

Stavba Kajak & kanoe klub Komárno - Využitie geotermálnej energie s použitím tepelného čerpadla

Názov objektu	ZRN	VRN %	HZS	Kompl.čin.	Ostatné náklady stavby	Cena
Rekonštrukcia zdroja tepla	169 559,98	0,00	0,00	0,00	0,00	169 559,98
Celkom bez DPH	169 559,98	0,00	0,00	0,00	0,00	169 559,98
DPH 20% z	169 559,98					33 912,00
DPH 0% z	0,00					0,00
Celkom v EUR						203 471,98

AMAZON s.r.o.
 Madáchova 17, 943 60 Nána
 IČO: 36 866 903, IČ DPH: SK2022970774
 ČR OS Rina, bank. spo. a.s.: 25101/11

Ta

Krycí list stavby

Stavba Kajak & kanoe klub Komárno - Využitie geotermálnej energie s použitím tepelného čerpadla					
Miesto: p.č. 9311, 9310/1					
Ks: 1265 Budovy na šport					
Zákazka:	Spracoval: Ing. Mažár Jozef		Dňa	13.06.2022	
Odberateľ: Mesto Komárno					
IČO:		DIČ:			
Projektant: ENERGIA-REAL, s.r.o.					
IČO:		DIČ:			
Dodávateľ: na základe výberového konania					
IČO:		DIČ:			
A	Montáž	Materiál	ZRN spolu	B	
1	HSV	112284,1	22626,6	134910,7	
2	PSV	5 073,70	27 796,09	32 869,79	
3	MONT	1 200,00	579,49	1 779,49	
4	OST	0,00	0,00	0,00	
5	VN	0,00	0,00	0,00	
6	Spolu		169 559,98	10 Spolu 0,00	
C	VRN			D	
11	Zariadenie staveniska			0,00	
12	Sťažené výrobné podmienky			0,00	
13	Prevádzkové vplyvy			0,00	
14					
15					
Projektant,rozpočtár		E Celkové náklady			
		21	Súčet riadkov 5,10,15,20		169 559,98
		22	DPH 20% z	169 559,98	33 912,00
		23	DPH 0% z	0,00	0,00
		24	Spolu v EUR		203 471,98
F					
Odberateľ		Dodávateľ			
 AMAZON s.r.o. Madáchova 17, 943 60 Nána IČO: 36 866 903, IČ DPH: SK2022970774 Oš: 05 Náná, tel.: 091 2575714					

Krycí list rozpočtu

Stavba Kajak & kanoe klub Komárno - Využitie geotermálnej energie s použitím tepelného čerpadla

Objekt Rekonštrukcia zdroja tepla

Miesto: p.č. 9311, 9310/1

Ks: 1265 Budovy na šport

Zákazka:

Spracoval: Ing. Mažár Jozef

Dňa

13.06.2022

Odberateľ: Mesto Komárno

IČO:

DIČ:

Projektant: ENERGIA-REAL, s.r.o.

IČO:

DIČ:

Dodávateľ: na základe výberového konania

IČO:

DIČ:

A	ZRN	Montáž	Materiál	ZRN spolu	B		
1	HSV	112284,1	22626,6	134910,7	7	Ostatné náklady	0
2	PSV	5 073,70	27 796,09	32 869,79			
3	MONT	1 200,00	579,49	1 779,49	8	Kompletačná činnosť	0,00
4	OST				9	HZS	0,00
5	VN						
6	Spolu			169 559,98	10	Spolu	0,00
C	VRN				D	VRN	
11	Zariadenie staveniska	0% z [H+P+M]		0,00	16	Sťažené podmienky dopravy	0% z [H+P+M] 0,00
12	Sťažené výrobné podm	0% z [H+P]		0,00	17	Horské oblasti	0% z [H+P+M] 0,00
13	Prevádzkové vplyvy	0% z [H+P+M]		0,00	18	Mimostavenisková doprava	0% z [H+P] 0,00
14					19		
15					20	Spolu	0,00
Projektant, rozpočtár					E	Celkové náklady	
					21	Súčet riadkov 5, 10, 15, 20	169 559,98
					22	DPH 20% z	169 559,98 33 912,00
					23	DPH 0% z	0,00 0,00
					24	Spolu v EUR	203 471,98
					F		

Odberateľ

26 Dodávateľ

AMAZON s.r.o.
 Madáchova 17, 943 60 Náná
 IČO: 36 866 903, IČ DPH: SK2022970774
 OI: 05 Náná, vč. 01, 02, 03, 04, 05, 06, 07, 08, 09, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48, 49, 50, 51, 52, 53, 54, 55, 56, 57, 58, 59, 60, 61, 62, 63, 64, 65, 66, 67, 68, 69, 70, 71, 72, 73, 74, 75, 76, 77, 78, 79, 80, 81, 82, 83, 84, 85, 86, 87, 88, 89, 90, 91, 92, 93, 94, 95, 96, 97, 98, 99, 100, 101, 102, 103, 104, 105, 106, 107, 108, 109, 110, 111, 112, 113, 114, 115, 116, 117, 118, 119, 120, 121, 122, 123, 124, 125, 126, 127, 128, 129, 130, 131, 132, 133, 134, 135, 136, 137, 138, 139, 140, 141, 142, 143, 144, 145, 146, 147, 148, 149, 150, 151, 152, 153, 154, 155, 156, 157, 158, 159, 160, 161, 162, 163, 164, 165, 166, 167, 168, 169, 170, 171, 172, 173, 174, 175, 176, 177, 178, 179, 180, 181, 182, 183, 184, 185, 186, 187, 188, 189, 190, 191, 192, 193, 194, 195, 196, 197, 198, 199, 200, 201, 202, 203, 204, 205, 206, 207, 208, 209, 210, 211, 212, 213, 214, 215, 216, 217, 218, 219, 220, 221, 222, 223, 224, 225, 226, 227, 228, 229, 230, 231, 232, 233, 234, 235, 236, 237, 238, 239, 240, 241, 242, 243, 244, 245, 246, 247, 248, 249, 250, 251, 252, 253, 254, 255, 256, 257, 258, 259, 260, 261, 262, 263, 264, 265, 266, 267, 268, 269, 270, 271, 272, 273, 274, 275, 276, 277, 278, 279, 280, 281, 282, 283, 284, 285, 286, 287, 288, 289, 290, 291, 292, 293, 294, 295, 296, 297, 298, 299, 300, 301, 302, 303, 304, 305, 306, 307, 308, 309, 310, 311, 312, 313, 314, 315, 316, 317, 318, 319, 320, 321, 322, 323, 324, 325, 326, 327, 328, 329, 330, 331, 332, 333, 334, 335, 336, 337, 338, 339, 340, 341, 342, 343, 344, 345, 346, 347, 348, 349, 350, 351, 352, 353, 354, 355, 356, 357, 358, 359, 360, 361, 362, 363, 364, 365, 366, 367, 368, 369, 370, 371, 372, 373, 374, 375, 376, 377, 378, 379, 380, 381, 382, 383, 384, 385, 386, 387, 388, 389, 390, 391, 392, 393, 394, 395, 396, 397, 398, 399, 400, 401, 402, 403, 404, 405, 406, 407, 408, 409, 410, 411, 412, 413, 414, 415, 416, 417, 418, 419, 420, 421, 422, 423, 424, 425, 426, 427, 428, 429, 430, 431, 432, 433, 434, 435, 436, 437, 438, 439, 440, 441, 442, 443, 444, 445, 446, 447, 448, 449, 450, 451, 452, 453, 454, 455, 456, 457, 458, 459, 460, 461, 462, 463, 464, 465, 466, 467, 468, 469, 470, 471, 472, 473, 474, 475, 476, 477, 478, 479, 480, 481, 482, 483, 484, 485, 486, 487, 488, 489, 490, 491, 492, 493, 494, 495, 496, 497, 498, 499, 500, 501, 502, 503, 504, 505, 506, 507, 508, 509, 510, 511, 512, 513, 514, 515, 516, 517, 518, 519, 520, 521, 522, 523, 524, 525, 526, 527, 528, 529, 530, 531, 532, 533, 534, 535, 536, 537, 538, 539, 540, 541, 542, 543, 544, 545, 546, 547, 548, 549, 550, 551, 552, 553, 554, 555, 556, 557, 558, 559, 560, 561, 562, 563, 564, 565, 566, 567, 568, 569, 570, 571, 572, 573, 574, 575, 576, 577, 578, 579, 580, 581, 582, 583, 584, 585, 586, 587, 588, 589, 590, 591, 592, 593, 594, 595, 596, 597, 598, 599, 600, 601, 602, 603, 604, 605, 606, 607, 608, 609, 610, 611, 612, 613, 614, 615, 616, 617, 618, 619, 620, 621, 622, 623, 624, 625, 626, 627, 628, 629, 630, 631, 632, 633, 634, 635, 636, 637, 638, 639, 640, 641, 642, 643, 644, 645, 646, 647, 648, 649, 650, 651, 652, 653, 654, 655, 656, 657, 658, 659, 660, 661, 662, 663, 664, 665, 666, 667, 668, 669, 670, 671, 672, 673, 674, 675, 676, 677, 678, 679, 680, 681, 682, 683, 684, 685, 686, 687, 688, 689, 690, 691, 692, 693, 694, 695, 696, 697, 698, 699, 700, 701, 702, 703, 704, 705, 706, 707, 708, 709, 710, 711, 712, 713, 714, 715, 716, 717, 718, 719, 720, 721, 722, 723, 724, 725, 726, 727, 728, 729, 730, 731, 732, 733, 734, 735, 736, 737, 738, 739, 740, 741, 742, 743, 744, 745, 746, 747, 748, 749, 750, 751, 752, 753, 754, 755, 756, 757, 758, 759, 760, 761, 762, 763, 764, 765, 766, 767, 768, 769, 770, 771, 772, 773, 774, 775, 776, 777, 778, 779, 780, 781, 782, 783, 784, 785, 786, 787, 788, 789, 790, 791, 792, 793, 794, 795, 796, 797, 798, 799, 800, 801, 802, 803, 804, 805, 806, 807, 808, 809, 810, 811, 812, 813, 814, 815, 816, 817, 818, 819, 820, 821, 822, 823, 824, 825, 826, 827, 828, 829, 830, 831, 832, 833, 834, 835, 836, 837, 838, 839, 840, 841, 842, 843, 844, 845, 846, 847, 848, 849, 850, 851, 852, 853, 854, 855, 856, 857, 858, 859, 860, 861, 862, 863, 864, 865, 866, 867, 868, 869, 870, 871, 872, 873, 874, 875, 876, 877, 878, 879, 880, 881, 882, 883, 884, 885, 886, 887, 888, 889, 890, 891, 892, 893, 894, 895, 896, 897, 898, 899, 900, 901, 902, 903, 904, 905, 906, 907, 908, 909, 910, 911, 912, 913, 914, 915, 916, 917, 918, 919, 920, 921, 922, 923, 924, 925, 926, 927, 928, 929, 930, 931, 932, 933, 934, 935, 936, 937, 938, 939, 940, 941, 942, 943, 944, 945, 946, 947, 948, 949, 950, 951, 952, 953, 954, 955, 956, 957, 958, 959, 960, 961, 962, 963, 964, 965, 966, 967, 968, 969, 970, 971, 972, 973, 974, 975, 976, 977, 978, 979, 980, 981, 982, 983, 984, 985, 986, 987, 988, 989, 990, 991, 992, 993, 994, 995, 996, 997, 998, 999, 1000, 1001, 1002, 1003, 1004, 1005, 1006, 1007, 1008, 1009, 1010, 1011, 1012, 1013, 1014, 1015, 1016, 1017, 1018, 1019, 1020, 1021, 1022, 1023, 1024, 1025, 1026, 1027, 1028, 1029, 1030, 1031, 1032, 1033, 1034, 1035, 1036, 1037, 1038, 1039, 1040, 1041, 1042, 1043, 1044, 1045, 1046, 1047, 1048, 1049, 1050, 1051, 1052, 1053, 1054, 1055, 1056, 1057, 1058, 1059, 1060, 1061, 1062, 1063, 1064, 1065, 1066, 1067, 1068, 1069, 1070, 1071, 1072, 1073, 1074, 1075, 1076, 1077, 1078, 1079, 1080, 1081, 1082, 1083, 1084, 1085, 1086, 1087, 1088, 1089, 1090, 1091, 1092, 1093, 1094, 1095, 1096, 1097, 1098, 1099, 1100, 1101, 1102, 1103, 1104, 1105, 1106, 1107, 1108, 1109, 1110, 1111, 1112, 1113, 1114, 1115, 1116, 1117, 1118, 1119, 1120, 1121, 1122, 1123, 1124, 1125, 1126, 1127, 1128, 1129, 1130, 1131, 1132, 1133, 1134, 1135, 1136, 1137, 1138, 1139, 1140, 1141, 1142, 1143, 1144, 1145, 1146, 1147, 1148, 1149, 1150, 1151, 1152, 1153, 1154, 1155, 1156, 1157, 1158, 1159, 1160, 1161, 1162, 1163, 1164, 1165, 1166, 1167, 1168, 1169, 1170, 1171, 1172, 1173, 1174, 1175, 1176, 1177, 1178, 1179, 1180, 1181, 1182, 1183, 1184, 1185, 1186, 1187, 1188, 1189, 1190, 1191, 1192, 1193, 1194, 1195, 1196, 1197, 1198, 1199, 1200, 1201, 1202, 1203, 1204, 1205, 1206, 1207, 1208, 1209, 1210, 1211, 1212, 1213, 1214, 1215, 1216, 1217, 1218, 1219, 1220, 1221, 1222, 1223, 1224, 1225, 1226, 1227, 1228, 1229, 1230, 1231, 1232, 1233, 1234, 1235, 1236, 1237, 1238, 1239, 1240, 1241, 1242, 1243, 1244, 1245, 1246, 1247, 1248, 1249, 1250, 1251, 1252, 1253, 1254, 1255, 1256, 1257, 1258, 1259, 1260, 1261, 1262, 1263, 1264, 1265, 1266, 1267, 1268, 1269, 1270, 1271, 1272, 1273, 1274, 1275, 1276, 1277, 1278, 1279, 1280, 1281, 1282, 1283, 1284, 1285, 1286, 1287, 1288, 1289, 1290, 1291, 1292, 1293, 1294, 1295, 1296, 1297, 1298, 1299, 1300, 1301, 1302, 1303, 1304, 1305, 1306, 1307, 1308, 1309, 1310, 1311, 1312, 1313, 1314, 1315, 1316, 1317, 1318, 1319, 1320, 1321, 1322, 1323, 1324, 1325, 1326, 1327, 1328, 1329, 1330, 1331, 1332, 1333, 1334, 1335, 1336, 1337, 1338, 1339, 1340, 1341, 1342, 1343, 1344, 1345, 1346, 1347, 1348, 1349, 1350, 1351, 1352, 1353, 1354, 1355, 1356, 1357, 1358, 1359, 1360, 1361, 1362, 1363, 1364, 1365, 1366, 1367, 1368, 1369, 1370, 1371, 1372, 1373, 1374, 1375, 1376, 1377, 1378, 1379, 1380, 1381, 1382, 1383, 1384, 1385, 1386, 1387, 1388, 1389, 1390, 1391, 1392, 1393, 1394, 1395, 1396, 1397, 1398, 1399, 1400, 1401, 1402, 1403, 1404, 1405, 1406, 1407, 1408, 1409, 1410, 1411, 1412, 1413, 1414, 1415, 1416, 1417, 1418, 1419, 1420, 1421, 1422, 1423, 1424, 1425, 1426, 1427, 1428, 1429, 1430, 1431, 1432, 1433, 1434, 1435, 1436, 1437, 1438, 1439, 1440, 1441, 1442, 1443, 1444, 1445, 1446, 1447, 1448, 1449, 1450, 1451, 1452, 1453, 1454, 1455, 1456, 1457, 1458, 1459, 1460, 1461, 1462, 1463, 1464, 1465, 1466, 1467, 1468, 1469, 1470, 1471, 1472, 1473, 1474, 1475, 1476, 1477, 1478, 1479, 1480, 1481, 1482, 1483, 1484, 1485, 1486, 1487, 1488, 1489, 1490, 1491, 1492, 1493, 1494, 1495, 1496, 1497, 1498, 1499, 1500, 1501, 1502, 1503, 1504, 1505, 1506, 1507, 1508, 1509, 1510, 1511, 1512, 1513, 1514, 1515, 1516, 1517, 1518, 1519, 1520, 1521, 1522, 1523, 1524, 1525, 1526, 1527, 1528, 1529, 1530, 1531, 1532, 1533, 1534, 1535, 1536, 1537, 1538, 1539, 1540, 1541, 1542, 1543, 1544, 1545, 1546, 1547, 1548, 1549, 1550, 1551, 1552, 1553, 1554, 1555, 1556, 1557, 1558, 1559, 1560, 1561, 1562, 1563, 1564, 1565, 1566, 1567, 1568, 1569, 1570, 1571, 1572, 1573, 1574, 1575, 1576, 1577, 1578, 1579, 1580, 1581, 1582, 1583, 1584, 1585, 1586, 1587, 1588, 1589, 1590, 1591, 1592, 1593, 1594, 1595, 1596, 1597, 1598, 1599, 1600, 1601, 1602, 1603, 1604, 1605, 1606, 1607, 1608, 1609, 1610, 1611, 1612, 1613, 1614, 1615, 1616, 1617, 1618, 1619, 1620, 1621, 1622, 1623, 1624, 1625, 1626, 1627, 1628, 1629, 1630, 1631, 1632, 1633, 1634, 1635, 1636, 1637, 1638, 1639, 1640, 1641, 1642, 1643, 1644, 1645, 1646, 1647, 1648, 1649, 1650, 1651, 1652, 1653, 1654, 1655, 1656, 1657, 1658, 1659, 1660, 1661, 1662, 1663, 1664, 1665, 1666, 1667, 1668, 1669, 1670, 1671, 1672, 1673, 1674, 1675, 1676, 1677, 1678, 1679, 1680, 1681, 1682, 1683, 1684, 1685, 1686, 1687, 1688, 1689, 1690, 1691, 1692, 1693, 1694, 1695, 1696, 1697, 1698, 1699, 1700, 1701, 1702, 1703, 1704, 1705, 1706, 1707, 1708, 1709, 1710, 1711, 1712, 1713, 1714, 1715, 1716, 1717, 1718, 1719, 1720, 1721, 1722, 1723, 1724, 1725, 1726, 1727, 1728, 1729, 1730, 1731, 1732, 1733, 1734, 1735, 1736, 1737, 1738, 1739, 1740, 1741, 1742, 1743, 1744, 1745, 1746, 1747, 1748, 1749, 1750, 1751, 1752, 1753, 1754, 1755, 1756, 1757, 1758, 1759, 1760, 1761, 1762, 1763, 1764, 1765, 1766, 1767, 1768, 1769, 1770, 1771, 1772, 1773, 1774, 1775, 1776, 1777, 1778, 1779, 1780, 1781, 1782, 1783, 1784, 1785, 1786, 1787, 1788, 1789, 1790, 1791, 1792, 1793, 1794, 1795, 1796, 1797, 1798, 1799, 1800, 1801, 1802, 1803, 1804, 1805, 1806, 1807, 1808, 1809, 1810, 1811, 1812, 1813, 1814, 1815, 1816, 1817, 1818, 1819, 1820, 1821, 1822, 1823, 1824, 1825, 1826, 1827, 1828, 1829, 1830, 1831, 1832, 1833, 1834, 1835, 1836, 1837, 1838, 1839, 1840, 1841, 1842, 1843, 1844, 1845, 1846, 1847, 1848, 1849, 1850, 1851, 1852, 1853, 1854, 1855, 1856, 1857, 1858,

Odberateľ: Mesto Komárno

Projektant: ENERGIA-REAL, s.r.o.

Dodávateľ: na základe výberového konania

Stavba Kajak & kanoe klub Komárno - Využitie geotermálnej energie s použitím tepelného čerpadla

Objekt Rekonštrukcia zdroja tepla

Spracoval: ing. Mazar
Jozef
NS: 1203 Budovy na
šport

Dátum: 13.06.2022

Prehľad rozpočtových nákladov

Oddiel	Montáž	Materiál	Spolu	Hmotnosť (T)	Suť (T)
Práce HSV					
ZEMNÉ PRÁCE	3 014,10	0,00	3 014,10	0,0000	0,0000
GEOTERMÁLNE ZEMNÉ SONDY	102 600,00	12 732,00	115 332,00	1,6400	0,0000
POTRUBNÉ ROZVODY - PRIMÁRNY OKRUH	6 670,00	9 894,60	16 564,60	0,0000	0,0000
Práce HSV	112 284,10	22 626,60	134 910,70	1,6400	0,0000
Práce PSV					
IZOLÁCIE TEPELNÉ BEŽNÝCH STAVEBNÝCH KONŠTRUKC	316,25	330,84	647,09	0,0300	0,0000
ÚSTREDNÉ VYKUROVANIE - STROJOVNE	2 180,09	25 361,00	27 541,09	0,6100	0,0000
ÚSTREDNÉ VYKUROVANIE - ROZVOD POTRUBIA	2 283,22	678,00	2 961,22	0,1200	0,0000
ÚSTREDNÉ VYKUROVANIE - ARMATÚRY	250,14	1 426,25	1 676,39	0,0400	0,0000
NÁTERY	44,00	0,00	44,00	0,0000	0,0000
Práce PSV	5 073,70	27 796,09	32 869,79	0,8000	0,0000
Montážne práce					
M-21 ELEKTROMONTÁŽE	1 200,00	579,49	1 779,49	0,0000	0,0000
Montážne práce	1 200,00	579,49	1 779,49	0,0000	0,0000
Celkom v EUR	118 557,80	51 002,18	169 559,98	2,4400	0,0000

Rozpočet Kajak kanoe klub Komárno - Využitie geotermálnej energie s použitím tepelného čerpadla / Rekonštrukcia zdroja tepla

Odberateľ: Mesto Komárno

Projektant: ENERGIA-REAL, s.r.o.

Dodávateľ: na základe výberového konania

Zákazka Kajak & kanoe klub Komárno - Využitie geotermálnej energie s použitím tepelného čerpadla

Objekt Rekonštrukcia zdroja tepla

Spracoval: Ing. Mažár Jozef

Ks: 1265 Budovy na šport

Dátum: 13.06.2022

Prehľad rozpočtových nákladov

Por.č.	Cenník	Kód položky	Názov	Mj	Množstvo	Montáž	Materiál	Cena celkom	Hmotnosť/Mj	Hmotnosť	Sutina
			Práce HSV								
		1	ZEMNÉ PRÁCE								
1	1/A 1	131201101	Výkop nezapaženej jamy v hornine 3, do 100 m3	m3	27,900	5,00		139,50		0	
2	1/A 1	131201109	Priplatok k cene za lepiivosť horniny pri hĺbení nezapažených jám v hornine triedy 3	m3	27,900	0,20		5,58		0	
3	1/A 1	132201201	Výkop ryhy šírky 600-2000mm horn.3 do 100m3	m3	242,100	6,00		1 452,60		0	
4	1/A 1	132201209	Priplatok k cene za lepiivosť horniny pri hĺbení rýh šírky od 0,6 m do 2 m v hornine triedy 3	m3	242,100	0,20		48,42		0	
5	1/A 1	175101101	Obsyp potrubia sypaninou z vhodných hornín 1 až 4 bez prehodenia sypaniny	m3	270,000	5,00		1 350,00		0	
6	1/A 1	181101102	Úprava pláne v zárezoch v hornine 1-4 so zhutnením	m2	180,000	0,10		18,00		0	
		1	ZEMNÉ PRÁCE			3 014,10	0,00	3 014,10		0,000	0
		2	GEOTERMÁLNE ZEMNÉ SONDY								
7	2/A 1	262203375	Vrty pre geotermálne sondy zvislé povrchové, D nad 93 do 156 mm, v hĺbke 0 - 100 m, v hornine II	m	1 200,000	69,00		82 800,00	0,001	1,644	
8	251/A R	242791111	Zapustenie geotermálnych sond z rúr do vrtu z plastických hmôt, hĺbky do 100m	m	1 200,000	16,50		19 800,00		0	
9	R/R 0	541082031910	Geotermálna sonda PE 100 RC GEOTWIN 4x d32x2,9mm á 100 m s ochrannou hlavou PN22	kus	12,000	0,00	985,00	11 820,00		0	
10	R/R 0	541082031911	Redukcia na záhlavie geotermálnych vrtov 32-32-40 priama (1x Y kus 32-32-40 - 2x el. spojka d 32- 1x el. spojka d40)	kus	24,000	0,00	38,00	912,00		0	
		2	GEOTERMÁLNE ZEMNÉ SONDY			102 600,00	12 732,00	115 332,00		1,640	0
		8	POTRUBNÉ ROZVODY - PRIMÁRNY OKRUH								
11	271/A1R	891261221	Montáž armatúry na potrubí, uzavieracia klapka d90 (DN80) - PVC	kus	2,000	35,00		70,00	0,002	0,003	

Rozpočet Kajak kanoe klub Komárno - Využitie geotermálnej energie s použitím tepelného čerpadla / Rekonštrukcia zdroja tepla

Por.č.	Cenník	Kód položky	Názov	Mj	Množstvo	Montáž	Materiál	Cena celkom	Hmotnosť/Mj	Hmotnosť	Sutina
12	R/R 0	4222362901	Medziprírubová uzavieracia klapka d90 (DN80) -PVC	kus	2,000		95,00	190,00		0	
13	R/R 0	871271101	Montáž potrubia pb PE100 RC GT STRONG EXTRA 40x3,7 mm	m	800,000	4,60		3 680,00		0	
14	R/R 0	286161120117	Potrubie PE 100 RC GT STRONG EXTRA 40x3,7 mm	m	800,000		2,45	1 960,00		0	
15	R/R 0	871271111	Montáž potrubia PE 100 RC spájaného elektrotvarovkou elektrodifúzne GT STRONG 90x5,4 mm	m	50,000	7,00		350,00		0	
16	R/R 0	286161120217	Potrubie PE 100 RC GT-STRONG 90x5,4 mm spájané s elektrotvarovkami	m	50,000		10,20	510,00		0	
17	R/R 0	2861611200	Elektrospojka PE 100 RC potrubie SDR 11 , PN 16 , d 90	kus	10,000		13,50	135,00		0	
18	R/R 0	2861611201	Elektrokoleno PE 100 RC potrubie SDR11 , PN16 , 90° d90	kus	4,000		33,00	132,00		0	
19	R/R 0	2861611202	Lemový nákrúžok SDR17 d90	kus	2,000		10,20	20,40		0	
20	R/R 0	2861611203	Otočná príruha PP-Oceľ d90 (DN80) 8xM16	kus	2,000		22,60	45,20		0	
21	271/A 3	894431132	Montáž zbernej šachty GEO FLEX pre 12 okruhov, tlak 12,5 t, hl. 1140mm	kus	1,000	352,00		352,00	0,000	0	
22	R/R 0	28600009	Kruhovú šachta GEO FLEX pre 12 okruhov vrátane prietokových regulátorov (vrátane rozdeľovača a zberača d140, 1" guľové kohúty pre napustenie a odvzdušnenie , 12x výstupy rozdeľovača d40 obsahujú 1" plnoprietokové guľové kohúty , 12x výstupy zberača	kus	1,000		4 452,00	4 452,00		0	
23	R/R 0	871271102	Pripojenie vetvy PE 100 RC GT STRONG EXTRA 40x3,7 mm na rozdeľovač alebo zberač zbernej šachty	kus	24,000	7,00		168,00		0	
24	R/R 0	230230293	Napustenie rozvodov teplonosnou kvapalinou	m	2 050,000	1,00		2 050,00		0	
25	R/R 0	2861611204	Teplonosná kvapalina G-SFROST E - koncentrát	l	1 000,000		2,45	2 450,00		0	
2	8		POTRUBNÉ ROZVODY - PRIMÁRNY OKRUH			6 670,00	9 894,60	16 564,60		0,000	0
			Práce HSV			112 284,10	22 626,60	134 910,70		1,640	0
			Práce PSV								
		713	IZOLÁCIE TEPELNÉ BEŽNÝCH STAVEBNÝCH KONŠTRUKCIÍ								
26	713/A 4	713482123	Montáž trubíc z PE, hr.15-20 mm,vnút.priemer 76-95	m	44,000	5,20		228,80	0,000	0,001	
27	713/A 4	713482112	Montáž trubíc z PE, hr.do 10 mm,vnút.priemer 42-70	m	22,000	3,90		85,80		0	
28	S/S20	2837711400	MIRELON izolácia 52/13"	m	14,000		1,38	19,32	0,000	0,004	

Rozpočet Kajak kanoe klub Komárno - Využitie geotermálnej energie s použitím tepelného čerpadla / Rekonštrukcia zdroja tepla

Por.č.	Cenník	Kód položky	Názov	Mj	Množstvo	Montáž	Materiál	Cena celkom	Hmotnosť/Mj	Hmotnosť	Sutina
29	S/S20	2837711600	MIRELON izolácia 65/13"	m	8,000		1,54	12,32	0,000	0,003	
30	S/S20	2837711900	Kaučuková izolácia KAIFLEX ST d89x19mm	m	44,000		6,80	299,20	0,001	0,022	
31	713/A 5	998713101	Presun hmôt pre izolácie tepelné v objektoch výšky do 6 m	t	0,030	55,00		1,65		0	
		713	IZOLÁCIE TEPELNÉ BEŽNÝCH STAVEBNÝCH KONŠTRUKCIÍ			316,25	330,84	647,09		0,030	0
		732	ÚSTREDNÉ VYKUROVANIE - STROJOVNE								
32	731/A 2	732459113	Montáž tepelného čerpadla pre systém voda - zem	kus	1,000	855,00		855,00	0,014	0,014	
33	R/R 0	4290018326	Tepelné čerpadlo zem- voda NIBE F 1345 -60 s výkonom 59,22 KW	kus	1,000		21 485,00	21 485,00		0	
34	731/A 2	998732101	Presun hmôt pre strojovne v objektoch výšky do 6 m	t	0,612	41,00		25,09		0	
35	731/A 2	732331622	Expanzná nádoba Reflex, typ N s membránou, tlak 6 barov, plastový povlak, objem 100 l - primárny okruh a vykurovacia sústava	kus	2,000		128,00	256,00	0,021	0,042	
36	731/A 2	732343213	Nádoba valcová akumuláčný zásbník ÚK objemu 1000 l vrátane izolácie	kus	1,000		1 485,00	1 485,00	0,426	0,426	
37	R/RE	001000035	Inžinierska činnosť -zapojenie , uvedenie do prevádzky zdroja tepla, kontrola funkčnosti bezpečnostných zariadení	kus	1,000	950,00		950,00		0	
38	731/A 2	732331615	Expanzná nádoba Reflex, typ N s membránou, tlak 3 bary, plastový povlak, objem 50 l - pre TUV	súb	1,000		85,00	85,00	0,014	0,014	
39	731/A 2	732219316	Montáž ohrievača vody zásobníkového do PN 2, 5/1,0 objemu 500 l	súb	1,000	350,00		350,00	0,011	0,011	
40	S/S40	4843885500	Zásobníkový ohrievač vody Viessmann Vitocell 100-B Typ CVBB 750L	ks	1,000		2 050,00	2 050,00	0,105	0,105	
		732	ÚSTREDNÉ VYKUROVANIE - STROJOVNE			2 180,09	25 361,00	27 541,09		0,610	0
		733	ÚSTREDNÉ VYKUROVANIE - ROZVOD POTRUBIA								
41	731/A 3	733190107	Tlaková skúška potrubia z oceľových rúrok závitových	m	28,000	0,50		14,00		0	
42	731/A 3	733191301	Tlaková skúška plastového potrubia do 32 mm	m	2 000,000	0,50		1 000,00		0	
43	731/A 3	733191303	Tlaková skúška plastového potrubia nad 63 do 90 mm	m	50,000	0,90		45,00		0	
44	731/A 3	998733101	Presun hmôt pre rozvody potrubia v objektoch výšky do 6 m	t	0,123	75,00		9,22		0	
45	731/A 3	733111107	Potrubie z rúrok závitových oceľových bezšvových bežných nízkotlakových DN 40	m	14,000		25,50	357,00	0,005	0,064	

Rozpočet Kajak kanoe klub Komárno - Využitie geotermálnej energie s použitím tepelného čerpadla / Rekonštrukcia zdroja tepla

Por.č.	Cenník	Kód položky	Názov	Mj	Množstvo	Montáž	Materiál	Cena celkom	Hmotnosť/Mj	Hmotnosť	Sutina
46	731/A 3	733111108	Potrúbie z rúrok závitových oceľových bezšvových bežných nízkotlakových DN 50	m	8,000		32,40	259,20	0,006	0,05	
47	731/A 3	733111103	Potrúbie z rúrok závitových oceľových bezšvových bežných nízkotlakových DN 15	m	6,000		10,30	61,80	0,002	0,009	
48	R/R 0	733111001	Napojenie vykurovacích rozvodov na existujúce vykurovacie rozvody	kus	1,000	495,00		495,00		0	
49	R/R 0	733999999	Vykurovacia skúška zariadenia	h	72,000	10,00		720,00		0	
		733	ÚSTREDNÉ VYKUROVANIE - ROZVOD POTRUBIA			2 283,22	678,00	2 961,22		0,120	0
		734	ÚSTREDNÉ VYKUROVANIE - ARMATÚRY								
50	731/A 4	734209117	Montáž závitovej armatúry s 2 závitmi G 6/4	kus	10,000	8,00		80,00	0,000	0	
51	731/A 4	734209118	Montáž závitovej armatúry s 2 závitmi G 2	kus	13,000	8,00		104,00	0,000	0	
52	731/A 4	734213250	Montáž ventilu odvzdušňovacieho závitového automatického G 1/2	kus	8,000	4,00		32,00	0,000	0	
53	731/A 4	734212113	Ventil odvzdušňovací závitový samočinný nízkotlak.parných sústav, PN 0 ON 13 7311 DN 15	kus	8,000		6,50	52,00	0,000	0,003	
54	731/A 4	734241217	Ventil spätný závitový Ve 3030 - priamy G 6/4	kus	2,000		16,25	32,50	0,001	0,003	
55	731/A 4	734251123	Ventil poistný závitový nízkozdvíhny pružinový P 10-237-606, PN 0,6/120st. C ON 13 7031 G 1/2	kus	7,000		65,50	458,50	0,000	0,003	
56	731/A 4	734291113	Ostané armatúry, kohútik plniaci a vypúšťací normy 13 7061, PN 1,0/100st. C G 1/2	kus	6,000		4,50	27,00	0,000	0,003	
57	731/A 4	734421130	Tlakomer deformačný kruhový B 0-10 MPa č.03313 priem. 160	kus	3,000		42,00	126,00	0,003	0,008	
58	731/A 4	998734101	Presun hmôt pre armatúry v objektoch výšky do 6 m	t	0,039	55,00		2,14		0	
59	S/S40	4225700700	Guľový ventil s páčkou FF, 6/4"	kus	6,000		12,55	75,30	0,000	0,002	
60	S/S40	4225700800	Guľový ventil s páčkou FF, 2"	kus	9,000		19,85	178,65	0,000	0,004	
61	731/A 4	734241218	Ventil spätný závitový Ve 3030 - priamy G 2	kus	2,000		25,40	50,80	0,002	0,004	
62	S/S20	319152102707	Filter závitový 2" mosadz	kus	2,000		18,60	37,20		0	
63	R/R 0	5511871610	Filter závitový 6/4", mosadz	kus	2,000		17,65	35,30		0	
64	731/A 4	734296210	Montáž zmiešavacej armatúry trojcestnej DN 50 so servopohonom	kus	1,000	32,00		32,00	0,000	0	
65	S/S40	4849220013	Zmiešavací ventil trojcestný ESBE VRG 230 50-40	ks	1,000		178,00	178,00	0,004	0,004	

Rozpočet Kajak kanoe klub Komárno - Využitie geotermálnej energie s použitím tepelného čerpadla / Rekonštrukcia zdroja tepla

Por.č.	Cenník	Kód položky	Názov	Mj	Množstvo	Montáž	Materiál	Cena celkom	Hmotnosť/Mj	Hmotnosť	Sutina
66	S/S40	4849220023	Servopohon k zmiešavacím ventilom ESBE ARA645 230V	ks	1,000		175,00	175,00	0,005	0,005	
		734	ÚSTREDNÉ VYKUROVANIE - ARMATÚRY			250,14	1 426,25	1 676,39		0,040	0
		783	NÁTERY								
67	783/A 1	783424740	Nátery kov.potr.a armatúr syntetické potrubie do DN 50 mm farby bielej základný	m	22,000	2,00		44,00	0,000	0	
		783	NÁTERY			44,00	0,00	44,00		0,000	0
			Práce PSV			5 073,70	27 796,09	32 869,79		0,800	0
			Montážne práce								
		921	M-21 ELEKTROMONTÁŽE								
68	921/M21	210810109	Silový kábel medený 750 - 1000 V /mm2/ pevne uložený CYKY-CYKYm 1 kV 4x25	m	18,000		1,65	29,70		0	
69	S/S30	341165010823	Kábel/vodič pre pevné uloženie medený 1-CYKY 4x25	m	18,000		12,00	216,00		0	
70	S/S30	341165010724	Kábel/vodič pre pevné uloženie medený CYKY 5x16	m	10,000		9,00	90,00		0	
71	921/M21	210800015	Vodič medený uložený v rúrkach CYY 10	m	15,000		0,20	3,00		0	
72	S/S30	3410949400	Kábel/vodič pre pevné uloženie - medený flexibilný H 07 V-U 10,0 zelenožltý	m	15,000		1,00	15,00		0	
73	921/M21	210810057	Silový kábel medený 750 - 1000 V /mm2/ pevne uložený CYKY-CYKYm 750 V 5x4-16 mm2	m	10,000		1,00	10,00		0	
74	S/S30	3410301025	Rúrka ohybná MONOFLEX 320 N PVC sv. šedá/RAL 7038 1423/1 K100	m	13,000		0,50	6,50	0,000	0,001	
75	921/M21	210010005	Rúrka ohybná elektroinštalačná, uložená pevne, typ 23 - 36 mm	m	13,000		1,10	14,30		0	
76	921/M21	210010013	Rúrka tuhá elektroinšt. z PVC uložená voľne alebo pod omietkou vrátane kolien typ 1529 - 29 mm	m	15,000		1,00	15,00		0	
77	S/S30	3450527800	Spojka PP 0229/1	kus	5,000		0,10	0,50		0	
78	S/S30	3450726400	Rúrka tuhá PVC 1529	m	15,000		0,99	14,85		0	
79	S/S30	345165720645	Vývodka Pg 29 805.3346 s maticou	kus	1,000		0,70	0,70		0	
80	S/S30	3410107382	Svorka WAGO 221-413 3x0,2-4,0 mm2 3-pólová páčková	kus	24,000		0,20	4,80		0	
81	921/M21	210120463	Istič vzduchový vrátane zapojenia trojpólový do 50 A v skrini vč.kontaktov 035, 04Z,04V	kus	1,000		9,90	9,90		0	

Rozpočet Kajak kanoe klub Komárno - Využitie geotermálnej energie s použitím tepelného čerpadla / Rekonštrukcia zdroja tepla

Por.č.	Cenník	Kód položky	Názov	Mj	Množstvo	Montáž	Materiál	Cena celkom	Hmotnosť/Mj	Hmotnosť	Sutina
82	S/S30	3580743900	Istič PL 6 286594 50A/3P B 6kA	kus	1,000		23,50	23,50		0	
83	921/M21	210010323	Krabica odbočná s viečkom, svorkovnicou vrátane zapojenia (KR 125) štvorcová	kus	1,000		7,30	7,30		0	
84	S/S30	3450913500	Krabica KR-125	kus	1,000		1,90	1,90		0	
85	S/S30	3410111909	Káblové oko 16 Cu M8 KU-L lisovacie neizolované	kus	8,000		0,35	2,80		0	
86	S/S30	210100252	Ukončenie celoplastových káblov zmrašť. záklopkou alebo páskou do 4 x 25 mm2	kus	16,000		5,85	93,60		0	
87	S/S30	3410111908	Káblové oko 25 Cu M8 KU-L lisovacie nezaizolované	kus	8,000		0,58	4,64		0	
88	S/S30R	3410301644	Svorkovnica ekvipotencionálna PAS 01 7x2,5-25mm2 dodávka a montáž	kus	1,000		15,50	15,50	0,000	0	
89	921/M21	2100101112	Dodávka a montáž elektroinštalácie pre napojenie na jestvujúce elektroinštalácie rozvody vrátane revízie	kus	1,000	1 200,00		1 200,00		0	
		921	M-21 ELEKTROMONTÁŽE			1 200,00	579,49	1 779,49		0,000	0
			Montážne práce			1 200,00	579,49	1 779,49		0,000	0
			Celkom v EUR			118 557,80	51 002,18	169 559,98		2,440	0

AMAZON s.r.o.
 Podlahové 17, 601 00 Nánna
 IČO: 441 12 121, DIČ: SK2014
 441 00 Nánna, Slovakia, 2014/11