

Dodatak C-1: Spisak jediničnih cijena za isporuku i ugradnju sistema za grijanje na biomasu

Napomena: Pri određivanju jediničnih cijena posebnu pažnju obratiti na tehničke uslove izvođenja radova opisane u dodatku B-1. Navedene cijene su orijentacione, ukupna cijena radova na ugradnji sistema grijanja utvrdiće se na osnovu detaljnog predmjera za pojedinačni objekat.

Br	Stavka	Jedinica mjere	ENERGOS	HOME SYSTEMS	PLAM INŽENJERING	
1.	Demontaža generatora toplote (kotla/peći) snage do 20 KW Obračun po komadu	kom	36,30	90,75	84,70	
2.	Demontaža generatora toplote (kotla/peći) snage preko 20 KW Obračun po komadu	kom	48,40	90,75	84,70	
3.	Pažljiva demontaža cijevnog razvoda Obračun po dužnom metru razvoda.	m1	6,05	1,48	1,21	
4.	Pažljiva demontaža grejnih tijela Obračun po komadu	kom	12,10	30,25	36,30	
II						
Br	Komercijalni naziv kotla/peći	Proizvođač	Gorivo (pelet, briket, kombinovani)	Toplotna snaga (kW)	Jed. Cijena sa PDV-om	
ENERGOS	1	Kotao eko ck p 14 kW	Centrometal	Briket	14	1375,00
	2	Kotao eko ck p 20 kw	Centrometal	Briket	20	1375,00
	3	Kotao eko ck p 25 kw	Centrometal	Briket	25	1470,00
	4	Kotao eko ck p 30 kw	Centrometal	Briket	30	1535,00
	5	Kotao eko ck p 35 kw	Centrometal	Briket	35	1650,00
	6	Kotao eko ck p 40 kw	Centrometal	Briket	40	1700,00
	7	Kotao eko ck p 50 kw	Centrometal	Briket	50	1900,00
	8	Bio Tec 25 kW	Centrometal	Briket	25	5800,00
	9	Bio Tec 34 kW	Centrometal	Briket	34	6300,00
	10	Bio Tec 45 kW	Centrometal	Briket	45	6600,00

11	Pelet Set 20-35 kW	Centrometal	Pelet	20-35	1900,00
12	Pelet Set 40-50 kW	Centromelat	Pelet	40-50	2050,00
13	Kotao eko ck p 14 sa pelet setom	Centrometal	Pelet	14	3275,00
14	Kotao eko ck p 20 sa pelet setom	Centrometal	Pelet	20	3275,00
15	Kotao eko ck p 25 sa pelet setom	Centrometal	Pelet	25	3370,00
16	Kotao eko ck p 30 sa pelet opremom	Centrometal	Pelet	30	3435,00
17	Kotao eko ck p 35 sa pelet opremom	Centrometal	Pelet	35	3550,00
18	Kotao eko ck p 40 sa pelet setom	Centrometal	Pelet	40	3750,00
19	Kotao eko ck p 50 sa pelet setom	Centrometal	Pelet	50	3950,00
20	Kotao eko ckb p 20 sa pelet setom	Centrometal	Pelet	20	4800,00
21	Kotao eko ckb p 25 sa pelet setom	Centrometal	Pelet	25	4900,00
22	Kotao eko ckb p 30 sa pelet setom	Centrometal	Pelet	30	5000,00
23	Kotao eko ckb p 35 sa pelet setom	Centrometal	Pelet	35	5100,00
24	Kotao eko ckb p 40 sa pelet setom	Centrometal	Pelet	40	5300,00
25	Kotao eko ckb p 50 sa pelet setom	Centrometal	Pelet	50	5500,00
26	Kotao PelTec 12 E	Centrometal	Pelet	12	5750,00
27	Kotao PelTec 18 E	Centrometal	Pelet	18	5900,00
28	Kotao PelTec 24 E	Centrometal	Pelet	24	5600,00
29	Kotao PelTec 36 E	Centrometal	Pelet	36	6100,00
30	Kotao PelTec 48 E	Centrometal	Pelet	48	6250,00
31	Kotao pelet ZVB 16	Centrometal	Pelet	16	3400,00
32	Kotao pelet ZVB 20	Centrometal	Pelet	20	4000,00
33	Kotao pelet ZVB 24	Centrometal	Pelet	24	4400,00

34	Kotao pelet ZVB 32	Centrometal	Pelet	32	5200,00
35	Kotao pelet ZVBS 25	Centrometal	Pelet	22	2950,00
36	Kotao pelet ZVBS 35	Centrometal	Pelet	32	4000,00
37	Pec pelet ZV 16	Centrometal	Pelet	16	3400,00
38	Pec pelet ZV 20	Centrometal	Pelet	20	4000,00
39	Pec pelet ZV 24	Centrometal	Pelet	24	4400,00
40	Pec pelet ZV 32	Centrometal	Pelet	32	5200,00
41	Pec ZVRGL 24	Centrometal	Pelet	24	5200,00
42	Pec Rittium 14	Tim Sistem	Pelet	14	2150,00
43	Pec Rittium 20	Tim Sistem	Pelet	20	2250,00
44	Pec Rittium 32	Tim Sistem	Pelet	30	3400,00
45	Pec Alfa commo 15	Alfa	Pelet	15	2150,00
46	Pec Alfa commo 21	Alfa	Pelet	21	2250,00
47	Pec Alfa commo compact 23	Alfa	Pelet	23	2600,00
48	Pec Alfa Grande 28	Alfa Plam	Pelet	28	3170,00
49	Pec Alfa DINO 24	Alfa plam	Pelet	24	2860,00
49	Pec pelet Z6	Centrometal	Pelet	5.5	1100,00
50	Pec Pelet Z12	Centrometal	Pelet	9.05	1350,00
51	Pec pelet ZS 10	Centrometal	Pelet	9	1600,00
52	Stednjak na briket ALFA TERM 20	Alfa	Briket	20	1200,00
53	Stednjak na briket ALFA TERM 27	Alfa	Briket	27	1300,00
54	Stednjak na briket ALFA TERM 35	ALfa	Briket	35	1500,00
55	Kotao Kepo 15 AC	Kepo	Pelet	15	3200,00

	56	Kotao Kepo 20 AC	Kepo	Pelet	20	3500,00
	57	Kotao Kepo 25 AC	Kepo	Pelet	25	4000,00
	58	Kotao Kepo 35 AC	Kepo	Pelet	35	4780,00
HOME SYSTEMS	1	Toplovodni kotao EKO CK P 20kW Centrometal	Centrometal	Briket	20	1055,12
	2	Toplovodni kotao EKO CK P 20kW Centrometal	Centrometal	Kombinovani	20	2961,68
	3	Toplovodni kotao EKO CK P 25kW Centrometal	Centrometal	Briket	25	1117,85
	4	Toplovodni kotao EKO CK P 25kW Centrometal	Centrometal	Kombinovani	25	3024,41
	5	Toplovodni kotao EKO CK P 30kW Centrometal	Centrometal	Briket	30	1161,45
	6	Toplovodni kotao EKO CK P 30kW Centrometal	Centrometal	Kombinovani	30	3068,02
	7	Toplovodni kotao EKO CK P 35kW Centrometal	Centrometal	Briket	35	1262,28
	8	Toplovodni kotao EKO CK P 35kW Centrometal	Centrometal	Kombinovani	35	3168,84
	9	Toplovodni kotao EKO CK P 40kW Centrometal	Centrometal	Briket	40	1344,56
	10	Toplovodni kotao EKO CK P 40kW Centrometal	Centrometal	Kombinovani	40	3395,62
	11	Toplovodni kotao EKO CK P 50kW Centrometal	Centrometal	Briket	50	1461,41
	12	Toplovodni kotao EKO CK P 50kW Centrometal	Centrometal	Kombinovani	50	3512,47
	13	Cm pelet set 20-35kW	Centrometal	Pelet	20-35	1761,36
	14	Cm pelet set 40-50kW	Centrometal	Pelet	40-50	1905,86
	15	Kotao CentroPlus35	Centrometal	Briket	35	2357,36
	16	Kotao CentroPlus35	Centrometal	Kombinovani	35	7118,72
	17	Kotao PelTec12	Centrometal	Pelet	12	4075,81

18	Kotao PelTec18	Centrometal	Pelet	18	4198,71
19	Kotao PelTec24	Centrometal	Pelet	24	4383,35
20	Kotao PelTec36	Centrometal	Pelet	36	4738,47
21	Kotao PelTec48	Centrometal	Pelet	48	4946,12
22	Kotao Centropelet ZVB16	Centrometal	Pelet	14,4	2564,39
23	Kotao Centropelet ZVB20	Centrometal	Pelet	17,51	2712,05
24	Kotao Centropelet ZVB24	Centrometal	Pelet	21,51	3202,47
25	Kotao Centropelet ZVB32	Centrometal	Pelet	29,14	3825,75
26	Kotao Centropelet ZVB S 25	Centrometal	Pelet	25	2366,53
27	Kotao Centropelet ZVB S 35	Centrometal	Pelet	35	3003,81
28	Peć Centropelet Z12	Centrometal	Pelet	9,05	1178,38
29	Peć Centropelet ZS10	Centrometal	Pelet	9	1480,24
30	Peć Centropelet ZV16	Centrometal	Pelet	16,1	2564,38
31	Peć Centropelet ZV20	Centrometal	Pelet	18,46	2881,68
32	Peć Centropelet ZV24	Centrometal	Pelet	22,14	3194,33
33	Peć Centropelet ZV32	Centrometal	Pelet	30,48	3759,63
34	Peć na pelet COMMO 15	Alfa Plam	Pelet	15	1921,00
35	Peć na pelet COMMO 21	Alfa Plam	Pelet	21	2001,00
36	Peć na pelet LUCA	Alfa Plam	Pelet	23	1074,20
37	Kotao na pelet ALFAPLAM COMMO COMPACT 23	Alfa Plam	Pelet	23	2101,00
38	Kotao na pelet ALFAPLAM COMMO COMPACT 32	Alfa Plam	Pelet	32	2971,00
39	Kotao na pelet ALFAPLAM COMMO COMPACT 37	Alfa Plam	Pelet	37	3071,00

40	Kotao etažni ALFA TERM 20 pelet	Alfa Plam	Pelet	20	2085,21
41	Kotao etažni ALFA TERM 20	Alfa Plam	Briket	23	1115,20
42	Kotao etažni ALFA TERM 27	Alfa Plam	Briket	27	1225,20
43	Kotao etažni ALFA TERM 35	Alfa Plam	Briket	32	1385,20
44	Peć na pelet XILA IDRO	Alfa Plam	Pelet	18	2255,20
45	Kotao NWB / WBS 20	Sunsystem	Briket	20	944,03
46	Kotao NWB / WBS 20	Sunsystem	Kombinovani	20	1800,78
47	Kotao NWB / WBS 30	Sunsystem	Briket	30	1055,28
48	Kotao NWB / WBS 30	Sunsystem	Kombinovani	30	1912,03
49	Kotao NWB / WBS 40	Sunsystem	Briket	40	1241,30
49	Kotao NWB / WBS 40	Sunsystem	Kombinovani	40	2489,77
50	Kotao NWB / WBS 50	Sunsystem	Briket	50	1370,80
51	Kotao NWB / WBS 50	Sunsystem	Kombinovani	50	2619,27
52	Kotao ADVANT 25	Sunsystem	Pelet	25	1943,56
53	Kotao ADVANT 18	Sunsystem	Pelet	18	1875,5
54	Peć pelet ADVANT 25	Sunsystem	Pelet	25	1943,56
55	Pelet set PELL 35 ECO	Sunsystem	Pelet	35	856,75
56	Pelet set PELL 55 ECO	Sunsystem	Pelet	55	1248,47
57	Kotao pelling 20	Thermoflux	Pelet	20	2400,93
58	Kotao pelling 25	Thermoflux	Pelet	25	2543,81
59	Kotao pelling 35	Thermoflux	Pelet	35	2731,99
60	Kotao pelling 50	Thermoflux	Pelet	50	2981,73
61	Kotao pelling 20 ECO	Thermoflux	Pelet	20	2722,69

	62	Kotao pelling 25 ECO	Thermoflux	Pelet	25	2865,57
	63	Kotao pelling 35 ECO	Thermoflux	Pelet	35	3076,98
	64	Kotao pelling 50 ECO	Thermoflux	Pelet	50	3316,27
	65	Kotao Interio 15	Thermoflux	Pelet	15	2283,61
	66	Kotao Interio 22	Thermoflux	Pelet	22	2397,45
	67	Kotao Interio 24	Thermoflux	Pelet	24	2465,98
	68	Kotao ECOLOGIC 25	Thermoflux	Pelet	25	4305,95
	69	Kotao ECOLOGIC 30	Thermoflux	Pelet	30	4389,59
	70	Kotao ECOLOGIC 37	Thermoflux	Pelet	37	4556,86
	71	Kotao ECOLOGIC 44	Thermoflux	Pelet	44	4620,75
	72	Pelet kotao Elegance 15	Thermoflux	Pelet	15	2860,92
	73	Pelet kotao Elegance 20	Thermoflux	Pelet	20	2917,84
	74	Pelet kotao Elegance 25	Thermoflux	Pelet	25	3025,87
	75	Pelet kotao Elegance 33	Thermoflux	Pelet	33	3106,02
	76	Pelet peć Interio 14	Thermoflux	Pelet	14	2189,52
	77	Pelet peć Interio 20	Thermoflux	Pelet	20	2267,35
	78	Pelet peć Interio 25	Thermoflux	Pelet	25	2357,95
	79	Pelet peć Agnes 9	Thermoflux	Pelet	9	1967,65
	80	Pelet peć Adele 9	Thermoflux	Pelet	9	2001,34
MIKROMONT	1	Kotao eko ck p 14 kW	Centrometal	Briket	14	1375,00
	2	Kotao eko ck p 20 kw	Centrometal	Briket	20	1375,00
	3	Kotao eko ck p 25 kw	Centrometal	Briket	25	1470,00
	4	Kotao eko ck p 30 kw	Centrometal	Briket	30	1535,00

5	Kotao eko ck p 35 kw	Centrometal	Briket	35	1650,00
6	Kotao eko ck p 40 kw	Centrometal	Briket	40	1700,00
7	Kotao eko ck p 50 kw	Centrometal	Briket	50	1900,00
8	Bio Tec 25 kW	Centrometal	Briket	25	5800,00
9	Bio Tec 34 kW	Centrometal	Briket	34	6300,00
10	Bio Tec 45 kW	Centrometal	Briket	45	6600,00
11	Pelet Set 20-35 kW	Centrometal	Pelet	20-35	1900,00
12	Pelet Set 40-50 kW	Centromelat	Pelet	40-50	2050,00
13	Kotao eko ck p 14 sa pelet setom	Centrometal	Pelet	14	3275,00
14	Kotao eko ck p 20 sa pelet setom	Centrometal	Pelet	20	3275,00
15	Kotao eko ck p 25 sa pelet setom	Centrometal	Pelet	25	3370,00
16	Kotao eko ck p 30 sa pelet opremom	Centrometal	Pelet	30	3435,00
17	Kotao eko ck p 35 sa pelet opremom	Centrometal	Pelet	35	3550,00
18	Kotao eko ck p 40 sa pelet setom	Centrometal	Pelet	40	3750,00
19	Kotao eko ck p 50 sa pelet setom	Centrometal	Pelet	50	3950,00
20	Kotao eko ckb p 20 sa pelet setom	Centrometal	Pelet	20	4800,00
21	Kotao eko ckb p 25 sa pelet setom	Centrometal	Pelet	25	4900,00
22	Kotao eko ckb p 30 sa pelet setom	Centrometal	Pelet	30	5000,00
23	Kotao eko ckb p 35 sa pelet setom	Centrometal	Pelet	35	5100,00
24	Kotao eko ckb p 40 sa pelet setom	Centrometal	Pelet	40	5300,00
25	Kotao eko ckb p 50 sa pelet setom	Centrometal	Pelet	50	5500,00
26	Kotao PelTec 12 E	Centrometal	Pelet	12	5750,00
27	Kotao PelTec 18 E	Centrometal	Pelet	18	5900,00

28	Kotao PelTec 24 E	Centrometal	Pelet	24	5600,00
29	Kotao PelTec 36 E	Centrometal	Pelet	36	6100,00
30	Kotao PelTec 48 E	Centrometal	Pelet	48	6250,00
31	Kotao pelet ZVB 16	Centrometal	Pelet	16	3400,00
32	Kotao pelet ZVB 20	Centrometal	Pelet	20	4000,00
33	Kotao pelet ZVB 24	Centrometal	Pelet	24	4400,00
34	Kotao pelet ZVB 32	Centrometal	Pelet	32	5200,00
35	Kotao pelet ZVBS 25	Centrometal	Pelet	22	2950,00
36	Kotao pelet ZVBS 35	Centrometal	Pelet	32	4000,00
37	Pec pelet ZV 16	Centrometal	Pelet	16	3400,00
38	Pec pelet ZV 20	Centrometal	Pelet	20	4000,00
39	Pec pelet ZV 24	Centrometal	Pelet	24	4400,00
40	Pec pelet ZV 32	Centrometal	Pelet	32	5200,00
41	Pec ZVRGL 24	Centrometal	Pelet	24	5200,00
42	Pec Rittium 14	Tim Sistem	Pelet	14	2150,00
43	Pec Rittium 20	Tim Sistem	Pelet	20	2250,00
44	Pec Rittium 32	Tim Sistem	Pelet	30	3400,00
45	Pec Alfa commo 15	Alfa	Pelet	15	2150,00
46	Pec Alfa commo 21	Alfa	Pelet	21	2250,00
47	Pec Alfa commo compact 23	Alfa	Pelet	23	2600,00
48	Pec Alfa Grande 28	Alfa Plam	Pelet	28	3170,00
49	Pec Alfa DINO 24	Alfa plam	Pelet	24	2860,00
50	Pec pelet Z6	Centrometal	Pelet	5.5	1100,00

	51	Pec Pelet Z12	Centrometal	Pelet	9.05	1350,00
	52	Pec pelet ZS 10	Centrometal	Pelet	9	1600,00
	53	Stednjak na briket ALFA TERM 20	Alfa	Briket	20	1200,00
	54	Stednjak na briket ALFA TERM 27	Alfa	Briket	27	1300,00
	55	Stednjak na briket ALFA TERM 35	ALfa	Briket	35	1500,00
	56	Kotao Kepo 15 AC	Kepo	Pelet	15	3200,00
	57	Kotao Kepo 20 AC	Kepo	Pelet	20	3500,00
	58	Kotao Kepo 25 AC	Kepo	Pelet	25	4000,00
	59	Kotao Kepo 35 AC	Kepo	Pelet	35	4780,00
PLAM INŽENJERING	1	Kotao Toby 44 samočistač	Termomont	pelet	44	4.099,48
	2	Kotao Toby 33 samočistač	Termomont	pelet	33	3.744,10
	3	Kotao Toby 24 samočistač	Termomont	pelet	24	3.289,37
	4	Kotao Toby 55 samočistač	Termomont	pelet	55	4.707,83
	5	Kotao Toby 50	Termomont	pelet	50	4.140,74
	6	Kotao Toby 40	Termomont	pelet	40	3.652,26
	7	Kotao Toby 30	Termomont	pelet	30	3.082,60
	8	Kotao Toby 20	Termomont	pelet	20	2.739,20
	9	Gorionik i spremnik termec 50	Termomont	pelet	50	1.762,24
	10	Kotao etažni Alfa term 20 pelet	Alfa Plam	pelet	20	2.121,51
	11	Alfa plam Commo 15	Alfa Plam	pelet	15	1.981,50
	12	Alfa plam Commo 21	Alfa Plam	pelet	21	2.061,50
	13	Alfa plam Commo 12	Alfa Plam	pelet	12	1.921,50
	14	Alfa Commo Compact 23	Alfa Plam	pelet	23	2.161,50

15	Alfa Commo Compact 32	Alfa Plam	pelet	32	3.031,50
16	Alfa Commo Compact 37	Alfa Plam	pelet	37	3.167,80
17	Alfa Commo Compact 15	Alfa Plam	pelet	15	2.061,50
18	Alfa Dino 27	Alfa Plam	pelet	27	2.381,50
19	Alfa Xila Idro 18	Alfa Plam	pelet	18	2.291,50
20	Alfa AT-20	Alfa Plam	briket	20	1.151,50
21	Alfa AT-27	Alfa Plam	briket	27	1.261,50
22	Alfa AT-35	Alfa Plam	briket	35	1.421,50
23	Kotao EKO CKP 20	Centrometal	kombinovani	20	2.759,16
24	Kotao EKO CKP 25	Centrometal	kombinovani	25	2.815,07
25	Kotao EKO CKP 30	Centrometal	kombinovani	30	2.890,93
26	Kotao EKO CKP 35	Centrometal	kombinovani	35	2.985,43
27	Kotao EKO CKP 40	Centrometal	kombinovani	40	3.250,30
28	Kotao EKO CKP 50	Centrometal	kombinovani	50	3.371,56
29	Kotao EKO CKP 20	Centrometal	briket	20	1.092,88
30	Kotao EKO CKP 25	Centrometal	briket	25	1.155,78
31	Kotao EKO CKP 30	Centrometal	briket	30	1.199,94
32	Kotao EKO CKP 35	Centrometal	briket	35	1.300,45
33	Kotao EKO CKP 40	Centrometal	briket	40	1.443,75
34	Kotao EKO CKP 50	Centrometal	briket	50	1.561,05
35	Kotao EKO CKP 60	Centrometal	briket	60	1.693,30
36	Kotao EKO CKP 70	Centrometal	briket	70	1.942,85
37	Kotao Pel Tec 24	Centrometal	pelet	24	4.482,90

38	Kotao Pel Tec 36	Centrometal	pelet	36	4.853,70
39	Kotao Pel Tec 48	Centrometal	pelet	48	5.131,39
40	Set na pelet 20-35 kW	Centrometal	pelet	35	1.885,95
41	Set na pelet 40-50 kW	Centrometal	pelet	50	2.061,45
42	Peć etažna BIO-CET 17/B	Centrometal	briket	17	1.067,50
43	Peć etažna BIO-CET 23/B	Centrometal	briket	23	1.308,51
44	Peć etažna BIO-CET 29/B	Centrometal	briket	29	1.440,76
45	Peć etažna BIO-PEK 17/B	Centrometal	briket	17	1.461,45
46	Peć etažna BIO-PEK 23/B	Centrometal	briket	23	1.589,11
47	Peć etažna BIO-PEK 29/B	Centrometal	briket	29	1.699,51
48	Kotao na pelet ZVBS 25	Centrometal	pelet	25	2.611,10
49	Kotao na pelet ZVBS 35	Centrometal	pelet	35	3.261,80
50	Kotao na pelet ZV 16	Centrometal	pelet	16	2.492,60
51	Kotao na pelet ZV 20	Centrometal	pelet	20	2.950,85
52	Kotao na pelet ZV 24	Centrometal	pelet	24	3.068,15
53	Kotao na pelet ZV 32	Centrometal	pelet	32	3.714,70
54	Kotao na pelet ZVB 16	Centrometal	pelet	16	2.491,39
55	Kotao na pelet ZVB 20	Centrometal	pelet	20	2.950,85
56	Kotao na pelet ZVB 24	Centrometal	pelet	24	3.068,15
57	Kotao na pelet ZVB 32	Centrometal	pelet	32	3.714,70

III	UGRADNJA CIJEVNOG RAZVODA I GREJNIH TIJELA					
	Jedinična cijena sa PDV-om					
Br	Stavka	Jedinica mjere	ENERGOS	HOME SYSTEMS	MIKROMONT	PLAM INŽENJERING
1.	Nabavka, isporuka i povezivanje cijevne instalacije bakarnim cijevima za centralno grijanje. Obračun po m1 ugrađene cijevi.					
1.1.	Cu Ø15	x 0,7 mm	5.75	5,08	5.75	5,41
1.2.		x 0,8 mm				
1.3.		x 0,9 mm		6,57		
1.4.		x 1,0 mm				
1.5.	Cu Ø18	x 0,7 mm	7,00	6,24	7,00	7,04
1.6.		x 0,8 mm				
1.7.		x 0,9 mm		7,9		
1.8.		x 1,0 mm				
1.9.	Cu Ø22	x 0,7 mm	8,50	7,56	8,50	8,60
1.10.		x 0,8 mm				
1.11.		x 0,9 mm		9,87		
1.12.		x 1,0 mm				
1.13.	Cu Ø28	x 0,75 mm	12.5	11,23	12.5	12,45
1.14.		x 0,8 mm				
1.15.		x 0,9 mm		12,52		
1.16.		x 1,0 mm		14,08		
1.17.		x 1,5 mm				
1.18.	Cu Ø35	x 0,9 mm	19.50	16,43	19.50	18,11
1.19.		x 1,0 mm		21,55		
1.20.		x 1,5 mm				
1.21.	Cu Ø42	x 1,0 mm	25.50	20,88	25.50	23,88
1.22.		x 1,5 mm		32,24		
2.	Nabavka, isporuka i montaža bakarnih cijevi u PVC oblozi					
2.1.	Cu Ø15	x 0,8 mm		6,48	7,00	6,65
2.2.	Cu Ø18	x 0,8 mm		7,13	12.5	8,12
3.	Za spojni, vezni i zaptivni materijal, fitting (koljena, spojnice, lukove, holendere i					36,11

	dr.)					
	konzole, držače, cijevne obujmice, vješalice za cijevi, metalne rozetne, zidne čaure, vijke, tiplove i ostalo, pribor za lemljenje (žica, gas i ostalo) zaptivanje (paste, trake i dr.) potreban za montažu uzima se 40%-50% od vrijednosti cijevi.					
4.	Termička izolacija sa parnom branom za izolovanje dijela bakarne cijevne mreže u kotlarnici, debljine:					
4.1.	9-13 mm		4,10	1,33-1,78	4,10	0,49 (18X6) - 3,53 (Al.folija pločasta 1000x2 mm)
4.2.	19-32 mm		4,8	2,36-3,70	4,8	
5.	Nabavka i isporuka materijala i izrada izolacije bakarnih cijevi mineralnom vunom debljine 30 - 50 mm, komplet sa materijalom za montažu. Obračun po m2 izolacije mjereno sa spoljne strane cijevi		40,00		40,00	-
6.	Nabavka, isporuka i povezivanje višeslojnih cijevi od dvostrukog polietilenskog i jednog aluminijumskog sloja, PEX-AI-PEX, za radijatorsko grejanje. Obračun po m1 ugrađene cijevi.					
6.1.	PEX-AI-PEX Ø16x2		2,00	0,93	2,00	3,27
6.2.	PEX-AI-PEX Ø18x2		2,50	1,43	2,50	3,41
6.3.	PEX-AI-PEX Ø20x2		4,00	1,45	4,00	3,53
6.4.	PEX-AI-PEX Ø26x3		8,00	2,85	8,00	4,66
6.5.	PEX-AI-PEX Ø32x3		12,00	3,76	12,00	6,80
6.7.	PEX-AI-PEX Ø40x3,5					(PEX-AI-PEX Ø16x2) 3,27 – (PEX-AI-PEX Ø18x2) 3,82 Napomena: U ponudi i razvodne kutije sa bravicom i adapteri
6.8.	PEX-AI-PEX Ø16x2 sa izol.		2,6	1,42	2,6	
6.9.	PEX-AI-PEX Ø18x2 sa izol.		3,9	2,25	3,9	
7.	Nabavka, isporuka i montaža aluminijumskih člankastih radijatora sa međuosnim razmakom (razmakom priključnih otvora)					

7.1.	350 mm		18,50 17,50	11,99 12,38	18,50 (Global Vox) - 17,50 (Fondital)	14,04
7.2.		500 mm	19,00 18,00	13,70 12,54	19,00 (Global Vox) - 18,00 (Fonditional)	14,23
7.3.	600 mm			19,50 19,00	13,06 13,87	19,50 (Global Vox) - 19,00 (Fonditional)
7.4.	700 mm			13,35 13,7		
7.5.	800 mm		22,50 21,50	14,07	22,50 (Global Vox)- 21,50 (Fonditional)	17,00 U ponudi i 1800 mm - 66,97
8.	Nabavka, isporuka i montaža čeličnih panelnih radijatora sledećih dimenzija (u mm)					
8.1.	500x	400		16,69		65,00
8.2.		600		18,15		75,00
8.3.		800		90,00		90,00
8.4.		1000		110,00		110,00
8.5.		1200		140,00		140,00
8.6.		1400				
8.7.		1800				
8.8.		2000				
8.9.		2200				
8.10.		600x	400		50,00	46,25
8.11.	600			70,00	62,7	70,00

8.12.		800		90,00	79,57	90,00	
8.13.		1000		115,00	95,82	115,00	
8.14.		1200		150,00	112,81	150,00	
8.15.		1400		170,00	130,2	170,00	
8.16.		1600		190,00	147,49	190,00	
8.17.		1800		210,00	163,49	210,00	
8.18.		2000		235,00	182,73	235,00	
8.19.	900x	400		75,00		75,00	
8.20.		600		105,00		105,00	
8.21.		800		160,00		160,00	
8.22.		1000		195,00		195,00	
8.23.		1200		250,00		250,00	
8.24.		1400					
8.25.		1800					
8.26.		2000					
8.27.		2200					
9.	Nabavka i montaža cijevnog radijatora kompletno sa nosačima sledećih dimenzija (u mm)						
9.1.	400x	750		80,00	46,67 (800)- 80,96 (1560)	80,00	48,98 (Kalori 800) - 69,31 (Kalori 1500) Napomena: U ponudi i Iverson modeli
9.2.		1040		100,00		100,00	
9.3.		1340		130,00		130,00	
9.4.		1770		145,00		145,00	
9.5.	500x	750		90,00	49,46 (800)- 90,28(1800)	90,00	51,23 (Kalori

							800) -
9.6.		1040		110,00		110,00	82,80 (Kalori 1800) Napomena: U ponudi i Iverson modeli
9.7.		1340		140,00		140,00	
9.8.		1770		155,00		155,00	
9.9.	600x	750		100,00	65,15 (1000)-96,71 (1800)	100,00	64,06 (Kalori 1100 bijeli) – 86,33 (Kalori 1800 bijeli)
9.10.		1040		120,00		120,00	
9.11.		1340		150,00		150,00	
9.12.		1770		165,00		165,00	
10. Nabavka, isporuka i montaža konzolnih nosača i odstoynika za oslanjanje grejnih tijela u kompletu, pozicija obuhvata i sav pomoćni materijal za ugradnju (tiple, zavrtnje...). Fondital				1,50	3,18	3,00	4,80
11. Nabavka, isporuka i ugradnja: radijatorskog čepa sa otvorom - elementi za redukciju prečnika priključka radijatora sa dimenzije 1" na 1/2" Fondital				1,50	1,09	1,50	2,86
12. Nabavka, isporuka i ugradnja: radijatorskog čepa sa otvorom - elementi za redukciju prečnika priključka radijatora sa dimenzije 1" na 3/8" Fondital				2,00		1,50	2,86
13. Nabavka, isporuka i ugradnja: ručnog odzračnog radijatorskog ventila prečnika 3/8" TESA				10,00	1,84	2,00	2,36
14. Radijatorski termostatski ventil za dvocijevni sistem 1/2", sa spojnicama za priključanje na bakarni cjevovod Ø 15 i redukcijom 1"-1/2" za montažu na radijator Herz/Caleffi				15,00	14,32	10,00	13,88
15. Nabavka, isporuka i montaža termostatske glave za ugradnju na termostatskim ventilima sa mogućnošću jednostavnog podešavanja željene temperature okretanjem rukom, bez zaštitne kape. Termostat je sa tečnim ili gasnim senzorom. Opseg podešavanja od 8 °C do 26 °C Herz/Caleffi				10,00	13,74	15,00	9,34

16.						
Nabavka, isporuka i montaža radijatorskog navijka - podventila za spajanje i zatvaranje, prednamještanje, pražnjenje i punjenje, dimenzije 1/2" (oblik podventila odrediti na licu mjesta prilikom ugradnje). Herz/Caleffi		40,00	12,92	10,00		6,47
17.						
Radijatorski termostatski uronski ventil za jednocijevni sistem 1/2", sa spojnicama za priključenje na bakarni cjevovod Ø 15 i redukcijom 1"-1/2" za montažu na radijator Herz/Caleffi		60,00	46,41	40,00		30,48
18.						
Radijatorski termostatski usponski ventil u kompletu (gornji,donji ventil, cijev) za jednocijevni sistem 1/2", sa spojnicama za priključenje na bakarni cjevovod Ø 15 i redukcijom 1"-1/2" za montažu na radijator Herz/Caleffi		50,00	68,46	60,00		39,00
19.						
Nabavka, isporuka i montaža odzračnih posuda komplet sa prelivnim vodom i slavinom Caleffi		110,00	25,22	50,00		77,59
20.						
Nabavka, isporuka i montaža termostata za sistem centralnog grijanja Salus			76,40 – (RT310RF) 81,19 (RT510RF)	110,00		65,57
21.	Nabavka, isporuka i montaža grijačke ekspanzione posude					
21.1	Ekspanziona posuda 18L		45,00	36,31	45,00	46,96 € (12L ERP RET) - 99,10 € (Ekspanziona posuda 80L)
21.2	Ekspanziona posuda 24L		55,00	40,21	55,00	
21.3	Ekspanziona posuda 35L		75,00	63,84	75,00	
21.4	Ekspanziona posuda 50L		90,00	77,42	90,00	
22.	Nabavka, isporuka i montaža dimovodnog seta za povezivanje kotla (peći) sa dimnjakom.					
22.1	Dimovodni set fi 80		150,00	107,46	150,00	(Dimovodni set fi 150) 65,34 € – (Dimovodni set fi 120) 92,57€
22.2	Dimovodni set fi 100		170,00	134,86	170,00	
22.3	Dimovodni set fi 130		120,00	99,52	120,00	
22.4	Dimovodni set fi 150		140,00	134,03	140,00	
23.	Nabavka, isporuka i montaža bojlera sa izmjenjivačem za grijanje sanitarne vode					

23.1	Bojler 50 L		350,00	291,28	350,00	(Bojler VTD 1,8K 80 L Ariston) 191,88€ - (Bojler Acu solar duo 500 L Bosch) 990,14€
23.2	Bojler 80 L		370,00	174,08 (Sunssystem) - 205,2 (Ariston)	370,00	
23.3	Bojler 100 L		450,00	201,76 (Sunssystem) - 225,75 (Ariston)	450,00	
23.4	Bojler 120 L		490,00	174,08	490,00	
23.5	Bojler 150 L		520,00	225,75	520,00	
23.6	Bojler 200 L		800,00	201,76	800,00	
23.7	Bojler 300 L		1100,00	466,93 (Termorad 120l)- 1323,95 (Sunssystem 500l)	1100,00	
23.8	Bojler 500 L		1500,00		1500,00	
24.	Nabavka, isporuka i montaža akumulacionog spremnika (bafera)					
24.1	Bafer 300 L		900,00		900,00	(Bafer posuda 100 L) 279,11€ - Bafer tank 1500 L 1.256,71 €
24.2	Bafer 500 L		950,00	598,88	950,00	
24.3	Bafer 800 L		1250,00	709,76	1250,00	
24.4	Bafer 1000 L		1400,00	944,91	1400,00	
24.5	Bafer 1500 L		1900,00	1031,9	1900,00	
25.	Nabavka, isporuka i montaža sanitarne ekspanzione posude					
25.1	Ekspanziona posuda - sanitarna 18L		75,00	48,39	75,00	(Ekspanziona posuda hidroforska NP 10 35L) 52,24€ - (Ekspanziona posuda -
25.2	Ekspanziona posuda - sanitarna 24L		85,00	51,19	85,00	
25.3	Ekspanziona posuda - sanitarna 35L		100,00	94,21	100,00	

						hidroforska AFV NP 10 50L) 82,90 €
26.	Nabavka, isporuka i montaža cirkulacione pumpe					
26.1	Pumpa 25-40		125,00	112,89 (Pumpa UPS 25-40) –	125,00	(Pumpa 25/60- 180) 75,60 € - (Pumpa 32/120- 180) 327,98
26.2	Pumpa 25-60		140,00	215,78 (Pumpa Wilo Star RS	140,00	
26.3	Pumpa 32-60		180,00	30/7)	180,00	
27.	Nabavka, isporuka i montaža razdjelnika sa poluspojnicama za povezivanje na sistem centralnog grijanja					
27.1	Razdjelnik sa 2 rupe		70,00	92,35	70,00	(Razdjelnik 1" sa 2 rupe) 15,49€ - Razdjelnik 1" sa 7 rupa 49,60 €
27.2	Razdjelnik sa 3 rupe		100,00	117,51	100,00	
27.3	Razdjelnik sa 4 rupe		150,00	146,69	150,00	
27.4	Razdjelnik sa 5 rupa		180,00	171,96	180,00	
27.5	Razdjelnik sa 6 rupa		200,00	198,36	200,00	
28.	Nabavka, isporuka i montaža razdjelnika i sabirnika sa protokomjerom za sisteme podnog grijanja. U kompletu se isporučuje razdjelnik,sabirnik, poluspojnice,T komad, odzraka i slavina za punjenje i pražnjenje					
28.1						
28.2	Razdjelnik sa 3 rupe		200,00	126,90 (Razdjeljnik sa 2 rupe) –	160,00	
28.3	Razdjelnik sa 4 rupe		250,00	225,34 (Razdjeljnik sa	200,00	
28.4	Razdjelnik sa 5 rupa		300,00	6 rupa)	250,00	
28.5	Razdjelnik sa 6 rupa				300,00	
29.	Nabavka, isporuka i montaža cijevi za podno grijanje od dvostrukog polietilenskog i jednog aluminijskog sloja, PEX-AL-PEX . Obračun po 1m ugrađene cijevi.					
29.1	PEX-AI-PEX Ø16x2		2,00	0,93	2,00	
29.2	PEX-AI-PEX Ø18x2		3,00	1,29	3,00	
30.	Nabavka, isporuka i montaža ploča za podno grijanje.		15,00	11,99	15,00	

	I	RADOVI NA DEMONTAŽI POSTOJEĆEG SISTEMA				
	Br	Stavka	Jedinica mjere	Količina	Jed. cijena sa PDV-om	
ENERGOS	1.	Demontaža postojećeg multi-split sistema	kom	1,00	145.20 €	
	I	NABAVKA I UGRADANJA SPOLJAŠNJE JEDINICE MULTI SPLIT SISTEMA				
	Br	Komercijalni naziv spoljašnje jedinice multi split sistema	Proizvođač	Klasa energetske efikasnosti	Toplotna snaga (BTU/kW)	Jed. Cijena sa PDV-om
	1	OR 40	AZURI	A++/A+	4.1/4.4	655.56 €
	2	OR 50	AZURI	A++/A+	5.2/5.4	677.78 €
	3	OR 60	AZURI	A++/A+	6.1/6.5	866.67 €
	4	OR 70	AZURI	A++/A+	7.1/8.5	1011.11 €
	5	OR 80	AZURI	A++/A+	8/9.3	1133.33 €
	6	OR 100	AZURI	A++/A+	10.50/12	1455.56 €
	7	OR 120	AZURI	A++/A+	12.10/13	1677.78 €
	II	NABAVKA I UGRADANJA UNUTRAŠNJE JEDINICE MULTI SPLIT SISTEMA				
	Br	Komercijalni naziv/tip unutrašnje jedinice multi split sistema	Proizvođač	Klasa energetske efikasnosti	Toplotna snaga (BTU/kW)	Jed. Cijena sa PDV-om
	1	(NORA ZIDNA) WE 25	AZURI	A++/A+	2.5/2.8	222.60€

	2	(NORA ZIDNA) WE 35	AZURI	A++/A+	3.2/3.4	233.71 €
	3	(NORA ZIDNA) WE 50	AZURI	A++/A+	4.6/5.2	267.04 €
	4	(SUPRA ZIDNA) WO 25	AZURI	A++/A+	2.7/2.8	233.71 €
	5	(SUPRA ZIDNA) WO 35	AZURI	A++/A+	3.5/3.67	250.38 €
	6	(SUPRA ZIDNA) WO 50	AZURI	A++/A+	5.20/5.3	283.11 €
	7	(PARAPETNA) FR 25	AZURI	A++/A+	2.6/2.75	350.38 €
	8	(PARAPETNA) FR 35	AZURI	A++/A+	3.5/3.65	361.49€
	9	(PARAPETNA) FR 50	AZURI	A++/A+	5.2/5.5	372.60 €
	ENING	I	RADOVI NA DEMONTAŽI POSTOJEĆEG SISTEMA			
BR.		Stavka	Jedinica mjere	Količina	Jed. cijena sa PDV-om (€)	
		Demontaža postojećeg multi-split sistema	kom	1,00	96,8	
I		NABAVKA I UGRADANJA SPOLJAŠNJE JEDINICE MULTI SPLIT SISTEMA				
Br		Komercijalni naziv spoljašnje jedinice multi split sistema	Proizvođač	Klasa energetske efikasnosti	Toplotna snaga (BTUkW)	Jed. Cijena sa PDV-om
1		AJ040TXJ2KG/EU FJM	SAMSUNG	A+++ / A++	13,600BTU/4kW	1047.17
2		AJ050TXJ2KG/EU FJM	SAMSUNG	A+++ / A++	17,100BTU/5kW	1068.87
3		AJ052TXJ3KG/EU FJM	SAMSUNG	A+++ / A++	17,700BTU/5.2kW	1165.29
4		AJ068TXJ3KG/EU FJM	SAMSUNG	A++ / A+	23,200BTU/6.8kW	1333.16

	5	AJ080TXJ4KG/EU FJM	SAMSUNG	A++/A+	27,300BTU/8kW	1723.91
	6	AJ100TXJ5KG/EU FJM	SAMSUNG	A++/A+	34,100BTU/10kW	2115.87
	7	AR09TXFCAWKNEU/ AR09TXFCAWKXEU WindFree Comfort	SAMSUNG	A++/A+	9,000BTU/2.5kW	808.00
	8	AR12TXFCAWKNEU/ AR12TXFCAWKXEU WindFree Comfort	SAMSUNG	A++/A+	12,000BTU/3.5kW	908.00
	9	AR18TXFCAWKNEU/ AR18TXFCAWKXEU WindFree Comfort	SAMSUNG	A++/A	18,000BTU/5.0kW	1270.00
	10	AR24TXFCAWKNEU/ AR24TXFCAWKXEU WindFree Comfort	SAMSUNG	A++/A	24,000BTU/6.5kW	1594.20
ENING	II NABAVKA I UGRADANJA UNUTRAŠNJE JEDINICE MULTI SPLIT SISTEMA					
	1	AR07TXFCAWKNEU Wind-Free COMFORT	SAMSUNG		6,800BTU/2kW	350.28
	2	AR09TXFCAWKNEU Wind-Free COMFORT	SAMSUNG		8,500BTU/2.5kW	379.42
	3	AR12TXFCAWKNEU Wind-Free COMFORT	SAMSUNG		11,900BTU/3.5kW	413.16
	4	AR18TXFCAWKNEU Wind-Free COMFORT	SAMSUNG		17,100BTU/5kW	566.41
	5	AR24TXFCAWKNEU Wind-Free COMFORT	SAMSUNG		22,200BTU/6,5kW	724.42
	6	AR07TXEAAWKNEU Wind-Free AVANT	SAMSUNG		6,800BTU/2kW	466.98
	7	AR09TXEAAWKNEU Wind-Free AVANT	SAMSUNG		8,500BTU/2.5kW	474.11
	8	AR12TXEAAWKNEU Wind-Free AVANT	SAMSUNG		11,900BTU/3.5kW	518.29

9	AR18TXEAAWKNEU Wind-Free AVANT	SAMSUNG	17,100BTU/5kW	718.83
10	AR24TXEAAWKNEU Wind-Free AVANT	SAMSUNG	22,200BTU/6,5kW	925.63
11	AR07TXCAAWKNEU Wind-Free ELITE	SAMSUNG	6,800BTU/2kW	511.96
12	AR09TXCAAWKNEU Wind-Free ELITE	SAMSUNG	8,500BTU/2.5kW	560.77
13	AR12TXCAAWKNEU Wind-Free ELITE	SAMSUNG	11,900BTU/3.5kW	614.46
14	AR07TXHZAWKNEU LUZON	SAMSUNG	6,800BTU/2kW	294.54
15	AR09TXHZAWKNEU LUZON	SAMSUNG	8,500BTU/2.5kW	306.86
16	AR12TXHZAWKNEU LUZON	SAMSUNG	11,900BTU/3.5kW	325.80
17	AR18TXHZAWKNEU LUZON	SAMSUNG	17,100BTU/5kW	439.73
18	AR24TXHZAWKNEU LUZON	SAMSUNG	22,200BTU/6,5kW	557.21
19	AR07TXFYAWKNEU CEBU	SAMSUNG	6,800BTU/2kW	312.64
20	AR09TXFYAWKNEU CEBU	SAMSUNG	8,500BTU/2.5kW	333.15
21	AR12TXFYAWKNEU CEBU	SAMSUNG	11,900BTU/3.5kW	361.82
22	AR18TXFYAWKNEU CEBU	SAMSUNG	17,100BTU/5kW	491.96
23	AR24TXFYAWKNEU CEBU	SAMSUNG	22,200BTU/6,5kW	626.16
24	AJ026TNJDKG/EU CONSOLE	SAMSUNG	8,900BTU/2.60kW	561.29
25	AJ035TNJDKG/EU CONSOLE	SAMSUNG	11,900BTU/3.5kW	618.19

	26	AJ052TNJDKG/EU CONSOLE	SAMSUNG		17,700BTU/5.20kW	720.28
	27	AJ026TN1DKG/EU Wind Free 1-Way Cassette	SAMSUNG		8,900BTU/2.60kW	785.57
	28	AJ035TN1DKG/EU Wind Free 1-Way Cassette	SAMSUNG		11,900BTU/3.5kW	885.98
	29	AJ016TNNDKG/EU Wind Free Mini 4- Way Cassette	SAMSUNG		5,500BTU/1.60kW	770.72
	29	AJ016TNNDKG/EU Wind Free Mini 4- Way Cassette	SAMSUNG		5,500BTU/1.60kW	770.72
	30	AJ020TNNDKG/EU Wind Free Mini 4- Way Cassette	SAMSUNG		6,800BTU/2kW	789.22
ENING	31	AJ026TNNDKG/EU Wind Free Mini 4- Way Cassette	SAMSUNG		8,900BTU/2.60kW	834.40
	32	AJ035TNNDKG/EU Wind Free Mini 4- Way Cassette	SAMSUNG		11,900BTU/3.5kW	903.03
	33	AJ052TNNDKG/EU Wind Free Mini 4- Way Cassette	SAMSUNG		17,700BTU/5.20kW	991.72
	34	AJ026TNLDEG/EU LSP Duct	SAMSUNG		8,900BTU/2.60kW	802.94
	35	AJ035TNLDEG/EU LSP Duct	SAMSUNG		11,900BTU/3.5kW	825.60
	36	AJ052TNMDEG/EU MSP Duct	SAMSUNG		17,700BTU/5.20kW	927.20
	I	RADOVI NA DEMONTAŽI POSTOJEĆEG SISTEMA				
Br	Stavka	Jedinica mjere	Količina	Jed. cijena sa PDV-om		

**HOME
SYSTEMS**

1.	Demontaža postojećeg multi-split sistema	kom	1,00		
I	NABAVKA I UGRADANJA SPOLJAŠNJE JEDINICE MULTI SPLIT SISTEMA				
Br	Komercijalni naziv spoljašnje jedinice multi split sistema	Proizvođač	Klasa energetske efikasnosti	Toplotna snaga (BTUkW)	Jed. Cijena sa PDV-om
1	Sp.Jedinica MU-2R15	LG	A+++ / A+	4,1/4,7 kW	941,00
2	Sp.Jedinica MU-2R17	LG	A++ / A+	4,7/5,3 kW	1025,08
3	Sp.Jedinica MU-3R19	LG	A+++ / A+	5,3/6,3 kW	1190,00
4	Sp.Jedinica MU-3R21 E4	LG	A++ / A+	6,2/7,0 kW	1308,02
5	Sp.Jedinica MU-4R25	LG	A++ / A+	7,0/8,1 kW	1367,85
6	Sp.Jedinica MU-4R27	LG	A++ / A+	7,9/9,1 kW	1526,29
7	Sp.Jedinica MU-5R30	LG	A++ / A+	8,8/10,1kW	1683,12
8	Sp.Jedinica MU-5M40	LG	A++ / A+	11,2/ 12,5 kW	2588,47
9	Sp.Jedinica ACP-14COFM40AERI - R32	Vivax	A++ / A+	4,1/4,4 kW	607,50
10	Sp.Jedinica ACP-18COFM50AERI - R32	Vivax	A++ / A+	5,2/5,5 kW	714,37
11	Sp.Jedinica ACP-21COFM60AERI - R32	Vivax	A++ / A+	6,1/6,5 kW	821,25
12	Sp.Jedinica ACP-	Vivax	A++ / A+	7,9/8,2 kW	978,75

	27COFM79AERI - R32				
13	Sp.Jedinica ACP-28COFM82AERI - R32	Vivax	A++/A+	8,2/8,7 kW	1136,25
14	Sp.Jedinica ACP-36COFM105AERI-R32	Vivax	A++/A+	10,5/ 10,5 kW	1575,00
15	Sp.Jedinica ACP-42COFM123AERI-R32	Vivax	A++/A	12,3/ 12,3 kW	1743,75
II	NABAVKA I UGRADANJA UNUTRAŠNJE JEDINICE MULTI SPLIT SISTEMA				
Br	Komercijalni naziv/tip unutrašnje jedinice multi split sistema	Proizvođač	Klasa energetske efikasnosti	Toplotna snaga (BTU/kW)	Jed. Cijena sa PDV-om
1	Un.Jedinica UQ-09	LG		9000 BTU	576,23
2	Un.Jedinica UQ-12	LG		1200 BTU	581,07
3	Un.Jedinica UQ-18F	LG		1800 BTU	648,97
4	Un.Jedinica PM-05SP	LG		5000 BTU	332,07
5	Un.Jedinica PM-07SP	LG		7000 BTU	346,63
6	Un.Jedinica PC-09SQ	LG		9000 BTU	330,45
7	Un.Jedinica PC-12SQ	LG		1200 BTU	361,17
8	Un.Jedinica PM-15SP	LG		1500 BTU	404,83
9	Un.Jedinica PC-18SQ	LG		18000 BTU	403,22
10	Un.Jedinica CT-09F	LG		9000 BTU	663,55
11	Un.Jedinica CT-12F	LG		12000 BTU	673,26
12	Un.Jedinica CT-18F	LG		18000 BTU	737,92
13	Un.Jedinica CT-24F	LG		24000 BTU	786,43
14	Un.Jedinica MA-09R	LG		9000 BTU	511,54

15	Un.Jedinica MA-12R	LG		12000 BTU	534,19
16	Un.Jedinica AC-09BK	LG		9000 BTU	480,82
17	Un.Jedinica AC-12BK	LG		12000 BTU	449,55
18	Un.Jedinica AC-18BH	LG		18000 BTU	742,75
19	Un.Jedinica ACP-12CTIFM35AERI2	Vivax		12000 BTU	377,21
20	Un.Jedinica ACP-18CTIFM50AERI2	Vivax		18000 BTU	410,95
21	Un.Jedinica ACP-07CIFM21AERI2	Vivax		7000 BTU	230,95
22	Un.Jedinica ACP-09CIFM25AERI2	Vivax		9000 BTU	259,07
23	Un.Jedinica ACP-12CIFM35AERI2	Vivax		12000 BTU	264,70
24	Un.Jedinica ACP-18CIFM50AERI2	Vivax		18000 BTU	298,45
25	Un.Jedinica ACP-09CHAERRI GOLD/SILVER/ RED	Vivax		9000 BTU	281,58
26	Un.Jedinica ACP-12CHAERRI GOLD/SILVER/ RED	Vivax		12000 BTU	287,21
27	Un.Jedinica ACP-12CHAERRI SILVER MIRROR	Vivax		12000 BTU	309,70
28	Un.Jedinica ACP-18CHAERRI SILVER MIRROR	Vivax		18000 BTU	343,45
29	Un.Jedinica ACP-09CCIFM25AERI2	Vivax		9000 BTU	468,05
29	Un.Jedinica ACP-12CCIFM35AERI2	Vivax		12000 BTU	479,31
30	Un.Jedinica ACP-18CCIFM50AERI2	Vivax		18000 BTU	490,55

31	Split sistem ACP-09CH25AEMI	Vivax		9000 BTU	502,65
32	Split sistem ACP-12CH35AEMI	Vivax		12000 BTU	508,27
33	Split sistem ACP-18CH50AEMI	Vivax		18000 BTU	796,00
34	Split sistem ACP-24CH70AEMI	Vivax		24000 BTU	1067,70
35	Split sistem ACP-12CH35REWI	Vivax		12000 BTU	885,15
36	Split sistem ACP-18CH50REWI	Vivax		18000 BTU	1189,74
37	Split sistem ACP-09CH25AERI	Vivax		9000 BTU	581,41
38	Split sistem ACP-12CH35AERI	Vivax		12000 BTU	603,90
39	Split sistem ACP-18CH50AERI	Vivax		18000 BTU	852,25
40	Split sistem ACP-24CH70AERI	Vivax		24000 BTU	1146,45
41	Split sistem ACP-12CH35AERI RED/ GOLD/ SILVER	Vivax		12000 BTU	632,02
42	Split sistem ACP-09CH25AERI RED/ GOLD/ SILVER	Vivax		9000 BTU	603,90
43	Split sistem ACP-12CH35AERI SILVER MIRROR	Vivax		12000 BTU	660,15
44	Split sistem ACP-18CH50AERI SILVER MIRROR	Vivax		18000 BTU	908,50
45	Split sistem MIRROR AC12BQ	LG		12000 BTU	975,15
46	Split sistem S09EG	LG		9000 BTU	587,03

	47	Split sistem S12EG	LG		12000 BTU	603,90
	48	Split sistem S18EQ	LG		18000 BTU	936,62
	49	Split sistem S24EQ	LG		24000 BTU	1219,57
PLAM INŽENJERING	I	RADOVI NA DEMONTAŽI POSTOJEĆEG SISTEMA				
	Br	Stavka	Jedinica mjere	Količina	Jed. cijena sa PDV-om	
	1	Demontaža postojećeg sp60,50lit i multi-split sistema	kom	1,00	60,50	
	II	NABAVKA I UGRADNJA SPOLJAŠNJE JEDINICE MULTI SPLIT SISTEMA				
	Br	Komercijalni naziv spoljašnje jedinice multi split sistema	Proizvođač	Klasa energetske efikasnosti	Toplotna snaga (BTUkW)	Jed. Cijena sa PDV-om
	1	MV-E14BI2	Sinclair	A++	4,1/4,4	798,01
	2	MV-E18BI2	Sinclair	A++	5,2/5,4	840,01
	3	MV-E21BI2	Sinclair	A++	6,1/6,5	1.030,40
	4	MV-E24BI2	Sinclair	A++	7,1/8,5	1.174,61
	5	MV-E28BI2	Sinclair	A++	8,0/9,5	1.282,39
	6	MV-E36BI	Sinclair	A++	10,5/12	1.732,50
	7	MV-E42BI	Sinclair	A++	12,1/13	1.974,01
	8	SOH-09BIK	Sinclair	A++	2,7/2,8	345,79
	9	SOH-12BIK	Sinclair	A++	3,2/3,4	346,06
	10	SOH-18BIK	Sinclair	A++	4,6/5,2	553,01
	11	SOH-24BIK	Sinclair	A++	6,2/6,5	756,00
	12	SOH-09BIT	Sinclair	A++	2,7/3,0	376,61
13	SOH-13BIT	Sinclair	A++	3,5/3,8	383,59	
14	SOH-18BIT	Sinclair	A++	5,2/5,3	723,80	
15	SOH-24BIT	Sinclair	A++	7,0/7,4	827,40	
16	ASH-13AIA1 PT	Sinclair	A++	3,5/3,6	1.142,40	

17	ASH-09BIS2/W	Sinclair	A++	2,7/3,0	1.288,01
18	ASH-13BIS2/W	Sinclair	A++	3,5/3,8	1.302,00
19	ASH-18BIS2/W	Sinclair	A++	5,3/5,6	1.693,99
20	ASH-24BIS2/W	Sinclair	A++	6,4/7,0	1.750,00
21	ASGE-12BI	Sinclair	A++	3,5/4,0	792,40
22	ASGE-18BI	Sinclair	A++	5,0/5,5	834,40
23	ASGE-24BI	Sinclair	A++	7,0/8,0	1.084,99
24	ASGE-30BI	Sinclair	A++	8,5/8,8	1.324,39
25	ASGE-36BI	Sinclair	A++	10,0/12,0	2.020,20
26	ASGE-42BI-3	Sinclair	A++	12,1/13,5	2.137,80
27	ASGE-48BI-3	Sinclair	A++	13,4/15,5	2.342,21
28	ASGE-60BI-3	Sinclair	A++	16,0/17,0	2.563,40
29	ASP-09AI	Sinclair	A++	2,7/2,8	952,00
30	ASP-12AI	Sinclair	A++	3,5/3,8	1.022,00
31	ASP-18AI	Sinclair	A++	5,2/5,3	1.260,00
Br	Komercijalni naziv/tip unutrašnje jedinice multi split sistema	Proizvođač	Klasa energetske efikasnosti	Toplotna snaga (BTU/kW)	Jed. Cijena sa PDV-om
1	MV-H12BIF	Sinclair	A++	3,5/3,6	260,39
2	MV-F09BI	Sinclair	A++	2,6/2,7	546,00
3	MV-F12BI	Sinclair	A++	3,5/4,0	567,01
4	MV-F18BI	Sinclair	A++	4,5/5,0	588,00
5	MV-F24BI	Sinclair	A++	7,1/8,0	700,37
6	MV-P09BI	Sinclair	A++	2,7/2,8	391,99
7	MV-P12BI	Sinclair	A++	3,5/3,75	408,80
8	MV-P18BI	Sinclair	A++	5,2/5,33	420,00
9	MV-D09BI	Sinclair	A++	2,5/2,8	399,00
10	MV-D12BI	Sinclair	A++	3,5/3,85	415,80
11	MV-D18BI	Sinclair	A++	5,0/5,5	555,80

12	MV-D24BI	Sinclair	A++	7,1/8,0	614,60
13	MV-C12BI	Sinclair	A++	3,5/4,0	541,80
14	MV-C18BI	Sinclair	A++	4,5/5,0	554,40
15	MV-C24BI	Sinclair	A++	7,1/8,0	788,21
16	SIH-07BIK	Sinclair	A++	2,2/2,4	190,41
17	SIH-09BIK	Sinclair	A++	2,7/2,8	214,21
18	SIH-12BIK	Sinclair	A++	3,2/3,4	253,40
19	SIH-18BIK	Sinclair	A++	4,6/5,2	315,00
20	SIH-24BIK	Sinclair	A++	6,2/6,5	364,00
21	SIH-09BITW	Sinclair	A++	2,7/3,0	253,40
22	SIH-13BITW	Sinclair	A++	3,5/3,8	26039
23	SIH-18BITW	Sinclair	A++	5,2/5,3	340,20
24	SIH-24BITW	Sinclair	A++	7,0/7,4	432,60
25	SIH-09BITB	Sinclair	A++	2,7/3,0	274,39
26	SIH-13BITB	Sinclair	A++	3,5/3,8	281,40
27	SIH-18BITB	Sinclair	A++	5,2/5,3	368,20
28	SIH-24BITB	Sinclair	A++	7,0/7,4	467,59
29	SIH-09BITS	Sinclair	A++	2,7/3,0	274,39
30	SIH-13BITS	Sinclair	A++	3,5/3,8	281,40
31	SIH-18BITS	Sinclair	A++	5,2/5,3	368,20
32	SIH-24BITS	Sinclair	A++	7,0/7,4	467,59
33	SIH-09BITC	Sinclair	A++	2,7/3,0	274,39
34	SIH-13BITC	Sinclair	A++	3,5/3,8	281,40
35	SIH-18BITC	Sinclair	A++	5,2/5,3	368,20
36	SIH-24BITC	Sinclair	A++	7,0/7,4	467,59
37	ASH-09BIV	Sinclair	A++	2,5/2,8	560,00
38	ASC-12BI	Sinclair	A++	3,5/4,0	567,01
39	ASC-18BI	Sinclair	A++	5,0/5,5	578,20
40	ASC-24BI	Sinclair	A++	7,0/8,0	814,80
41	ASC-30BI	Sinclair	A++	8,5/8,8	835,80

42	ASC-36BI	Sinclair	A++	10,0/12,0	900,59
43	ASC-42BI	Sinclair	A++	12,1/13,5	967,40
44	ASC-48BI	Sinclair	A++	13,4/15,5	1.045,80
45	ASC-60BI	Sinclair	A++	16,0/17,0	1.121,40
46	ASD-12BI	Sinclair	A++	3,5/4,0	477,41
47	ASD-18BI	Sinclair	A++	5,0/5,5	544,61
48	ASD-24BI	Sinclair	A++	7,0/8,0	638,41
49	ASD-30BI	Sinclair	A++	8,5/8,8	665,00
50	ASD-36BI	Sinclair	A++	10,0/12,0	751,80
51	ASD-42BI	Sinclair	A++	12,1/13,5	875,00
52	ASD-48BI	Sinclair	A++	13,4/15,5	917,00
53	ASD-60BI	Sinclair	A++	16,0/17,0	1.055,59
54	ASF-12BI	Sinclair	A++	3,5/4,0	515,21
55	ASF-18BI	Sinclair	A++	5,0/5,5	532,00
56	ASF-24BI	Sinclair	A++	7,0/8,0	680,40
57	ASF-30BI	Sinclair	A++	8,5/8,8	693,00
58	ASF-36BI	Sinclair	A++	10,0/12,0	716,80
59	ASF-42BI	Sinclair	A++	12,1/13,5	901,61
60	ASF-48BI	Sinclair	A++	13,4/15,5	966,00
61	ASF-60BI	Sinclair	A++	16,0/17,0	1.016,40

I NABAVKA I UGRADANJA VISOKOEFIKASNE TOPLOTNE PUMPE U SPLIT ILI MONOBLOK VARIJANTI						
Br		Komercijalni naziv visokoefikasne toplotne pumpe	Proizvođač	Izvedba toplotne pumpe (split ili monoblok)	Toplotna snaga (kW)	Jed. Cijena sa PDV-om
1	ENERGOS	AZI-CQ12Pd/NaE-K	AZURI	Split	12	4050.00 €
2		AZI-CQ16Pd/NaE-K	AZURI	Split	16	4350.00 €
	ENNING	AE050RXYDEG/EU/ AE200RNWMEG/EU	SAMSUNG	Climate Hub Mono R32	5 kW	7040.63
		AE050RXYDEG/EU/ EKSPANZIONA POSUDA/VISOKOEFIKASNA CIRKULACIONA PUMPA/INDIKATOR PROTOKA/ELEKTRO GRIJAČ EHS	SAMSUNG	Mono R32	5 kW	4597.45
		AE080RXYDEG/EU/ AE200RNWMEG/EU	SAMSUNG	Climate Hub Mono R32	8 kW	7643.15
		AE080RXYDGG/EU/AE260RNWMGG/ EU	SAMSUNG	Climate Hub Mono R32	8 kW	8286.38
		AE080RXYDEG/EU/ EKSPANZIONA POSUDA/VISOKOEFIKASNA CIRKULACIONA PUMPA/INDIKATOR PROTOKA/ELEKTRO GRIJAČ EHS	SAMSUNG	Mono R32	8 kW	5150.18
		AE080RXYDGG/EU/ EKSPANZIONA POSUDA/VISOKOEFIKASNA CIRKULACIONA PUMPA/INDIKATOR PROTOKA/ELEKTRO GRIJAČ EHS	SAMSUNG	Mono R32	8 kW	5313.58
		AE120RXYDEG/EU/ AE200RNWMEG/EU	SAMSUNG	Climate Hub Mono R32	12 kW	8176.77
		AE120RXYDGG/EU/ AE260RNWMGG/EU	SAMSUNG	Climate Hub Mono R32	12 kW	8830.34

		AE120RXYDEG/EU/ EKSPANZIONA POSUDA/VISOKOEFIKASNA CIRKULACIONA PUMPA/INDIKATOR PROTOKA/ELEKTRO GRIJAČ EHS	SAMSUNG	Mono R32	12kW	5683.80
		AE120RXYDGG/EU/ EKSPANZIONA POSUDA/VISOKOEFIKASNA CIRKULACIONA PUMPA/INDIKATOR PROTOKA/ELEKTRO GRIJAČ EHS	SAMSUNG	Mono R32	12kW	5857.53
		AE160RXYDEG/EU/ AE200RNWMEG/EU	SAMSUNG	Climate Hub Mono R32	16 kW	8597.29
		AE160RXYDGG/EU/ AE260RNWMGG/EU	SAMSUNG	Climate Hub Mono R32	16 kW	9270.16
		AE160RXYDEG/EU/ EKSPANZIONA POSUDA/VISOKOEFIKASNA CIRKULACIONA PUMPA/INDIKATOR PROTOKA/ELEKTRO GRIJAČ EHS	SAMSUNG	Mono R32	16 kW	6104.32
		AE160RXYDGG/EU/ EKSPANZIONA POSUDA/VISOKOEFIKASNA CIRKULACIONA PUMPA/INDIKATOR PROTOKA/ELEKTRO GRIJAČ EHS	SAMSUNG	Mono R32	16 kW	6297.35
1	MIKROMONT	AZI-CQ12Pd/NaE-K	AZURI	Split	12	3380.00 €
2		AZI-CQ16Pd/NaE-K	AZURI	Split	16	3730.00 €
1	PLAM INŽENJERING	SMH-100IRB	Sinclair	monoblok	7,8/10,0	4.840,00
2		SMH-160IRB	Sinclair	monoblok	13,0/15,5	5.280,00
3		SMH-60IRB	Sinclair	monoblok	4,0/6,0	4.253,69
4		SWH-35ERA2	Sinclair	split	2,0	1.028,12
5		SWH-200IRA2	Sinclair	split	1,5	1.135,20

6		SWH-190IRES	Sinclair	monoblok	1,62	2.552,00
7		SWH-300IRE	Sinclair	monoblok	2,30	2.725,07
8		SWH-190IRE	Sinclair	monoblok	1,62	2.384,69
9		SWH-300IRES	Sinclair	monoblok	2,30	2.894,10
10		SCV-300EB	Sinclair	monoblok	27,5/32,0	11.339,90

II UGRADNJA IZOLOVANE AKUMULACIONE POSUDE 50 LITARA SA PRIKLJUČCIMA									
Br	Stavka	Proizvođač / tip	Jedinica mjere	Količina	Jed. cijena sa PDV-om (€)				
					ENERGOS	ENING	HOME SYSTEMS	MIKROMONT	PLAM INŽENJERING
1	BAFER PSM 50 L	PSM	KOM	1	300.00€	217.80	193,24	145.20	149,71

III UGRADNJA CIJEVNOG RAZVODA I ARMATURA				JEDINIČNA CIJENA SA PDV-om (€)				
Br	Stavka		Jedinica mjere	ENERGOS	ENING	HOME SYSTEMS	MIKROMONT	PLAM INŽENJERING
1.	Nabavka, isporuka i povezivanje cijevne instalacije bakarnim izolovanim cijevima za freonske razvode. Obračun po m1 izolovane ugrađene cijevi.							
1.1.	Cu Ø6.35	x 0,8 mm	m1	6.534	5.12	3,09	4.58	5,37
1.2.	Cu Ø9.50	x 0,8 mm	m1	12.221	6.47	4,72	6.84	7,94
1.3.	Cu Ø12.7	x 0,8 mm	m1	13.13	8.27	6,16	8.75	10,65
1.4.	Cu Ø15.8	x 1 mm	m1	20.45	11.91	9,79	12.02	16,14
1.5.	Cu Ø19.05	x 1 mm	m1					17,59
1.6.	Cu Ø22.23	x 1 mm	m1					19,78
1.7.	Cu Ø28	X 0,75 mm	m1					
1.8.	Cu Ø35	X 0,9 mm	m1					
1.9.	Cu Ø42	X 1 mm	m1					

2.	Za spojni, vezni i zaptivni materijal, fitting (koljena, spojnice, lukove, holendere i dr.) konzole, držače, cijevne obujmice, vješalice za cijevi, metalne rozetne, zidne čaure, vijke, tiplove i ostalo, pribor za lemljenje (žica, gas i ostalo) zaptivanje (paste, trake i dr.) potreban za montažu uzima se 40%-50% od vrijednosti cijevi.	Paušal		15.89			
3.	Cjevovod kondenzata izveden od PVC cijevi fi 32x1.8 mm	m1	5.23	4.13	2,64		
4.	Za spojni, vezni i zaptivni materijal, fitting (koljena, spojnice, lukove, holendere i dr.) konzole, držače, cijevne obujmice, vješalice za cijevi, potreban za montažu uzima se 20%-30% od vrijednosti cijevi kondenzata.	Paušal		1.23			
5.	Komunikacioni kabal	m	2.30	2.54	1,88		
6.	Dopuna freona	kg	36.30	21.78	24,08		
7.	Nosač za spoljašnju jedinicu - tip 1	kom.	27.30	21.78	19,98		
8.	Nosač za spoljašnju jedinicu - tip 2	kom.	36.20	26.50	23,89		

Dodatak C-4: Spisak jediničnih cijena za isporuku i ugradnju termoizolacije fasade

Napomena: Pri određivanju jediničnih cijena posebnu pažnju obratiti na tehničke uslove izvođenja radova opisane u dodatku B-2. Navedene cijene su orijentacione, ukupna cijena radova na termoizolaciji objekta utvrdiće se na osnovu detaljnog predmjera za pojedinačni objekat.

Br	Stavka	Proizvođač / tip	Jedinica mjere	Jed. Cijena sa PDV-om MIKROMONT
I	PRIPREMNI RADOVI I RADOVI NA DEMONTAŽI			
1.	Priprema podloge fasadnih zidova Obračun po m2 očišćene površine, ortogonalne projekcije.		m2	1,21
2.	Obijanje oštećenog maltera Obračun po m2.		m2	1,21
3.	Pažljiva demontaža i ponovna montaža spoljašnjih klima jedinica Obračun po komadu.		kom	121,00
4.	Pažljiva demontaža i ponovna montaža gromobranske instalacije Obračun paušal za komplet poziciju.		paušal	72,60
5.	Demontaža oluka, olučnih vertikalna, svih opšivki (uključujući i opšivke atike u slučaju ravnih krovova) i drugih elemenata Obračun paušal za komplet poziciju		paušal	84,70
II	LIMARSKI RADOVI			
1	Opšivanje atike pocinkovanim limom, razvijene širine (RŠ) 15-90 cm, debljine 0,60 mm. Obračun po m1 atike.			
	- (RŠ) 15-30cm	Naka	m1	18,15

Br	Stavka	Proizvođač / tip	Jedinica mjere	Jed. Cijena sa PDV-om MIKROMONT
	– (RŠ) 30-45cm	Naka	m1	21,175
	– (RŠ) 45-60cm	Naka	m1	24,2
	– (RŠ) 60-75cm	Naka	m1	27,225
	– (RŠ) 75-90cm	Naka	m1	30,25
2	Opšivanje krovnih prepusta, streha, kotala, nadstrešnica i sl. pocinkovanim limom , razvijene širine (RŠ) 15-120 cm, debljine 0,60 mm. Obračun po m1 opšivke.			
	– (RŠ) 15-30cm	Naka	m1	18,15
	– (RŠ) 30-45cm	Naka	m1	21,175
	– (RŠ) 45-60cm	Naka	m1	24,2
	– (RŠ) 60-75cm	Naka	m1	27,225
	– (RŠ) 75-90cm	Naka	m1	30,25
	– (RŠ) 90-105cm	Naka	m1	33,275
	– (RŠ) 105-120cm	Naka	m1	36,3
3	Izrada i montaža horizontalnih visećih oluka sa pripadajućom maskom i nosačima od bojenog pocinčanog plastificiranog lima, debljine d=0.70 mm i razvijene širine (RŠ) 50-100 cm. Obračun po m1 ugrađenog oluka kompletno sa svim veznim i spojnim materijalom.			
	– (RŠ) 50-60cm	Naka	m1	26,62
	– (RŠ) 60-70cm	Naka	m1	29,645
	– (RŠ) 70-80cm	Naka	m1	32,67

Br	Stavka	Proizvođač / tip	Jedinica mjere	Jed. Cijena sa PDV-om MIKROMONT
	- (RŠ) 80-90cm	Naka	m1	35,695
	- (RŠ) 90-100cm	Naka	m1	38,72
4	Izrada i montaža olučnih vertikalna kvadratnog presjeka (KP) 80/80 mm - 140/140 mm od bojenog pocinčanog plastificiranog lima. Obračun po m1 izvedenog oluka, kompletno sa svim veznim i spojnim materijalom.			
	- (KP) 80/80 mm	Naka	m1	20,57
	- (KP) 90/90 mm	Naka	m1	23,595
	- (KP) 100/100 mm	Naka	m1	26,62
	- (KP) 110/110 mm	Naka	m1	29,645
	- (KP) 120/120 mm	Naka	m1	32,67
	- (KP) 130/130 mm	Naka	m1	35,695
	- (KP) 140/140 mm	Naka	m1	38,72
5	Nabavka i montaža vodokotlića od bojenog plastificiranog pocinkovnog lima d=0,70 mm. Obračun po komadu.	Naka	kom	41,745
III	FASADERSKI RADOVI			
1	Nabavka materijala i izrada termoizolacione "demit" fasade. Fasada se izvodi lijepljenjem sa ekspaniranim polistirenom(EPS) ili ekstrudiranim polistirenom (XPS) debljine (d) 5-10 cm. Završni sloj je dekorativni zaribani malter tipa bavalit ili kulir. Obračun po m2.			
1.1	EPS + bavalit			
	d=5 cm	Fima	m2	28,00
	d=8 cm	Fima	m2	32,50
	d=10 cm	Fima	m2	34,00
1.2	XPS + bavalit			

Br	Stavka	Proizvođač / tip	Jedinica mjere	Jed. Cijena sa PDV-om MIKROMONT
	d=5 cm	Fima	m2	32,50
	d=8 cm	Fima	m2	37,00
	d=10 cm	Fima	m2	42,5
	EPS + kulir			
1.3	d=5 cm	Fima	m2	73,00
	d=8 cm	Fima	m2	79,50
	d=10 cm	Fima	m2	82,00
	XPS + kulir			
1.4	d=5 cm	Fima	m2	79,50
	d=8 cm	Fima	m2	88,50
	d=10 cm	Fima	m2	95,00
2	Obrada fasadnih površina na kojima nije predviđena ugradnja termoizolacionih ploča plastičnim malterom tipa bavalit. Obračun po m2 razvijene površine fasade.	Fima	m2	27,50
	Obrada fasadnih površina na kojima nije predviđena ugradnja termoizolacionih ploča plastičnim malterom tipa bavalit. Obračun po m2 razvijene površine fasade.	Fima	m2	38,50
3	Obrada spoljašnjih špaletni fasadnih otvora u "demit" izvedbi - bavalit (samo za otvore veće od 5 m2) Obračun po m obrađene špaletne.	Fima	m1	14,20
	Obrada spoljašnjih špaletni fasadnih otvora u "demit" izvedbi - kulir (samo za otvore veće od 5 m2) Obračun po m obrađene špaletne.	Fima	m1	14,2

Br	Stavka	Proizvođač / tip	Jedinica mjere	Jed. Cijena sa PDV-om MIKROMONT
4	Korišćenje fasadne skele. Obračun po m2 vertikalne projekcije montirane skele Korišćenje fasadne skele.	Fima	m2	9,5

9,5

Dodatak C-5: Spisak jediničnih cijena za isporuku i ugradnju energetski efikasne fasadne stolarije

Napomena: Pri određivanju jediničnih cijena posebnu pažnju obratiti na tehničke uslove izvođenja radova opisane u dodatku B-3. Navedene cijene su orijentacione, tačne dimenzije i ukupna cijena radova na ugradnji fasadne stolarije utvrdiće se na osnovu detaljnog predmjera za pojedinačni objekat.

Br	Stavka	Proizvođač / tip	Jedinica mjere	Jed. cijena sa PDV-om (€)	
				ENERGOS	ROAMING
I	PRIPREMNI RADOVI I RADOVI NA DEMONTAŽI				
1	Pažljiva demontaža postojeće fasadne stolarije u svemu prema tehničkom opisu pozicije. Obračun po komadu uklonjene pozicije u zavisnosti od dimenzije.				
	Otvori preko 5m2		kom	36,30	24,20
	Otvori od 3m2 do 5m2		kom	30,25	12,10
	Otvori od 1.5m2 do 3m2		kom	21,78	12,10
	Otvori do 1,5m2		kom	18,15	12,10
II	NABAVKA I UGRADNJA FASADNE STOLARIJE				
1	Nabavka i ugradnja fasadne stolarije - vrata i prozori sa ramovima i krilima od višekomornih (najmanje šestokomorni) PVC profila (profili u bijeloj boji RAL 9010) sa termoprekidom (debljina stijenke profila min. 3,5 mm), minimalne širine profila 70mm, visoke tvrdoće, otpornosti na UV zračenje, prskanje, uvijanje i druge deformacije, sa nerđajućim čeličim profilima odgovarajuće debljine kao ukrućenjem i ojačanjem, te ojačanjem svih uglova i veza za trajno očuvanje zadate geometrije prozora.				
1.1	JEDNOKRILNA VRATA (Š)80-100cm x (V)200-220cm		kom	598,95	598,95
1.2	JEDNOKRILNA VRATA SA ROLETNOM (Š)80-100cm x (V)220-240cm		kom	429,55	429,55
1.3	JEDNOKRILNA VRATA SA NADSVJETLOM (Š)80-100cm x (V)220-300cm		kom	707,85	707,85
1.4	DVOKRILNA VRATA (Š)120-150cm x (V)200-220cm		kom	840,95	840,95
1.5	DVOKRILNA VRATA (Š)150-180cm x (V)200-220cm		kom	998,25	998,25

Br	Stavka	Proizvođač / tip	Jedinica mjere	Jed. cijena sa PDV-om (€)	
				ENERGOS	ROAMING
1.6	DVOKRILNA VRATA (Š)180-200cm x (V)200-220cm		kom	1089,00	1089,00
1.7	DVOKRILNA VRATA SA ROLETNOM (Š)120-150cm x (V)220-240cm		kom	550,55	550,55
1.8	DVOKRILNA VRATA SA ROLETNOM (Š)150-180cm x (V)220-240cm		kom	680,02	680,02
1.9	DVOKRILNA VRATA SA ROLETNOM (Š)180-200cm x (V)220-240cm		kom	814,94	814,94
1.10	DVOKRILNA VRATA SA NADSVJETLOM (Š)120-150cm x (V)220-300cm		kom	1052,70	1052,70
1.11	DVOKRILNA VRATA SA NADSVJETLOM (Š)150-180cm x (V)220-300cm		kom	1237,83	1237,83
1.12	DVOKRILNA VRATA SA NADSVJETLOM (Š)180-200cm x (V)220-300cm		kom	1357,62	1357,62
1.13	JEDNOKRILNI FIX (Š)80-100 x (V) 200-220cm		kom	465,85	465,85
1.14	JEDNOKRILNI FIX (Š)100-140 x (V) 200-220cm		kom	598,95	598,95
1.15	JEDNOKRILNI FIX (Š)140-180 x (V) 200-220cm		kom	758,67	758,67
1.16	JEDNOKRILNI FIX SA ROLETNOM (Š)80-100 x (V) 220-240cm		kom	625,57	625,57
1.17	JEDNOKRILNI FIX SA ROLETNOM (Š)100-140 x (V) 220-240cm		kom	822,80	822,80
1.18	JEDNOKRILNI FIX SA ROLETNOM (Š)140-180 x (V) 220-240cm		kom	1046,65	1046,65
1.19	JEDNOKRILNI FIX SA NADSVJETLOM koje se otvara na "ventus" (Š)80-100 x (V) 220-300cm		kom	638,88	638,88
1.20	JEDNOKRILNI FIX SA NADSVJETLOM koje se otvara na "ventus" (Š)100-140 x (V) 220-300cm		kom	918,39	918,39

Br	Stavka	Proizvođač / tip	Jedinica mjere	Jed. cijena sa PDV-om (€)	
				ENERGOS	ROAMING
1.21	JEDNOKRILNI FIX SA NADSJETLOM koje se otvara na "ventus" (Š)140-180 x (V) 220-300cm		kom	1184,59	1184,59
1.22	JEDNOKRILNI PROZOR sa obrtno nagibnim mehanizmom Površina otvora 0-0.5 m2		kom	266,20	266,20
1.23	JEDNOKRILNI PROZOR sa obrtno nagibnim mehanizmom Površina otvora 0.5-1.0 m2		kom	292,82	292,82
1.24	JEDNOKRILNI PROZOR sa obrtno nagibnim mehanizmom Površina otvora 1.0-1.5 m2		kom	399,03	399,03
1.25	JEDNOKRILNI PROZOR sa obrtno nagibnim mehanizmom Površina otvora 1.5-2.0 m2		kom	519,09	519,09
1.26	JEDNOKRILNI PROZOR sa obrtno nagibnim mehanizmom + roletna Površina otvora 0-0.5 m2		kom	338,80	338,80
1.27	JEDNOKRILNI PROZOR sa obrtno nagibnim mehanizmom + roletna Površina otvora 0.5-1.0 m2		kom	369,05	369,05
1.28	JEDNOKRILNI PROZOR sa obrtno nagibnim mehanizmom + roletna Površina otvora 1.0-1.5 m2		kom	520,30	520,30
1.29	JEDNOKRILNI PROZOR sa obrtno nagibnim mehanizmom + roletna Površina otvora 1.5-2.0 m2		kom	713,90	713,90
1.30	DVOKRILNI PROZOR od kojih je jedno krilo sa obrtno nagibnim mehanizmom . Površina otvora 1.0-1.5 m2		kom	496,10	496,10
1.31	DVOKRILNI PROZOR od kojih je jedno krilo sa obrtno nagibnim mehanizmom. Površina otvora 1.5-2.0 m2		kom	653,40	653,40
1.32	DVOKRILNI PROZOR od kojih je jedno krilo sa obrtno nagibnim mehanizmom. Površina otvora 2.0-2.5 m2		kom	769,56	769,56

Br	Stavka	Proizvođač / tip	Jedinica mjere	Jed. cijena sa PDV-om (€)	
				ENERGOS	ROAMING
1.33	DVOKRILNI PROZOR od kojih je jedno krilo sa obrtno nagibnim mehanizmom . Površina otvora 2.5-3.0 m2		kom	900,24	900,24
1.34	DVOKRILNI PROZOR od kojih je jedno krilo sa obrtno nagibnim mehanizmom + roletna. Površina otvora 1.0-1.5 m2		kom	747,78	747,78
1.35	DVOKRILNI PROZOR od kojih je jedno krilo sa obrtno nagibnim mehanizmom + roletna. Površina otvora 1.5-2.0 m2		kom	784,08	784,08
1.36	DVOKRILNI PROZOR od kojih je jedno krilo sa obrtno nagibnim mehanizmom + roletna . Površina otvora 2.0-2.5 m2		kom	798,60	798,60
1.37	DVOKRILNI PROZOR od kojih je jedno krilo sa obrtno nagibnim mehanizmom + roletna. Površina otvora 2.5-3.0 m2		kom	1147,08	1147,08
1.38	TROKRILNI PROZOR od kojih je najmanje jedno krilo sa obrtno nagibnim mehanizmom. Površina otvora 3.0 m ² ili više		kom		589,27
1.39	TROKRILNI PROZOR od kojih je najmanje jedno krilo sa obrtno nagibnim mehanizmom + roletna. Površina otvora 3.0 m ² ili više		kom		842,16
III	GRAĐEVINSKO ZANATSKI RADOVI - OBRADA ŠPALETNI				
1	Obrada unutrašnjih špaletni nakon ugradnje planiranih pozicija PVC fasadne stolarije. Obračun po dužnom metru	Fima	m1	9,68	9,68
2	Obrada spoljašnjih špaletni nakon ugradnje planiranih pozicija PVC fasadne stolarije. Obračun po dužnom metru	Fima	m1	9,68	9,68
3	Korišćenje fasadne skele Obračun po m2 vertikalne projekcije montirane skele.	Fima	m2	6,05	6,05