33:	PE DN50 HL300 2,00 db A: 0,00 Ft 0 Ft D+G: 0,00 Ft 0 Ft Szuperlacsony padlólefolyó, üvegszövet-kasírozott szigetelő karimával, (szigetelő gallérral kenhető szigetelésekhez), Primus kettős-működésű szifonbetéttel, 123x123mm műanyag kerettel, 115x115mm nemesacél ráccsal, vékony ágyazati technológiához is, beépítve, HL 90 PrD jelű, PE DN40, szigetelő készlettel HL90PrD Vagy ezzel egyenértékű.
43 ./	82-282-33:	15,00 db A: 0,00 Ft 0 Ft D+G: 0,00 Ft 0 Ft Kompakt önfelszívó szivattyú, házi vízellátási, esővíz hasznosítási célokra, elektromotorral egybeépítve, menetes csatlakozással, hollandis kötéskészletekkel, elhelyezve, Grundfos MQ típusú, MQ 3-25 1x230V PN 6 G 1" 0.60kW telj. 96515520
44 ./	82-712-10:	1,00 db A: 0,00 Ft 0 Ft D+G: 0,00 Ft 0 Ft Balkon- és teraszlefolyó műanyagból (PE), függőleges csatlakozóval, szigetelő karimával, mechanikus búzárral, 123x123 mm-es műanyag rácstartóval, 115x115 mm-es nemesacél ráccsal, felszerelve, HL310 N.2 jelű, DIN 19535 és 19560 szerint HL82 jelű fűtészettel (18W, 230V)
45 ./	M-82-282-:	PE DN50/75/110 HL310N.2 Vagy ezzel egyenértékű. 4,00 db A: 0,00 Ft 0 Ft D+G: 0,00 Ft 0 Ft Kondenzvíz szifon, víz-, és golyós búzárral, vízszintes vagy függőleges be-, vízszintes kimenettel, felszerelve, HL136 N jelű,
46 ./	82-281-15:	PP DN40 HL136N Vagy ezzel egyenértékű. 3,00 db A: 0,00 Ft 0 Ft D+G: 0,00 Ft 0 Ft

47 ./	82-251-21:	Kád-mosdó (KMT) csaptelep, sárgarézből, krómozott kivitelben, keramikus vezérlőegységgel, flexibilis bekötőcsövekkel, felszerelve, MOFÉM JUNIOR ECO típusú, forgható falı zuhanytartóval, kéızuhannyal, qéqecsóvel, beépített zuhanyváltóval,
-------	------------	--

		jobbos 155-0010-00			
		...			
		...			
		1,00 db			
		A:	0,00 Ft		0 Ft
		D+G:	0,00 Ft		0 Ft
		Csipeszelep, sárgarézből, krómozott takarótárcsával, felszerelve, MOFÉM típusú, kék szín jelöléssel			
48 ./	82-252-23	1/2" 164-0014-00			
		1,00 db			
		A:	0,00 Ft		0 Ft
		D+G:	0,00 Ft		0 Ft
		piros szín jelöléssel			
49 ./	82-252-23	1/2" 164-0015-00			
		1,00 db			
		A:	0,00 Ft		0 Ft
		D+G:	0,00 Ft		0 Ft
		Gyermek fürdető acéllemezből, tűzzománcozva, Beépíthető (külön tételben kiírt duqóval, gyöngylánccal, kád túl- és lefolyószeleppel, búzelzárával), felszerelve, fehér színű kivitelben, Kolpa San Mini akril kád			
50 ./	K-tétel	100x70 mm			
		1,00 db			
		A:	0,00 Ft		0 Ft
		D+G:	0,00 Ft		0 Ft
		Tető szellőző ejtővezeték kiszellőzéséhez			
51 ./	K-tétel	DN 100			
		2,00 db			
		A:	0,00 Ft		0 Ft
		D+G:	0,00 Ft		0 Ft
		Kéziöblítésű visszamosható védőszűrő, kompakt szűrőbetéttel, víznyomó hálózatra beépítve, BWT Europafilter RS típusú, menetes csatlakozással			
52 ./	82-783-10	2" 12,0 m3/h 10237			
		1,00 db			
		A:	0,00 Ft		0 Ft
		D+G:	0,00 Ft		0 Ft
		Kombinált elzáró és visszacsapó szelep vörösöntvényből, belsőmenetes csatlakozással, felszerelve, OVENTROP Aquastrom KFR típusú, ivóvízre - PN 16, űritési lehetőség nélkül			
53 ./	82-121-20	DN 25, Rp 1" x Rp 1" 4205808			
		2,00 db			
		A:	0,00 Ft		0 Ft
		D+G:	0,00 Ft		0 Ft

7/35. oldal

Készült a TERC Kft. Adattárából * KönyvCalc 21.0 Professzionál * www.terc.hu * www.konyvcalc.hu *

Sajószentpéter, Sport és Szabadidő központ kialakítása volt Pécsi Sándor Iskola helyén
Vizellátás - szennyvízelvezetés

8/35. oldal

		Szaniter kerámia mosdó, hideg-melegvízre, műanyag faliékekkel, csavarokkal, 1 db MOFÉM leeresztőszelep nélküli csapteleppel 2 db falikoronqgal, 2 db MOFÉM sarokszeleppel, nyomó összekötőcsővel, 1 db MOFÉM leeresztőszelepes búzelzárával, felszerelve, V&B ALFÖLDI-Bázis típusú, búzelzáró takaróelem és mosdóláb nélkül, MOFÉM JUNIOR ECO 150-0021-00 sz. egykaros mosdócsapteleppel			
54 ./	82-211-91	60x44 cm fehér 419671 Vagy ezzel egyenértékű.			
		17,00 db			
		A:	0,00 Ft		0 Ft
		D+G:	0,00 Ft		0 Ft
		Szaniter kerámia WC csésze, padlóra szerelhető kivitelben a szükséges szerelési tartozékokkal, továbbá 1 db műanyag öblítőtartállyal, 1 db falikoronqgal,			

		1 db MOFÉM sarokszeleppel, 1 db FIL-NOX flexibilis vízbekötőcsővel, 1 db WC ülőkével, felszerelve, V&B ALFÖLDI-Bázis típusú, SANIT 930 sz. műanyag öblítőtartállyal, mélyöblítésű kivitelben		
55 ./	82-213-91:	hátsó kifolyású,fehér 4031 59 01 sz. Vagy ezzel egyenértékű. 14,00 db		
		A:	0,00 Ft	0 Ft
		D+G:	0,00 Ft	0 Ft
		Szaniter kerámia vízelde berendezés, felerősítő dübelkészlettel, qumitömítésekkel, 1 db vízelde öblítőszeleppel, 1 db falikoronggal, 1 db MOFÉM vízelde búzelzárával, felszerelve, V&B ALFÖLDI-Bázis típusú, SCHELL 2462 sz. öblítőszeleppel		
56 ./	82-214-91:	30 cm, fehér 4331 00 01 sz. Vagy ezzel egyenértékű. 2,00 db		
		A:	0,00 Ft	0 Ft
		D+G:	0,00 Ft	0 Ft
		Porcelán mosdó mozgáskorlátozottak részére, rögzítőelemmel, de csapterlep, leeresztő búzelzárá nélkül, felszerelve		
57 ./	82-241-11:	TH 400-I típ. könyökipihentetővel Vagy ezzel egyenértékű. 1,00 db		
		A:	0,00 Ft	0 Ft
		D+G:	0,00 Ft	0 Ft
		Mélyített fix falra raqasztott falitükör mozgáskorlátozottak részére, felszerelve		
58 ./	82-219-20:	600x650 mm TH350 Vagy ezzel egyenértékű. 1,00 db		
		A:	0,00 Ft	0 Ft
		D+G:	0,00 Ft	0 Ft

8/35. oldal

Készült a TERC Kft. Adattárából * KönyvCalc 21.0 Professzionál * www.terc.hu * www.konyvcalc.hu *

Sajószentpéter, Sport és Szabadidő központ kialakítása volt Pécsi Sándor Iskola helyén
Vízellátás - szennyvízelvezetés

9/35. oldal

		Vízszintes kapaszkodó mozgáskorlátozottak részére, felszerelve, szinterezett acélból, 450 mm-es THM45L Vagy ezzel egyenértékű. 2,00 db		
59 ./	82-241-20:	A:	0,00 Ft	0 Ft
		D+G:	0,00 Ft	0 Ft
		Sarokkapaszkodó mozgáskorlátozottak részére, felszerelve, szinterezett acélból, fehér színű		
60 ./	82-241-20:	TH 120L típ. 670x 670 mm-es Vagy ezzel egyenértékű. 1,00 db		
		A:	0,00 Ft	0 Ft
		D+G:	0,00 Ft	0 Ft
		Felhajtható kapaszkodó mozgáskorlátozottak részére, felszerelve, szinterezett acélból, fehér színű		
61 ./	82-241-20:	TH 600L típ. 600 mm-es Vagy ezzel egyenértékű. 1,00 db		
		A:	0,00 Ft	0 Ft
		D+G:	0,00 Ft	0 Ft
		Mosdócsapterlep mozgáskorlátozottak részére, hosszú (orvosi karral), hosszú lengő kifolyóval, felszerelve, álló kivitelben		
62 ./	82-251-11:	LK5125CRI típ. Vagy ezzel egyenértékű. 1,00 db		
		A:	0,00 Ft	0 Ft
		D+G:	0,00 Ft	0 Ft
		Szaniter kerámia WC csésze, falra szerelhető kivitelben,		

		előre beépített állványra szerelve, rögzítőkészlettel, (de a szerelőállvány ára nélkül), továbbá 1 db műanyag öblítőtartállyal, 1 db falikoronggal, 1 db MOFÉM sarokszeleppel, 1 db FIL-NOX bekötőcsővel, 1 db fa ülőkével, felszerelve, V&B ALFÖLDI-Saval típusú, mélyöblítésű kivitelben		
63 . /	82-213-93:	fehér 4056 00 01 sz. Vagy ezzel egyenértékű. 1,00 db A: 0,00 Ft D+G: 0,00 Ft	0 Ft 0 Ft	
64 . /	M-82-231-t	Alcaplast A101 beépíthető WC tarály szerelőkerettel 1300 mm mozgáskorlátozottaknak Mozgáskorlátozott WC beépítéséhez építési maqasság: 1300/980 mm 1,00 db A: 0,00 Ft D+G: 0,00 Ft	0 Ft 0 Ft	
65 . /	K-tétel	Felhajtható, falra szerelhető zuhanyszék, műanyag, fém zsanér, fehér falra szerelhető, felhajtható Gyártó cikkszám: HSRDW1 1,00 db A: 0,00 Ft D+G: 0,00 Ft	0 Ft 0 Ft	

9/35. oldal

Készült a TERC Kft. Adattáráiból * KönyvCalc 21.0 Professzionál * www.terc.hu * www.konyvcalc.hu *

Sajószentpéter, Sport és Szabadidő központ kialakítása volt Pécsi Sándor Iskola helyén
Vízellátás - szennyvízelvezetés

10/35. oldal

		Közvetlen fűtésű melegvíztároló, álló, korrózióqátló és lerakódásmentes ruqalmas kettős vákuumzománcozású tartállyal és fűtőcsőqígyóval, FCKW-mentes 50 mm vtq. PU habszíqeteléssel, cserélhető maqnézíumánóddal, felszerelve és bekötve, Concept SGW típusú, eqy fűtőcsőqígyóval		
66 . /	K-tétel	H1WT 500, 500 literes Vagy ezzel egyenértékű. 1,00 db A: 0,00 Ft D+G: 0,00 Ft	0 Ft 0 Ft	
67 . /	82-712-10:	Ball Rotor rendszerű, cirkulációs szívatyú, használati melegvíz cirkulációs rendszerekben történő alkalmazására, menetes kivitelben, hollandis kőtéskészletekkel, elektromotorokkal egybeépítve, csővezetékbe beépítve, Grundfos COMFORT típusú, Comfort UP 20-14 BXA PM PN 10 G 1 1/4" 0.01kW telj. 97916749 1,00 db A: 0,00 Ft D+G: 0,00 Ft	0 Ft 0 Ft	
68 . /	K-tétel	Tároló hőmérséklet érzékelő SF4 1,00 db A: 0,00 Ft D+G: 0,00 Ft	0 Ft 0 Ft	
69 . /	82-121-32:	Biztonsági szelepcsoport HMV tartályokhoz, külső menettel és hollandival, felszerelve, Honeywell SG160S-..AA típusú, 1000literig, 6bar lefúvató-, visszacsapó-, elzáró szeleppel, PN16, max 40°C 1/2" SG160S-1/2AA Vagy ezzel egyenértékű. 1,00 db A: 0,00 Ft D+G: 0,00 Ft	0 Ft 0 Ft	

Változó nyomású zárt táqlási tartály
a DIN 1988 alá nem tartozó ivóvízrendszerek,
valamint tűzvíz-, iparívíz- és padlófűtési
rendszerek részére, korrózióvédelemmel

		ellátva, átöblítő és elzáró szerelvények nélkül, 60 litertől cserélhető zsákmembránnal, 4,0 bar légoldali előfeszítéssel, kék színben, felszerelve, REFLEX "DE" típusú, 10 bar/70°C		
70 ./	82-461-103	DE 33 j. 33 literes RX 7303900 Vagy ezzel egyenértékű.		
		1,00 db		
		A:	0,00 Ft	0 Ft
		D+G:	0,00 Ft	0 Ft

10/35. oldal

Készült a TERC Kft. Adattáraidból * KönyvCalc 21.0 Profesionál * www.terc.hu * www.konyvcalc.hu *

Sajószentpéter, Sport és Szabadidő központ kialakítása volt Pécsi Sándor Iskola helyén
Vízellátás - szennyvízelvezetés

11/35. oldal

		Fali tűzcsapszekrény MSZ EN 671-2 szerint, C típusú, acéllemezről, kétrétegű lakkfestéssel vagy porszórással, C-2"-os falitűzcsappal, 20 m átm. 52 mm-es lapos tömlővel, egyszerű C sugárcsővel, kiépített tűzivíz hálózatokhoz, falba süllyesztett kivitelben, előre kialakított falfülkébe szerelve, CSOLNOKI SZERELVÉNYGYÁRTÓ gyártmányú, 500 x 450 x 250 mm-es		
71 ./	82-181-313	V1-Cmű tip., üveges Vagy ezzel egyenértékű.		
		3,00 db		
		A:	0,00 Ft	0 Ft
		D+G:	0,00 Ft	0 Ft
72 ./	K-tétel	Jakuzzi csatlakozási helyek kiépítése		
		1,00 db		
		A:	0,00 Ft	0 Ft
		D+G:	0,00 Ft	0 Ft
73 ./	82-999-111-002	Víz,- csatornaszerelési munkák próbái, vízvezetési nyomórendszer nyomáspróbája		
		1,00 db		
		A:	0,00 Ft	0 Ft
		D+G:	0,00 Ft	0 Ft
		vezetékrendszer fertőtlenítése		
74 ./	82-999-111-004			
		1,00 db		
		A:	0,00 Ft	0 Ft
		D+G:	0,00 Ft	0 Ft
		Összesen:		0 Ft
				0 Ft

Sajószentpéter, Sport és Szabadidő központ kialakítása volt Pécsi Sándor Iskola helyén
Gépi szellőzés

1/35. oldal

		Hajlékony lemezcső, külön tételben kiírt tartószerkezetre szerelve, PANOL WESTERFORM típusú, alumíniumlemezből		
1 ./	83-112-00:	NA 80 3,00 m A: D+G:	0,00 Ft 0,00 Ft	0 Ft 0 Ft
2 ./	83-112-00:	NA 100 5,00 m A: D+G:	0,00 Ft 0,00 Ft	0 Ft 0 Ft
		Hajlékony hőszigetelt cső, külön tételben kiírt tartószerkezetre szerelve, PANOL WESTERFORM típusú, külső-belső alumínium csővel, Wfo-25 25 mm vtq. szigeteléssel		
3 ./	M-83-112-01:	NA 80 Vagy ezzel egyenértékű. 3,00 m A: D+G:	0,00 Ft 0,00 Ft	0 Ft 0 Ft
4 ./	83-112-01:	NA 100 Vagy ezzel egyenértékű. 6,00 m A: D+G:	0,00 Ft 0,00 Ft	0 Ft 0 Ft
5 ./	83-112-01:	NA 200 Vagy ezzel egyenértékű. 38,00 m A: D+G:	0,00 Ft 0,00 Ft	0 Ft 0 Ft
6 ./	83-112-01:	NA 315 Vagy ezzel egyenértékű. 35,00 m A: D+G:	0,00 Ft 0,00 Ft	0 Ft 0 Ft
7 ./	83-112-01:	NA 350 Vagy ezzel egyenértékű. 3,00 m A: D+G:	0,00 Ft 0,00 Ft	0 Ft 0 Ft
8 ./	83-112-01:	NA 400 Vagy ezzel egyenértékű. 6,00 m A: D+G:	0,00 Ft 0,00 Ft	0 Ft 0 Ft
		Hajlékony hőszigetelt cső, külön tételben kiírt tartószerkezetre szerelve, PANOL WESTERFORM típusú, külső-belső alumínium csővel, Wfo-25 25 mm vtq. szigeteléssel		
9 ./	83-112-01:	NA 150 12,00 m A: D+G:	0,00 Ft 0,00 Ft	0 Ft 0 Ft
		Csőkapcsoló közbetét, horganyzott acéllemezről, kötésanyaggal, külön tételben kiírt tartószerkezetre szerelve, PANOL VF-01 típusú,		
10 ./	83-113-02:	NA 80 5,00 db A: D+G:	0,00 Ft 0,00 Ft	0 Ft 0 Ft

Sajószentpéter, Sport és Szabadidő központ kialakítása volt Pécsi Sándor Iskola helyén
Gépi szellőzés

2/35. oldal

11 ./	83-113-02:	NA 100 3,00 db A: D+G:	0,00 Ft 0,00 Ft	0 Ft 0 Ft
		Előszigetelt négyszög keresztmetszetű légcsatorna elemek (egyenes - idom arány 70-30%),		

		külön tételben kiírt tartószerkezetre felszerelve, ALP230RF típusú, 30 mm vtg. panelből gyártva, 200/80 micron külső/belső oldali alufólia borítással, kültéri alkalmazásra, 1200 Pa maximális nyomásig,		
12 ./	83-141-51:	ALP System - ALP230RF 7,00 m2 A: 0,00 Ft D+G: 0,00 Ft Előszigetelt négyzetű keresztmetszetű lépcsatorna elemek (egyenes - idom arány 70-30%), külön tételben kiírt tartószerkezetre felszerelve, ALP230RF típusú, 30 mm vtg. panelből gyártva, 200/80 micron külső/belső oldali alufólia borítással, kültéri alkalmazásra, 1200 Pa maximális nyomásig, átmérőtől független 500 x 500 mm szelvényű, szellőző kürtő zárósapkával, minden oldalán 400 x 500 mm zsaluval H=5,5 m Füstmentesítő rendszer füstelvezetés		
13 ./	83-141-51:	ALP System - ALP230RF 11,00 m2 A: 0,00 Ft D+G: 0,00 Ft	0 Ft 0 Ft	
14 ./	83-252-22:	Túlnyomáskibocsátó zsalu, felszerelve, HELIOS VK típusú, VK- 100 j. 1,00 db A: 0,00 Ft D+G: 0,00 Ft Elágazóidom, horganyzott acéllemezből, kötésanyaggal, külön tételben kiírt tartószerkezetre szerelve, PANOL VF-06 típusú, egál kivitelben	0 Ft 0 Ft	
15 ./	83-113-03:	NA 100 Vagy ezzel egyenértékű. 3,00 db A: 0,00 Ft D+G: 0,00 Ft Elágazóidom, horganyzott acéllemezből, kötésanyaggal, külön tételben kiírt tartószerkezetre szerelve, PANOL VF-06 típusú, egál kivitelben	0 Ft 0 Ft	
16 ./	83-113-03:	NA 200 Vagy ezzel egyenértékű. 1,00 db A: 0,00 Ft D+G: 0,00 Ft ágon szűkített kivitelben	0 Ft 0 Ft	
17 ./	83-113-03:	NA 150/ 100/ 150 Vagy ezzel egyenértékű. 1,00 db A: 0,00 Ft D+G: 0,00 Ft	0 Ft 0 Ft	

2/35. oldal

Készült a TERC Kft. Adattáraidból * KönyvCalc 21.0 Professzionál * www.terc.hu * www.konyvcalc.hu *

Sajószentpéter, Sport és Szabadidő központ kialakítása volt Pécsi Sándor Iskola helyén
Gépi szellőzés

3/35. oldal

18 ./	83-113-03:	NA 200/ 100/ 200 Vagy ezzel egyenértékű. 1,00 db A: 0,00 Ft D+G: 0,00 Ft Bővítő elágazóidom, horganyzott acéllemezből, kötésanyaggal, külön tételben kiírt tartószerkezetre szerelve, PANOL VF-07 típusú,	0 Ft 0 Ft	
19 ./	83-113-03:	NA 150/ 200/ 150 Vagy ezzel egyenértékű. 3,00 db A: 0,00 Ft D+G: 0,00 Ft Bővítő elágazóidom, horganyzott acéllemezből, kötésanyaggal, külön tételben kiírt tartószerkezetre szerelve, PANOL VF-07 típusú,	0 Ft 0 Ft	
20 ./	83-113-03:	NA 100/ 150/ 100 Vagy ezzel egyenértékű. 1,00 db		

		A:	0,00 Ft	0 Ft
		D+G:	0,00 Ft	0 Ft
		Bővítő elágazóidom, horganyzott acéllemezről, kötésanyaggal, külön tételben kiírt tartószerkezetre szerelve, PANOL VF-07 típusú, NA 315/ 400/ 315 Vagy ezzel egyenértékű.		
21 ./	83-113-03	1,00 db		
		A:	0,00 Ft	0 Ft
		D+G:	0,00 Ft	0 Ft
		Elágazóidom, horganyzott acéllemezről, kötésanyaggal, külön tételben kiírt tartószerkezetre szerelve, PANOL VF-06 típusú, ágon szűkített kivitelben		
22 ./	83-113-03	NA 400/ 350/ 400 Vagy ezzel egyenértékű.		
		1,00 db		
		A:	0,00 Ft	0 Ft
		D+G:	0,00 Ft	0 Ft
		PANOL VF-06 típusú, ágon-végen szűkített kivitelben		
23 ./	M-83-113-1	NA 150/ 100/ 100 Vagy ezzel egyenértékű.		
		2,00 db		
		A:	0,00 Ft	0 Ft
		D+G:	0,00 Ft	0 Ft
		Koncentrikus szűkítőidom, horganyzott acéllemezről, kötésanyaggal, külön tételben kiírt tartószerkezetre szerelve, PANOL VF-08 típusú,		
24 ./	83-113-02	NA 100/ 80 Vagy ezzel egyenértékű.		
		2,00 db		
		A:	0,00 Ft	0 Ft
		D+G:	0,00 Ft	0 Ft
25 ./	83-113-02	NA 150/ 100 Vagy ezzel egyenértékű.		
		4,00 db		
		A:	0,00 Ft	0 Ft
		D+G:	0,00 Ft	0 Ft
26 ./	83-113-02	NA 200/ 150 Vagy ezzel egyenértékű.		
		1,00 db		
		A:	0,00 Ft	0 Ft
		D+G:	0,00 Ft	0 Ft

3/35. oldal

Készült a TERC Kft. Adattáraidból * KönyvCalc 21.0 Profeszionál * www.terc.hu * www.konyvcalc.hu *

Sajószentpéter, Sport és Szabadidő központ kialakítása volt Pécsi Sándor Iskola helyén
Gépi szellőzés

4/35. oldal

27 ./	K-tétel	Átmeneti idom 100x225/átm.200		
		2,00 db		
		A:	0,00 Ft	0 Ft
		D+G:	0,00 Ft	0 Ft
28 ./	K-tétel	250x350/átm.315		
		1,00 db		
		A:	0,00 Ft	0 Ft
		D+G:	0,00 Ft	0 Ft
29 ./	K-tétel	250x360/átm.315		
		1,00 db		
		A:	0,00 Ft	0 Ft
		D+G:	0,00 Ft	0 Ft
30 ./	K-tétel	240x210/átm.315		
		1,00 db		
		A:	0,00 Ft	0 Ft
		D+G:	0,00 Ft	0 Ft
31 ./	K-tétel	400x360/átm.400		
		1,00 db		
		A:	0,00 Ft	0 Ft
		D+G:	0,00 Ft	0 Ft
32 ./	K-tétel	400x400/átm.400		
		1,00 db		
		A:	0,00 Ft	0 Ft
		D+G:	0,00 Ft	0 Ft
33 ./	K-tétel	400x500/átm.400		
		1,00 db		
		A:	0,00 Ft	0 Ft
		D+G:	0,00 Ft	0 Ft
34 ./	K-tétel	250x265/átm.400		
		1,00 db		
		A:	0,00 Ft	0 Ft

		D+G:	0,00 Ft	0 Ft
		Csatlakozó idom		
		kishelyiség ventilátorok vezetékeinek		
		összefogására		
35 ./	K-tétel	220x220x220/átm.200		
		2,00 db		
		A:	0,00 Ft	0 Ft
		D+G:	0,00 Ft	0 Ft
		Kör keresztmetszetű léqcsatorna hálózatba építhető		
		visszacsapó csappantyú, horganyzott acéllemezből készült		
		házban, rúqóvisszatérítéses alumíniumból készült szeleplappal,		
		felszerelve,		
36 ./	83-231-11:	AIRVENT BDS típusú,		
		BDS- 200 Vagy ezzel egyenértékű.		
		4,00 db		
		A:	0,00 Ft	0 Ft
		D+G:	0,00 Ft	0 Ft
37 ./	83-231-11:	BDS- 315 Vagy ezzel egyenértékű.		
		2,00 db		
		A:	0,00 Ft	0 Ft
		D+G:	0,00 Ft	0 Ft
38 ./	83-231-11:	BDS- 400 Vagy ezzel egyenértékű.		
		2,00 db		
		A:	0,00 Ft	0 Ft
		D+G:	0,00 Ft	0 Ft

4/35. oldal

Készült a TERC Kft. Adattáraidól * KönyvCalc 21.0 Professzionál * www.terc.hu * www.konyvcalc.hu *

Sajószentpéter, Sport és Szabadidő központ kialakítása volt Pécsi Sándor Iskola helyén
Gépi szellőzés

5/35. oldal

		Pillangószelep,		
		horganyzott acéllemezből, felszerelve,		
		PANOL VF-10 típusú,		
39 ./	83-232-11:	NA 315 Vagy ezzel egyenértékű.		
		3,00 db		
		A:	0,00 Ft	0 Ft
		D+G:	0,00 Ft	0 Ft
		Pillangószelep,		
		horganyzott acéllemezből, felszerelve,		
		PANOL VF-10 típusú,		
40 ./	83-232-11:	NA 350 Vagy ezzel egyenértékű.		
		1,00 db		
		A:	0,00 Ft	0 Ft
		D+G:	0,00 Ft	0 Ft
		Eső ellen védő fix zsalu,		
		horganyzott acéllemezből, lemezvezetékbe építhető		
		kivitelben, felszerelve,		
		PANOL EV típusú,		
41 ./	M-83-251-:	400 x 350 mm Vagy ezzel egyenértékű.		
		2,00 db		
		A:	0,00 Ft	0 Ft
		D+G:	0,00 Ft	0 Ft
42 ./	M-83-251-:	500 x 700 mm		
		2,00 db		
		A:	0,00 Ft	0 Ft
		D+G:	0,00 Ft	0 Ft
		Esővédő fix zsalu kisventilátorokhoz, kopolyúzott		
		alumínium lemezből, falsíkra csavarozható kivitelben,		
		felszerelve,		
		AIRVENT GRA típusú,		
43 ./	83-251-27:	GRA- 150 Vagy ezzel egyenértékű.		
		2,00 db		
		A:	0,00 Ft	0 Ft
		D+G:	0,00 Ft	0 Ft
		Műanyaq léqszelep befúvásra és elszívásra alkalmas		
		MB szerlőhűvellyel és TR rögzítő gyúruvel		
		ATC		
44 ./	K-tétel	DVK 100		
		8,00 db		
		A:	0,00 Ft	0 Ft
		D+G:	0,00 Ft	0 Ft
		Radiális elszívó kisventilátor		
		egyfordulatú motorral, falon kívüli (oldalfalra		
		vagy mennyezetre) szerelésre, visszacsapó		
		csappantyúval, felszerelve,		
		ATC típusú, állítható időrelével		
45 ./	M-83-521-:	SVN-1 80A V = 30 m3/h		

		11,00 db		
		A:	0,00 Ft	0 Ft
		D+G:	0,00 Ft	0 Ft
46 ./	M-83-521-11	SVN(V)-1 80DTH V=63/102 m3/h		
		3,00 db		
		A:	0,00 Ft	0 Ft
		D+G:	0,00 Ft	0 Ft

5/35. oldal

Készült a TERC Kft. Adattáraidból * KönyvCalc 21.0 Professzionál * www.terc.hu * www.konyvcalc.hu *

Sajószentpéter, Sport és Szabadidő központ kialakítása volt Pécsi Sándor Iskola helyén
Gépi szellőzés

6/35. oldal

		Radiális csőventilátor tokos csőcsatlakozásra, horganyzott acéllemez házzal, közvetlen hajtott hátrahajló lapátmozgású járókerékkel, felszerelve, VENTS típusú, H1V2 Páraérzékelő időrelével szerelve típusú,]		
		1 fázisú (230 V 50 Hz) külső forgórészes aszinkron motorral		
47 ./	83-521-11	VENTS- TT100 Vaqy ezzel egyenértékű.		
		3,00 db		
		A:	0,00 Ft	0 Ft
		D+G:	0,00 Ft	0 Ft
		CLH gyártmányú hővisszanyerős Kompakt légkezelő V= 500 m3/h		
48 ./	K-tétel	EcoLine-KS 05.20		
		2,00 db		
		A:	0,00 Ft	0 Ft
		D+G:	0,00 Ft	0 Ft
		CLH gyártmányú hővisszanyerős Kompakt légkezelő V= 1600 m3/h		
49 ./	K-tétel	EcoLine-KS 10.10		
		1,00 db		
		A:	0,00 Ft	0 Ft
		D+G:	0,00 Ft	0 Ft
		CLH gyártmányú hővisszanyerős		
		Kompakt légkezelő V= 2500 m3/h		
50 ./	K-tétel	EcoLine-KS 30.10		
		1,00 db		
		A:	0,00 Ft	0 Ft
		D+G:	0,00 Ft	0 Ft
		Egyenes korcolt lemezvezeték, négyzetű keresztmetszettel, tipizált kötésanyaggal, külön tételben kiírt tartószerkezetre felszerelve, PANOL gyártmányú, horganyzott acéllemezről, MEZ peremmel, I. kivitelben		
		250x360 mm szelvényméret, 100 m össz-hosszban		
51 ./	83-131-11	0,60 mm vtg. lemezből Vaqy ezzel egyenértékű.		
		122,00 m2		
		A:	0,00 Ft	0 Ft
		D+G:	0,00 Ft	0 Ft
		Egyenes korcolt lemezvezeték, négyzetű keresztmetszettel, tipizált kötésanyaggal, külön tételben kiírt tartószerkezetre felszerelve, PANOL gyártmányú, horganyzott acéllemezről, MEZ peremmel, I. kivitelben		
		400x360 mm szelvényméret, 0,725 m hosszban		
52 ./	83-131-11	0,60 mm vtg. lemezből		
		1,14 m2		
		A:	0,00 Ft	0 Ft
		D+G:	0,00 Ft	0 Ft

Sajószentpéter, Sport és Szabadidő központ kialakítása volt Pécsi Sándor Iskola helyén
Gépi szellőzés

7/35. oldal

53 ./	83-131-111	Egyenes korcolt lemezvezeték, négyyszög keresztmetszettel, tipizált kötésanyaggal, külön tételben kiírt tartószerkezetre felszerelve, PANOL gyártmányú, horganyzott acéllemezről, MEZ peremmel, I. kivitelben 450x250 mm szelvényméret, 8,9m össz-hosszban 0,60 mm vtq. lemezből		
		12,46 m2		
		A:	0,00 Ft	0 Ft
		D+G:	0,00 Ft	0 Ft
54 ./	83-131-111	Egyenes korcolt lemezvezeték, négyyszög keresztmetszettel, tipizált kötésanyaggal, külön tételben kiírt tartószerkezetre felszerelve, PANOL gyártmányú, horganyzott acéllemezről, MEZ peremmel, I. kivitelben 400x550 mm szelvényméret, 9,7 m össz-hosszban 0,60 mm vtq. lemezből		
		18,43 m2		
		A:	0,00 Ft	0 Ft
		D+G:	0,00 Ft	0 Ft
55 ./	83-131-111	Egyenes korcolt lemezvezeték, négyyszög keresztmetszettel, tipizált kötésanyaggal, külön tételben kiírt tartószerkezetre felszerelve, PANOL gyártmányú, horganyzott acéllemezről, MEZ peremmel, I. kivitelben 300x100 mm szelvényméret, 4,45 m össz-hosszban 0,60 mm vtq. lemezből		
		3,56 m2		
		A:	0,00 Ft	0 Ft
		D+G:	0,00 Ft	0 Ft
56 ./	83-131-111	Egyenes korcolt lemezvezeték, négyyszög keresztmetszettel, tipizált kötésanyaggal, külön tételben kiírt tartószerkezetre felszerelve, PANOL gyártmányú, horganyzott acéllemezről, MEZ peremmel, I. kivitelben 300x300 mm szelvényméret, 4,45 m össz-hosszban 0,60 mm vtq. lemezből		
		7,12 m2		
		A:	0,00 Ft	0 Ft
		D+G:	0,00 Ft	0 Ft
57 ./	83-131-111	Egyenes korcolt lemezvezeték, négyyszög keresztmetszettel, tipizált kötésanyaggal, külön tételben kiírt tartószerkezetre felszerelve, PANOL gyártmányú, horganyzott acéllemezről, MEZ peremmel, I. kivitelben 250x350 mm szelvényméret, 3,3 m össz-hosszban 0,60 mm vtq. lemezből		
		3,96 m2		
		A:	0,00 Ft	0 Ft
		D+G:	0,00 Ft	0 Ft

Sajószentpéter, Sport és Szabadidő központ kialakítása volt Pécsi Sándor Iskola helyén
Gépi szellőzés

8/35. oldal

Előszigetelt négyyszög keresztmetszetű lépcsatorna elemek
(egyes - idom arány 70-30%),
külön tételben kiírt tartószerkezetre felszerelve,
ALP230RF típusú,
30 mm vtq. panelből gyártva, 200/80 micron külső/belső

		oldali alufólia borítással, kültéri alkalmazásra, 1200 Pa maximális nyomásig, átmérőtől független 450 x 450 mm szelvényű, szellőző kürtő zárósapkával, két oldalán 400 x 350 mm zsaluval H=4,45 m Légszűrő kültéri csatlakoztatása KI. kürtő		
58 ./	83-141-51:	ALP System - ALP230RF		
		9,00 m2		
		A:	0,00 Ft	0 Ft
		D+G:	0,00 Ft	0 Ft
		Előszigetelt négyzetű keresztmetszetű légszűrő elemek (egyenes - idom arány 70-30%), külön tételben kiírt tartószerkezetre felszerelve, ALP230RF típusú, 30 mm vtq. panelből gyártva, 200/80 micron külső/belső oldali alufólia borítással, kültéri alkalmazásra, 1200 Pa maximális nyomásig, átmérőtől független 550 x 800 mm szelvényű, szellőző kürtő zárósapkával, két oldalán 500 x 700 mm zsaluval H=4,85 m Légszűrő kültéri csatlakoztatása KII. kürtő		
59 ./	83-141-51:	ALP System - ALP230RF		
		14,00 m2		
		A:	0,00 Ft	0 Ft
		D+G:	0,00 Ft	0 Ft
		Előszigetelt négyzetű keresztmetszetű légszűrő elemek (egyenes - idom arány 70-30%), külön tételben kiírt tartószerkezetre felszerelve, ALP230RF típusú, 30 mm vtq. panelből gyártva, 200/80 micron külső/belső oldali alufólia borítással, kültéri alkalmazásra, 1200 Pa maximális nyomásig, átmérőtől független 400 x 300 mm szelvényű, szellőző kürtő zárósapkával, minden oldalán 300 x 300 mm zsaluval H=4,45 m Belsőterület helyiségek szellőzése kivezető KIII. kürtő		
60 ./	83-141-51:	ALP System - ALP230RF		
		7,00 m2		
		A:	0,00 Ft	0 Ft
		D+G:	0,00 Ft	0 Ft
		SIG Air Handling gyártmányú Részefűvő AKM G3 - 800		
		AKM-F szabályozóval, AKM - P csatlakozó dobozzal A0411400800G3		
61 ./	K-tétel	15,00 db		
		A:	0,00 Ft	0 Ft
		D+G:	0,00 Ft	0 Ft

8/35. oldal

Készült a TERC Kft. Adattáraidból * KönyvCalc 21.0 Professzionál * www.terc.hu * www.konyvcalc.hu *

Sajószentpéter, Sport és Szabadidő központ kialakítása volt Pécsi Sándor Iskola helyén
Gépi szellőzés

9/35. oldal

		Egysoros aprólamellás anemosztát sík szűrőbetéttel egybeépítve, festett acéllemezről készült kerettel, zsanéros (nyitható) festett extrudált alumínium leveles betéttel, csavarkötéses kivitelben, felszerelve, AIRVENT DRF típusú,		
62 ./	83-211-22:	DRF- 300-100 F Vaqy ezzel egyenértékű.		
		15,00 db		
		A:	0,00 Ft	0 Ft
		D+G:	0,00 Ft	0 Ft
		Fűtőtestszerkezet univerzális fűtőtestszalagból, felszerelve, kör keresztmetszetű csővezetékhez		
63 ./	83-813-01:	100- 200 mm átm.között		
		55,00 db		
		A:	0,00 Ft	0 Ft
		D+G:	0,00 Ft	0 Ft
64 ./	83-813-01:	201- 400 mm átm.között		
		16,00 db		

		A:	0,00 Ft	0 Ft
		D+G:	0,00 Ft	0 Ft
65 ./	83-813-011	401- 560 mm átm.között		
		14,00 db		
		A:	0,00 Ft	0 Ft
		D+G:	0,00 Ft	0 Ft
		Légcsatorna elemek, kivezető kúrtók tartószerkezetei		
		HILTI Alumínium profil tartóelemekből, rögzítő anyagokkal		
		Helyszínen leszabva		
66 ./	K-tétel	320,00 kg		
		A:	0,00 Ft	0 Ft
		D+G:	0,00 Ft	0 Ft
		Díszrács eloxált alumínium kerettel,		
		20x1 mm-es eloxált alu. szalagokból kialakított		
		20x20 mm nyílásméretű rácsbetéttel, felszerelve,		
		PANOL RDA típusú,		
67 ./	83-211-211	425 x 225 mm Vagy ezzel egyenértékű.		
		60,00 db		
		A:	0,00 Ft	0 Ft
		D+G:	0,00 Ft	0 Ft
		Levegő mennyiség szabályozó,		
		acéllemezéből, matt feketére festett 50 mm osztású,		
		zsálulevelekkel, felszerelve,		
		PANOL AZN típusú,		
		ellentétesen mozgó levelekkel		
68 ./	83-212-211	425 x 225 mm Vagy ezzel egyenértékű.		
		30,00 db		
		A:	0,00 Ft	0 Ft
		D+G:	0,00 Ft	0 Ft
		Légcsatorna hálózat és tartozékainak üzempróbái		
		és beszabályozása,		
		vezetékrendszer tömörségi vizsgálata		
69 ./	83-991-001-001	1,00 db		
		A:	0,00 Ft	0 Ft
		D+G:	0,00 Ft	0 Ft

9/35. oldal

Készült a TERC Kft. Adattáraidból * KönyvCalc 21.0 Profeszionál * www.terc.hu * www.konyvcalc.hu *

Sajószentpéter, Sport és Szabadidő központ kialakítása volt Pécsi Sándor Iskola helyén
Gépi szellőzés

10/35. oldal

		légkezelő központok (klímák) üzempróbái és		
		beszabályozása		
70 ./	83-991-001-003	1,00 db		
		A:	0,00 Ft	0 Ft
		D+G:	0,00 Ft	0 Ft
		Összesen:		
				0 Ft
				0 Ft

Sajószentpéter, Sport és Szabadidő központ kialakítása volt Pécsi Sándor Iskola helyén
Csapadék

1/35. oldal

1 ./	21-315-00:	Munkaárok földkiemelése közművesített területen, kézi erővel, bármely konzisztenciájú talajban, a kitermelt föld depóniába vagy járműre rakásával, dúcolás nélkül 2,0 m2 szelvényig III. osztályú talajban		
		130,00 m3		
		A:	0,00 Ft	0 Ft
		D+G:	0,00 Ft	0 Ft
2 ./	21-319-00:	Földvisszatöltés munkagödörbe, vagy munkaárokbba, tömörítés nélkül, réteges elterítéssel, I-IV osztályú talajban, kézi erővel, az anyag súlypontja karoláson belül, építmény (épületalap, műtárgy, vezeték) felett és mellett 50 cm vastagságig		
		40,00 m3		
		A:	0,00 Ft	0 Ft
		D+G:	0,00 Ft	0 Ft
3 ./	21-319-00:	építményt (épületalap, műtárgy, vezeték) környező 50 cm-en túli szelvényrészben		
		90,00 m3		
		A:	0,00 Ft	0 Ft
		D+G:	0,00 Ft	0 Ft
4 ./	21-621-01:	Talajjavító réteg készítése homokos kavicsból, útépitésnél 3,0 m szélességig NHK-0/4 QT		
		15,00 m3		
		A:	0,00 Ft	0 Ft
		D+G:	0,00 Ft	0 Ft
5 ./	21-810-00:	Tömörítés bármely tömörítési osztályban, gépi erővel, nagy felületen 95% tömörségi fokra		
		90,00 m3		
		A:	0,00 Ft	0 Ft
		D+G:	0,00 Ft	0 Ft
6 ./	21-810-01:	vezeték felett és mellett 85% tömörségi fokra		
		40,00 m3		
		A:	0,00 Ft	0 Ft
		D+G:	0,00 Ft	0 Ft
7 ./	53-610-00:	Gömbgrafitos öntvény aknakeret fedlappal, csuklós kivitelben, D terhelési osztályra, közúti beépítéssel, cementhabarcs rögzítéssel. A fedlap 90°-ban rögzíthető, 130°-ig nyitható, PURATOR-PAMREX típusú, belső szabad méret: átm. 610 mm, szellőzéssel keret átm. 850 mm		
		1,00 db		
		A:	0,00 Ft	0 Ft
		D+G:	0,00 Ft	0 Ft
		GRÜNWALD öko HOUSE		

8 ./	K-tétel	ELŐRGYÁRTOTT föld alatti csapadékvíz tároló aknafedlappal GRÜNWALD öko HOUSE 7 m3 1,00 db A: D+G:	0,00 Ft 0,00 Ft	0 Ft 0 Ft
------	---------	--	--------------------	--------------

1/35. oldal

Készült a TERC Kft. Adattáirából * KönyvCalc 21.0 Profeszionál * www.terc.hu * www.konyvcalc.hu *

Sajószentpéter, Sport és Szabadidő központ kialakítása volt Pécsi Sándor Iskola helyén
Csapadék

2/35. oldal

9 ./	K-tétel	Vízszűrő csapadékvíz vezetékbe építve HIDRO-KING Kft HK WFF 100 1,00 db A: D+G:	0,00 Ft 0,00 Ft	0 Ft 0 Ft
10 ./	53-435-011	Műanyag akna építése gumigyűrűs kötéssel, WAVIN OVF-110 típusú, aknafenekidom, polipropilén anyagú, 2. típus, elágazó D 110/110/110/315 mm CAF2113 5,00 db A: D+G:	0,00 Ft 0,00 Ft	0 Ft 0 Ft
11 ./	53-435-012	WAVIN típusú, aknafalcső D 315x1250 t.n. CAFC131 5,00 db A: D+G:	0,00 Ft 0,00 Ft	0 Ft 0 Ft
12 ./	53-133-010	WAVIN típusú, aknafal csatlakozócsonk D 110 mm CAS11 2,00 db A: D+G:	0,00 Ft 0,00 Ft	0 Ft 0 Ft
13 ./	53-435-002	Teleszkóp tömítőgyűrű elhelyezése WAVIN típusú, D 315 mm CAFG315 5,00 db A: D+G:	0,00 Ft 0,00 Ft	0 Ft 0 Ft
14 ./	53-610-004	Aknafedél elhelyezése, WAVIN típusú, házi bekötőakna fedél D 315 mm (CAF) kerettel CAFOH315 5,00 db A: D+G:	0,00 Ft 0,00 Ft	0 Ft 0 Ft
15 ./	K-tétel	Merülőmotoros szivattyú, tisztá vagy enyhén szennyezett víz szállítására tartályokból, aknákból vagy gödrökből, elektromotorral egybeépítve, menetes kivitelben, hollandis kötészletekkel, felszerelve, úszókapcsolós kivitelben Al-ko sub 6500 merülő szivattyú 0,24kW telj. 1,00 db A: D+G:	0,00 Ft 0,00 Ft	0 Ft 0 Ft
16 ./	K-tétel	Földbe ásható kábelvédő doboz 250/315 mm Heitronic 21035 1,00 db A: D+G:	0,00 Ft 0,00 Ft	0 Ft 0 Ft

2/35. oldal

Készült a TERC Kft. Adattáirából * KönyvCalc 21.0 Profeszionál * www.terc.hu * www.konyvcalc.hu *

		Tokos műanyag csatornacső beépítése gumigyűrűs toktomítéssel, földárokba szerelve, de a földmunka költsége nélkül, WAVIN típusú, többrétegű csatornacső, PVC-M-KG anyagú, MF-01-03, MSz EN 13476, 1000 mm hosszú csővel		
17 ./	53-130-01	átm. 110 mm CCCM111 30,00 m		
		A:	0,00 Ft	0 Ft
		D+G:	0,00 Ft	0 Ft
18 ./	53-130-01	átm. 160 mm CCCM116 57,00 m		
		A:	0,00 Ft	0 Ft
		D+G:	0,00 Ft	0 Ft
19 ./	53-130-02	átm. 200 mm CCCM120 1,50 m		
		A:	0,00 Ft	0 Ft
		D+G:	0,00 Ft	0 Ft
		Tokos műanyag csatornacső beépítése gumigyűrűs toktomítéssel, földárokba szerelve, de a földmunka költsége nélkül, WAVIN típusú, többrétegű csatornacső, PVC-M-KG anyagú, MF-01-03, MSz EN 13476, 1000 mm hosszú csővel		
20 ./	53-130-03	átm. 315 mm CCCML131 Vagy ezzel egyenértékű. 6,00 m		
		A:	0,00 Ft	0 Ft
		D+G:	0,00 Ft	0 Ft
		Esővíz süllyesztőszekrény műanyagból (PP), mechanikus búzárral, lombfogó kosárral, tisztítófedéllel, illesztőgyűrűkkel, vízszintestől függőlegesen elfordítható csatlakozóval, felszerelve, HL600 jelű,		
21 ./	82-282-37	PP DN110 HL600 Vagy ezzel egyenértékű. 4,00 db		
		A:	0,00 Ft	0 Ft
		D+G:	0,00 Ft	0 Ft
	Összesen:			0 Ft
				0 Ft