

CENOVÁ PONUKA

Stavba: Výstavba zariadení na využitie vybraných druhov OZE v Strekove
 Objekt: Solárne kolektory

Objednávateľ: Obec Strekov
 Zhotoviteľ: BOTHERM, s.r.o. Zemianska Oľča
 Miesto: Strekov

Spracoval: Lajos Both
 Dátum: 6. 9. 2022

Č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Dodávka	Montáž	Cena celkom	Hmotnosť celkom
PSV Práce a dodávky PSV							8 213,31	844,67	9 057,98	0,318
713 Izolácie tepelné							523,10	147,63	670,73	0,004
1	713	713482131.S	Montáž trubíc z PE, hr.30 mm, vnút.priemer do 38 mm	m	50,000	3,62	33,50	147,50	181,00	0,002
2	283	283310006200.S	Izolačná PE trubica dxhr. 22x30 mm, rozrezaná, na izolovanie rozvodov vody, kúrenia, zdravotnícky	m	51,000	9,60	489,60	0,00	489,60	0,002
3	713	998713101.S	Presun hmôt pre izolácie tepelné v objektoch výšky do 6 m	t	0,004	33,35	0,00	0,13	0,13	0,000
722 Zdravotnícka - vnútorný vodovod							162,76	13,10	175,86	0,003
4	721	722270200.S	Montáž zariadenia pre magnetickú úpravu vody 1/2"	ks	1,000	5,03	0,14	4,89	5,03	0,000
5	436	436320007463.S	Magnetická úprava vody, 1/2"x1/2"	ks	1,000	47,17	47,17	0,00	47,17	0,001
6	721	722270210.S	Montáž zariadenia pre magnetickú úpravu vody 1"	ks	1,000	8,47	0,26	8,21	8,47	0,000
7	436	436320007469.S	Magnetická úprava vody, 1"x1"	ks	1,000	115,19	115,19	0,00	115,19	0,002
732 Ústredné kúrenie - strojovne							5 644,12	335,18	5 979,30	0,246
8	731	732230103.S	Montáž akumulačnej nádoby vykurovacej vody s integrovaným výmenníkom s izoláciou objem od 400 do 700 l	ks	1,000	115,60	0,00	115,60	115,60	0,000
9	484	484420002600.S	Akumulačná nádoba oceľová pre uzatvorené vykurovacie systémy s výmenníkom a mäkkou izoláciou hr. 100 mm, objem 300 l	ks	1,000	1 250,00	1 250,00	0,00	1 250,00	0,140
10	731	732331866.S	Montáž expanznej nádoby pre solárne systémy tlak 10 barov s vakom objem 50 l	ks	2,000	72,11	85,36	58,86	144,22	0,001
11	484	484620007800.S	Nádoba expanzná s vymeniteľným vakom pre solárne systémy, objem 50 l, 10 bar	ks	2,000	116,00	232,00	0,00	232,00	0,017
12	731	732491000.S	Montáž cirkulačného čerpadla výťah do 1,4 m rozpon 80 mm	ks	1,000	6,03	0,00	6,03	6,03	0,000
13	426	426150000100.S	Čerpadlo cirkulačné, max. dopravná výška do 1,25 m, PN 10, R 1/2", bez spínacích hodín	ks	1,000	138,14	138,14	0,00	138,14	0,001
14	731	732620070.S	Montáž 1 solárneho kolektora vákuového s 15 U trubicami na rovnú strechu	ks	1,000	273,66	136,04	137,62	273,66	0,017
15	484	484720001900.S	Solárny vákuový trubicový kolektor Viessmann Vitasol 300-TM	súb.	1,000	1 054,00	1 054,00	0,00	1 054,00	0,039

Č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Dodávka	Montáž	Cena celkom	Hmotnosť celkom
16	484	484710006000.S	Solárna regulácia	ks	1,000	739,60	739,60	0,00	739,60	0,001
17	484	484710007100.S	Držiak expanznej nádoby na stenu viacúčelový vrátane skrutiek a hmoždínok	ks	2,000	20,07	40,14	0,00	40,14	0,002
18	484	484710008100.S	Sada pripojovacia pre kolektorové pole	sada	1,000	299,00	299,00	0,00	299,00	0,001
19	484	484710009100.S	Armatúra plniaca na preplachovanie, plnenie a vyprázdňovanie solárnych systémov	ks	1,000	148,00	148,00	0,00	148,00	0,001
20	484	484710009900.S	Snímač teploty ponorný pre soláru čerpadlovú skupinu vybavenú reguláciou	ks	4,000	60,01	240,04	0,00	240,04	0,000
21	484	484710007300.S	Ventil pre pripojenie expanznej nádoby a jednoduchý servis 1" MF	ks	2,000	40,40	80,80	0,00	80,80	0,001
22	484	484710008400.S	Medium teplonosné do -28 °C, objem 20 l	ks	1,000	186,00	186,00	0,00	186,00	0,020
23	484	484710009300.S	Čerpadlo solárne, ručné, plniace na dopĺňovanie a zvyšovanie tlaku	ks	1,000	243,00	243,00	0,00	243,00	0,001
24	484	484720004500.S	Trojuholníková podpera pre soláry kolektor umiestňovaný na rovnú strechu/na ležato 25°, 45°	ks	2,000	386,00	772,00	0,00	772,00	0,003
25	731	998732101.S	Presun hmôt pre strojovne v objektoch výšky do 6 m	t	0,246	69,38	0,00	17,07	17,07	0,000
							1 083,90	286,02	1 369,92	0,050

733 Ústredné kúrenie - rozvodné potrubie

26	731	733151033.S	Potrubie z medených rúrok polotvrdých spájaných lisovaním D 15/1,0	m	10,000	19,55	145,90	49,60	195,50	0,011
27	731	733151039.S	Potrubie z medených rúrok polotvrdých spájaných lisovaním D 22/1,0	m	40,000	28,41	938,00	198,40	1 136,40	0,040
28	731	733191201.S	Tlaková skúška medeneho potrubia do D 35 mm	m	50,000	0,71	0,00	35,50	35,50	0,000
29	731	998733101.S	Presun hmôt pre rozvody potrubia v objektoch výšky do 6 m	t	0,050	50,46	0,00	2,52	2,52	0,000

734 Ústredné kúrenie - armatúry

30	731	734209101.S	Montáž závitovej armatúry s 1 závitom do G 1/2	ks	6,000	1,10	1,02	5,58	6,60	0,000
31	731	734209105.S	Montáž závitovej armatúry s 1 závitom G 1	ks	2,000	1,30	0,34	2,26	2,60	0,000
32	731	734209115.S	Montáž závitovej armatúry s 2 závitmi G 1	ks	8,000	4,31	1,12	33,36	34,48	0,000
33	551	551110028400.S	Ventil priamy PP-R 50x6/4" pre rozvod pitnej, teplej vody a stlačeného vzduchu	ks	1,000	40,56	40,56	0,00	40,56	0,001
34	551	551210009300.S	Ventil odzdušňovací automatický 1/2" so spätnou klapkou	ks	6,000	8,71	52,26	0,00	52,26	0,001
35	551	551110028000.S	Ventil priamy PP-R 20x1/2" pre rozvod pitnej, teplej vody a stlačeného vzduchu	ks	1,000	11,51	11,51	0,00	11,51	0,000
36	551	551110028100.S	Ventil priamy PP-R 25x3/4" pre rozvod pitnej, teplej vody a stlačeného vzduchu	ks	1,000	13,52	13,52	0,00	13,52	0,000
37	551	551110028200.S	Ventil priamy PP-R 32x1" pre rozvod pitnej, teplej vody a stlačeného vzduchu	ks	6,000	19,53	117,18	0,00	117,18	0,002
38	551	551190001200.S	Spätná klapka vodorovná závitová 6/4", PN 10, pre vodu, mosadz	ks	1,000	27,67	27,67	0,00	27,67	0,002
39	551	551210017500.S	Ventil poistný pružinový nízkodvážny nátrubkový DN 25, typ P 10-237-606, PN 16, zo šedej liatiny	ks	2,000	113,08	226,16	0,00	226,16	0,002
40	551	551270007200.S	Odzdušňovač plavákový 1" solár	ks	2,000	108,15	216,30	0,00	216,30	0,004
41	731	734209117.S	Montáž závitovej armatúry s 2 závitmi G 6/4	ks	2,000	6,65	0,38	12,92	13,30	0,000

Č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Dodávka	Montáž	Cena celkom	Hmotnosť celkom
42	731	734421130.S	Montáž tlakomeru deformačného kruhového 0-10 MPa priemer 160	ks	1,000	44,80	36,81	7,99	44,80	0,001
43	388	388410000300.S	Tlakomer deformačný kruhový d 160 mm	ks	1,000	42,62	42,62	0,00	42,62	0,001
44	388	388430002500.S	Ventil uzatvárací pre manometer, pripojenie 1/2"x3/8"	ks	1,000	11,98	11,98	0,00	11,98	0,001
45	731	998734101.S	Presun hmôt pre armatúry v objektoch výšky do 6 m	t	0,016	39,37	0,00	0,63	0,63	0,000

Celkom

8 213,31

844,67

9 057,98

0,318

Suma bez DPH : 9 057,98 €

BOTHERM s.r.o.
 Železničná 82/102, 946 14 Zemianska Oľča
 IČO: 446 32 746, IČ DPH: SK2022814475