

ISY Calcus

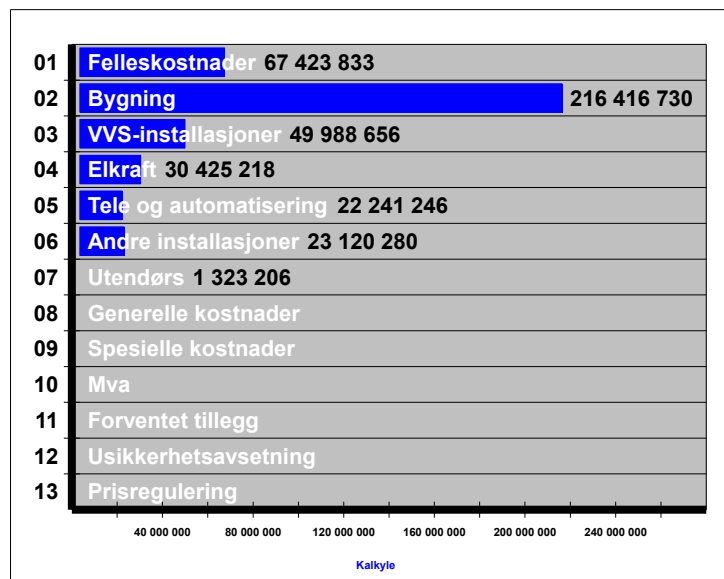
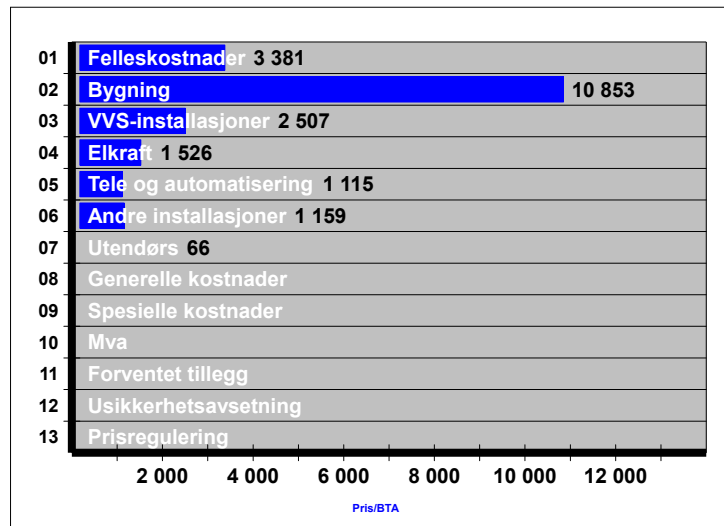
Prosjektbok

Versjon 7.4.2

05.07.2019

( 13:30 )

## Utvidelse av Bygg E - uten full innredning







#	Konto	Pris	Pris/BTA	Andel
01	Felleskostnader	67 423 833	3 381,2	16,4%
02	Bygning	216 416 730	10 852,9	52,7%
03	VVS-installasjoner	49 988 656	2 506,8	12,2%
04	Elkraft	30 425 218	1 525,8	7,4%
05	Tele og automatisering	22 241 246	1 115,4	5,4%
06	Andre installasjoner	23 120 280	1 159,4	5,6%
	<b>SUM 01-06 HUSKOSTNAD</b>	<b>409 615 963</b>	<b>20 541,4</b>	<b>99,7%</b>
07	Utendørs	1 323 206	66,4	0,3%
	<b>SUM 01-07 ENTREPRISEKOSTNAD</b>	<b>410 939 170</b>	<b>20 607,8</b>	<b>100,0%</b>
08	Generelle kostnader	0	0,0	0,0%
	<b>SUM 01-08 BYGGEKOSTNAD</b>	<b>410 939 170</b>	<b>20 607,8</b>	<b>100,0%</b>
09	Spesielle kostnader	0	0,0	0,0%
10	Mva	0	0,0	0,0%
	<b>SUM 01-10 BASISKOSTNAD</b>	<b>410 939 170</b>	<b>20 607,8</b>	<b>100,0%</b>
11	Forventet tillegg	0	0,0	0,0%
	<b>SUM 01-11 PROSJEKTKOSTNAD</b>	<b>410 939 170</b>	<b>20 607,8</b>	<b>100,0%</b>
12	Usikkerhetsavsetning	0	0,0	0,0%
	<b>SUM 01-12 KOSTNADSRAMME</b>	<b>410 939 170</b>	<b>20 607,8</b>	<b>100,0%</b>
13	Prisregulering	0	0,0	0,0%
	<b>SUM Kalkyle</b>	<b>410 939 170</b>	<b>20 607,8</b>	<b>100,0%</b>

Kode	Beskrivelse	Prosjekt	Enh
BTA	Brutto areal	19 941	m <sup>2</sup>
BYA	Bebygd areal	4 031	m <sup>2</sup>
YUM	Yttervegg under mark	965	m <sup>2</sup>
YOM	Yttervegg over mark	7 604	m <sup>2</sup>
INV	Innervegg	5 182	m <sup>2</sup>
N1	(YUM+YOM)/BTA	0,43	
N2	INV/BTA	0,26	

ISY Calcus

## INNHOLDSFORTEGNELSE

Innhold	Pris	Pris/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup> BTA	Side
 Utvidelse av Bygg E - uten full innredning	410 939 170	20 607,8	19 941	005
Delprosjekter :				
 Bygg E	398 174 086	19 967,6	19 941	009
 Tverrgående teknikk	12 765 083	0,0	0	013
 Kalkyle(Elementer)				016

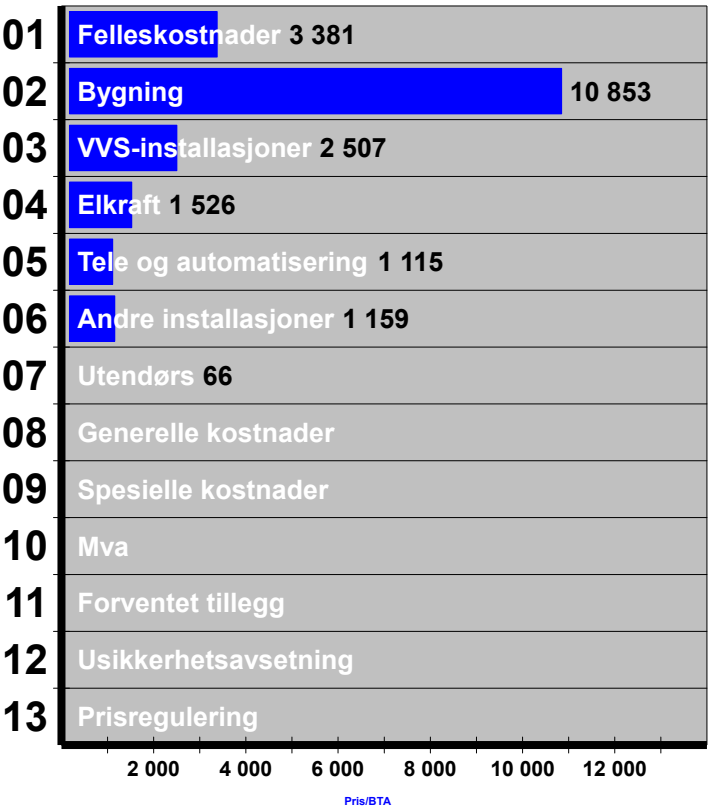


**PROSJEKT : Utvidelse av Bygg E - uten full innredning**

**TOTALT 2 DELPROSJEKTER**

**ELEMENTER: 202 PRIS: 410 939 170 BTA: 19 941 PRIS/BTA: 20 607,8**

Kode	Beskrivelse	Prosjekt	Enh
BTA	Brutto areal	19 941	m <sup>2</sup>
BYA	Bebygd areal	4 031	m <sup>2</sup>
YUM	Yttervegg under mark	965	m <sup>2</sup>
YOM	Yttervegg over mark	7 604	m <sup>2</sup>
INV	Innervegg	5 182	m <sup>2</sup>
N1	(YUM+YOM)/BTA	0,43	
N2	INV/BTA	0,26	



#	Konto	Pris	Pris/BTA	Andel	Antall	Side
01	Felleskostnader	67 423 833	3 381,2	16,4%	6	016
02	Bygning	216 416 730	10 852,9	52,7%	96	017
03	VVS-installasjoner	49 988 656	2 506,8	12,2%	20	020
04	Elkraft	30 425 218	1 525,8	7,4%	30	021
05	Tele og automatisering	22 241 246	1 115,4	5,4%	23	023
06	Andre installasjoner	23 120 280	1 159,4	5,6%	5	024
	Σ SUM 01-06 HUSKOSTNAD	409 615 963	20 541,4	99,7%	180	
07	Utendørs	1 323 206	66,4	0,3%	22	025
	Σ SUM 01-07 ENTREPRISEKOSTNAD	410 939 170	20 607,8	100,0%	202	
08	Generelle kostnader	0	0,0	0,0%	0	
	Σ SUM 01-08 BYGGEKOSTNAD	410 939 170	20 607,8	100,0%	202	
09	Spesielle kostnader	0	0,0	0,0%	0	
10	Mva	0	0,0	0,0%	0	
	Σ SUM 01-10 BASISKOSTNAD	410 939 170	20 607,8	100,0%	202	
11	Forventet tillegg	0	0,0	0,0%	0	
	Σ SUM 01-11 PROSJEKTKOSTNAD	410 939 170	20 607,8	100,0%	202	
12	Usikkerhetsavsetning	0	0,0	0,0%	0	
	Σ SUM 01-12 KOSTNADSRAMME	410 939 170	20 607,8	100,0%	202	
13	Prisregulering	0	0,0	0,0%	0	
	Σ SUM Kalkyle	410 939 170	20 607,8	100,0%	202	

Benytter prisnivå fra juni 2019

NB: Prisreguleringen styres av påslagene. Prisregisteret er ikke oppdatert.

## PROSJEKT : Utvidelse av Bygg E - uten full innredning

TOTALT 2 DELPROSJEKTER

ELEMENTER: 202 PRIS: 410 939 170 BTA: 19 941 PRIS/BTA: 20 607,8

01	Felleskostnader	Pris	Pris/BTA	Andel	Antall	Side
01.1	Rigging osv.	21 922 677	1 099,4	5,3%	3	016
01.2	Drift av byggeplass	45 501 156	2 281,8	11,1%	3	016
	<b>SUM Felleskostnader</b>	<b>67 423 833</b>	<b>3 381,2</b>	<b>16,4%</b>	<b>6</b>	

02	Bygning	Pris	Pris/BTA	Andel	Antall	Side
02.1	Grunn og fundamenter	17 578 299	881,5	4,3%	2	017
02.10	Uspesifiserte kostnader	19 574 037	981,6	4,8%	1	017
02.2	Bæresystemer	14 661 132	735,2	3,6%	12	017
02.3	Yttervegger	44 218 971	2 217,5	10,8%	6	017
02.4	Innervegger	32 601 195	1 634,9	7,9%	36	017
02.5	Dekker	58 201 036	2 918,7	14,2%	19	018
02.6	Yttertak	9 313 153	467,0	2,3%	7	019
02.7	Fast inventar	4 609 690	231,2	1,1%	1	019
02.8	Trapper, balkonger, m.m.	3 897 238	195,4	0,9%	7	019
02.9	Andre bygningsmessige deler	11 761 978	589,8	2,9%	5	019
	<b>SUM Bygning</b>	<b>216 416 730</b>	<b>10 852,9</b>	<b>52,7%</b>	<b>96</b>	

03	VVS-installasjoner	Pris	Pris/BTA	Andel	Antall	Side
03.0	Generelle kostnader VVS	2 791 250	140,0	0,7%	1	020
03.1	Sanitær	7 085 086	355,3	1,7%	4	020
03.10	Uspesifiserte kostnader	3 754 235	188,3	0,9%	1	020
03.2	Varme	5 678 910	284,8	1,4%	3	020
03.3	Brannslukking	6 940 052	348,0	1,7%	3	020
03.4	Gass og trykkluft	5 150 415	258,3	1,3%	1	020
03.5	Prosesskjøling	154 512	7,7	0,0%	1	020
03.6	Luftbehandling	14 612 529	732,8	3,6%	3	020
03.7	Komfortkjøling	3 821 668	191,6	0,9%	3	020
	<b>SUM VVS-installasjoner</b>	<b>49 988 656</b>	<b>2 506,8</b>	<b>12,2%</b>	<b>20</b>	

04	Elkraft	Pris	Pris/BTA	Andel	Antall	Side
04.0	Generelle kostnader elkraft	261 326	13,1	0,1%	1	021
04.1	Basisinstallasjon for elkraft	3 023 761	151,6	0,7%	5	021
04.10	Uspesifiserte kostnader	2 316 184	116,2	0,6%	2	021
04.2	Høyspent forsyning	522 725	26,2	0,1%	1	022
04.3	Lavspent forsyning	12 128 534	608,2	3,0%	13	021
04.4	Lys	4 487 131	225,0	1,1%	4	021
04.5	Elvarme	102 696	5,2	0,0%	1	021
04.6	Reservekraft	7 582 860	380,3	1,8%	3	021
	<b>SUM Elkraft</b>	<b>30 425 218</b>	<b>1 525,8</b>	<b>7,4%</b>	<b>30</b>	

05	Tele og automatisering	Pris	Pris/BTA	Andel	Antall	Side
05.0	Generelle kostnader tele og auto.	263 864	13,2	0,1%	1	023
05.1	Basisinstallasjon for tele og automatisering	1 036 932	52,0	0,3%	1	023
05.10	Uspesifiserte kostnader	1 708 338	85,7	0,4%	2	023
05.2	Integrert kommunikasjon	4 435 108	222,4	1,1%	3	023
05.3	Telefoni og personsøkning	742 404	37,2	0,2%	4	023
05.4	Alarm og signal	6 850 465	343,5	1,7%	6	023
05.5	Lyd og bilde	2 766 027	138,7	0,7%	2	023
05.6	Automatisering	4 230 109	212,1	1,0%	3	023
05.9	Andre installasjoner for tele og automatisering	208 000	10,4	0,1%	1	023
	<b>SUM Tele og automatisering</b>	<b>22 241 246</b>	<b>1 115,4</b>	<b>5,4%</b>	<b>23</b>	

06	Andre installasjoner	Pris	Pris/BTA	Andel	Antall	Side
06.10	Uspesifiserte kostnader	1 767 971	88,7	0,4%	1	024
06.2	Person- og varetransport	6 365 250	319,2	1,5%	1	024
06.3	Transportanlegg for småvarer mv.	207 000	10,4	0,1%	1	024
06.5	Avfall og støvsugning	1 190 250	59,7	0,3%	1	024
06.7	Løs spesialutrustning for virksomhet	13 589 809	681,5	3,3%	1	024
	<b>SUM Andre installasjoner</b>	<b>23 120 280</b>	<b>1 159,4</b>	<b>5,6%</b>	<b>5</b>	

07	Utendørs	Pris	Pris/BTA	Andel	Antall	Side
07.1	Bearbeidet terreng	433 420	21,7	0,1%	2	025
07.10	Uspesifiserte kostnader	116 485	5,8	0,0%	1	025
07.3	Utendørs VVS	17 375	0,9	0,0%	2	025
07.4	Utendørs elkraft	96 530	4,8	0,0%	2	025
07.6	Veier og plasser	284 281	14,3	0,1%	6	025
07.7	Parker og hager	375 116	18,8	0,1%	9	025
	<b>SUM Utendørs</b>	<b>1 323 206</b>	<b>66,4</b>	<b>0,3%</b>	<b>22</b>	

## PROSJEKT : Utvidelse av Bygg E - uten full innredning

## TOTALT 2 DELPROSJEKTER

ELEMENTER: 202 PRIS: 410 939 170 BTA: 19 941 PRIS/BTA: 20 607,8

Fag	Navn	Pris	Pris/BTA
00	<Ikke definert>	119 957 021	6 015,6
01	Etablering, drift og avvikling av bygge- eller anleggsp...	67 423 833	3 381,2
03	Grunnarbeider	8 442 720	423,4
05	Betongarbeider	94 161 120	4 722,0
06	Betongkonstruksjoner, prefabrikerte	2 334 889	117,1
07	Stalkonstruksjoner	12 422 375	623,0
12	Tømrerarbeider	2 983	0,1
13	Snekkerarbeider	5 312	0,3
29	Diverse bygningsmessig arbeid	3 337 093	167,3
31	Rørleggerarbeid	22 209 351	1 113,8
32	Ventilasjonsarbeid	12 045 472	604,1
41	Installasjoner for høyspenning	996 360	50,0
42	Installasjoner for lavspenning	23 274 327	1 167,2
51	Installasjoner for telekommunikasjon og data	6 422 444	322,1
52	Installasjoner for alarm og signal	9 880 355	495,5
53	Installasjoner byggautomatisering	5 893 096	295,5
61	Transportanlegg	6 365 250	319,2
63	Andre tekniske installasjoner	15 765 169	790,6
*	Øvrige LCC aktiviteter	0	0,0
	<b>SUM</b>	<b>410 939 170</b>	<b>20 607,8</b>

ISY Calculus



## PROSJEKT : Utvidelse av Bygg E - uten full innredning

## DELPROSJEKT : Bygg E

ELEMENTER: 189 PRIS: 398 174 086 BTA: 19 941 PRIS/BTA: 19 967,6

Kode	Beskrivelse	Prosjekt	Enh
BTA	✚ Brutto areal	19 941	m <sup>2</sup>
BYA	✚ Bebygd areal	4 031	m <sup>2</sup>
YUM	✚ Yttervegg under mark	965	m <sup>2</sup>
YOM	✚ Yttervegg over mark	7 604	m <sup>2</sup>
INV	✚ Innervegg	5 182	m <sup>2</sup>
N1	✚ (YUM+YOM)/BTA	0,43	
N2	✚ INV/BTA	0,26	



#	Konto	Pris	Pris/BTA	Andel	Antall	Side
01	☞ Felleskostnader	66 921 388	3 356,0	16,8%	4	016
02	☞ Bygning	216 416 730	10 852,9	54,4%	96	017
03	☞ VVS-installasjoner	49 988 656	2 506,8	12,6%	20	020
04	☞ Elkraft	24 842 497	1 245,8	6,2%	27	021
05	☞ Tele og automatisering	15 561 329	780,4	3,9%	15	023
06	☞ Andre installasjoner	23 120 280	1 159,4	5,8%	5	024
	Σ SUM 01-06 HUSKOSTNAD	396 850 880	19 901,3	99,7%	167	
07	☞ Utendørs	1 323 206	66,4	0,3%	22	025
	Σ SUM 01-07 ENTREPRISEKOSTNAD	398 174 086	19 967,6	100,0%	189	
08	☞ Generelle kostnader	0	0,0	0,0%	0	
	Σ SUM 01-08 BYGGEKOSTNAD	398 174 086	19 967,6	100,0%	189	
09	☞ Spesielle kostnader	0	0,0	0,0%	0	
10	☞ Mva	0	0,0	0,0%	0	
	Σ SUM 01-10 BASISKOSTNAD	398 174 086	19 967,6	100,0%	189	
11	☞ Forventet tillegg	0	0,0	0,0%	0	
	Σ SUM 01-11 PROSJEKTKOSTNAD	398 174 086	19 967,6	100,0%	189	
12	☞ Usikkerhetsavsetning	0	0,0	0,0%	0	
	Σ SUM 01-12 KOSTNADSRAMME	398 174 086	19 967,6	100,0%	189	
13	☞ Prisregulering	0	0,0	0,0%	0	
	Σ SUM Kalkyle	398 174 086	19 967,6	100,0%	189	

## PROSJEKT : Utvidelse av Bygg E - uten full innredning

## DELPROSJEKT : Bygg E

ELEMENTER: 189 PRIS: 398 174 086 BTA: 19 941 PRIS/BTA: 19 967,6

01	Felleskostnader	Pris	Pris/BTA	Andel	Antall	Side
01.1	Rigging osv.	21 866 850	1 096,6	5,5%	2	016
01.2	Drift av byggeplass	45 054 538	2 259,4	11,3%	2	016
	<b>SUM Felleskostnader</b>	<b>66 921 388</b>	<b>3 356,0</b>	<b>16,8%</b>	<b>4</b>	

02	Bygning	Pris	Pris/BTA	Andel	Antall	Side
02.1	Grunn og fundamenter	17 578 299	881,5	4,4%	2	017
02.10	Uspesifiserte kostnader	19 574 037	981,6	4,9%	1	017
02.2	Bæresystemer	14 661 132	735,2	3,7%	12	017
02.3	Yttervegger	44 218 971	2 217,5	11,1%	6	017
02.4	Innervegger	32 601 195	1 634,9	8,2%	36	017
02.5	Dekker	58 201 036	2 918,7	14,6%	19	018
02.6	Yttertak	9 313 153	467,0	2,3%	7	019
02.7	Fast inventar	4 609 690	231,2	1,2%	1	019
02.8	Trapper, balkonger, m.m.	3 897 238	195,4	1,0%	7	019
02.9	Andre bygningsmessige deler	11 761 978	589,8	3,0%	5	019
	<b>SUM Bygning</b>	<b>216 416 730</b>	<b>10 852,9</b>	<b>54,4%</b>	<b>96</b>	

03	VVS-installasjoner	Pris	Pris/BTA	Andel	Antall	Side
03.0	Generelle kostnader VVS	2 791 250	140,0	0,7%	1	020
03.1	Sanitær	7 085 086	355,3	1,8%	4	020
03.10	Uspesifiserte kostnader	3 754 235	188,3	0,9%	1	020
03.2	Varme	5 678 910	284,8	1,4%	3	020
03.3	Brannslukking	6 940 052	348,0	1,7%	3	020
03.4	Gass og trykkluft	5 150 415	258,3	1,3%	1	020
03.5	Prosesskjøling	154 512	7,7	0,0%	1	020
03.6	Luftbehandling	14 612 529	732,8	3,7%	3	020
03.7	Komfortkjøling	3 821 668	191,6	1,0%	3	020
	<b>SUM VVS-installasjoner</b>	<b>49 988 656</b>	<b>2 506,8</b>	<b>12,6%</b>	<b>20</b>	

04	Elkraft	Pris	Pris/BTA	Andel	Antall	Side
04.0	Generelle kostnader elkraft	261 326	13,1	0,1%	1	021
04.1	Basisinstallasjon for elkraft	3 023 761	151,6	0,8%	5	021
04.10	Uspesifiserte kostnader	1 891 188	94,8	0,5%	1	021
04.3	Lavspent forsyning	12 128 534	608,2	3,0%	13	021
04.4	Lys	4 487 131	225,0	1,1%	4	021
04.5	Elvarme	102 696	5,2	0,0%	1	021
04.6	Reservekraft	2 947 860	147,8	0,7%	2	021
	<b>SUM Elkraft</b>	<b>24 842 497</b>	<b>1 245,8</b>	<b>6,2%</b>	<b>27</b>	

05	Tele og automatisering	Pris	Pris/BTA	Andel	Antall	Side
05.0	Generelle kostnader tele og auto.	263 864	13,2	0,1%	1	023
05.1	Basisinstallasjon for tele og automatisering	1 036 932	52,0	0,3%	1	023
05.10	Uspesifiserte kostnader	1 195 257	59,9	0,3%	1	023
05.2	Integrert kommunikasjon	1 919 008	96,2	0,5%	1	023
05.3	Telefoni og personsøkning	638 404	32,0	0,2%	3	023
05.4	Alarm og signal	6 609 879	331,5	1,7%	5	023
05.5	Lyd og bilde	239 876	12,0	0,1%	1	023
05.6	Automatisering	3 658 109	183,4	0,9%	2	023
	<b>SUM Tele og automatisering</b>	<b>15 561 329</b>	<b>780,4</b>	<b>3,9%</b>	<b>15</b>	

06	Andre installasjoner	Pris	Pris/BTA	Andel	Antall	Side
06.10	Uspesifiserte kostnader	1 767 971	88,7	0,4%	1	024
06.2	Person- og varetransport	6 365 250	319,2	1,6%	1	024
06.3	Transportanlegg for småvarer mv.	207 000	10,4	0,1%	1	024
06.5	Avfall og støvsuging	1 190 250	59,7	0,3%	1	024
06.7	Løs spesialutrustning for virksomhet	13 589 809	681,5	3,4%	1	024
	<b>SUM Andre installasjoner</b>	<b>23 120 280</b>	<b>1 159,4</b>	<b>5,8%</b>	<b>5</b>	

07	Utendørs	Pris	Pris/BTA	Andel	Antall	Side
07.1	Bearbeidet terreng	433 420	21,7	0,1%	2	025
07.10	Uspesifiserte kostnader	116 485	5,8	0,0%	1	025
07.3	Utendørs VVS	17 375	0,9	0,0%	2	025
07.4	Utendørs elkraft	96 530	4,8	0,0%	2	025
07.6	Veier og plasser	284 281	14,3	0,1%	6	025
07.7	Parker og hager	375 116	18,8	0,1%	9	025
	<b>SUM Utendørs</b>	<b>1 323 206</b>	<b>66,4</b>	<b>0,3%</b>	<b>22</b>	

**PROSJEKT : Utvidelse av Bygg E - uten full innredning****DELPROSJEKT : Bygg E****ELEMENTER: 189 PRIS: 398 174 086 BTA: 19 941 PRIS/BTA: 19 967,6**

Fag	Navn	Pris	Pris/BTA
00	<Ikke definert>	119 018 944	5 968,6
01	Etablering, drift og avvikling av bygge- eller anleggsp...	66 921 388	3 356,0
03	Grunnarbeider	8 442 720	423,4
05	Betongarbeider	94 161 120	4 722,0
06	Betongkonstruksjoner, prefabrikerte	2 334 889	117,1
07	Stalkonstruksjoner	12 422 375	623,0
12	Tømrerarbeider	2 983	0,1
13	Snekkerarbeider	5 312	0,3
29	Diverse bygningsmessig arbeid	3 337 093	167,3
31	Rørleggerarbeid	22 209 351	1 113,8
32	Ventilasjonsarbeid	12 045 472	604,1
41	Installasjoner for høyspenning	473 635	23,8
42	Installasjoner for lavspenning	18 639 327	934,7
51	Installasjoner for telekommunikasjon og data	3 594 344	180,2
52	Installasjoner for alarm og signal	7 113 619	356,7
53	Installasjoner byggautomatisering	5 321 096	266,8
61	Transportanlegg	6 365 250	319,2
63	Andre tekniske installasjoner	15 765 169	790,6
*	Øvrige LCC aktiviteter	0	0,0
	<b>SUM</b>	<b>398 174 086</b>	<b>19 967,6</b>

ISY Calculus

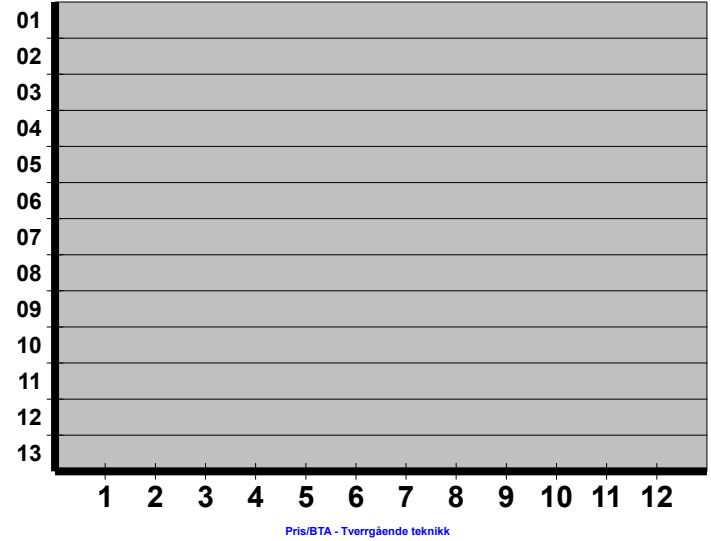
PROSJEKT : Utvidelse av Bygg E - uten full innredning

DELPROSJEKT : Tverrgående teknikk

ELEMENTER: 13 PRIS: 12 765 083 BTA: 0 PRIS/BTA: 0,0



#	Konto	Pris	Pris/BTA	Andel	Antall	Side
01	Felleskostnader	502 445	0,0	3,9%	2	016
02	Bygning	0	0,0	0,0%	0	
03	VVS-installasjoner	0	0,0	0,0%	0	
04	Elkraft	5 582 722	0,0	43,7%	3	021
05	Tele og automatisering	6 679 917	0,0	52,3%	8	023
06	Andre installasjoner	0	0,0	0,0%	0	
	Σ SUM 01-06 HUSKOSTNAD	12 765 083	0,0	100,0%	13	
07	Utendørs	0	0,0	0,0%	0	
	Σ SUM 01-07 ENTREPRISEKOSTNAD	12 765 083	0,0	100,0%	13	
08	Generelle kostnader	0	0,0	0,0%	0	
	Σ SUM 01-08 BYGGEKOSTNAD	12 765 083	0,0	100,0%	13	
09	Spesielle kostnader	0	0,0	0,0%	0	
10	Mva	0	0,0	0,0%	0	
	Σ SUM 01-10 BASISKOSTNAD	12 765 083	0,0	100,0%	13	
11	Forventet tillegg	0	0,0	0,0%	0	
	Σ SUM 01-11 PROSJEKTKOSTNAD	12 765 083	0,0	100,0%	13	
12	Usikkerhetsavsetning	0	0,0	0,0%	0	
	Σ SUM 01-12 KOSTNADSRAMME	12 765 083	0,0	100,0%	13	
13	Prisregulering	0	0,0	0,0%	0	
	Σ SUM Kalkyle	12 765 083	0,0	100,0%	13	



OBS: Annet påslag for tele og automatisering (1%). For tele og automatisering benyttes påslag 4% for resten av delprosjektene. Endringen er justert manuelt i felt for UE pris til de aktuelle prislinjene.

**PROSJEKT : Utvidelse av Bygg E - uten full innredning****DELPROSJEKT : Tverrgående teknikk****ELEMENTER: 13 PRIS: 12 765 083 BTA: 0 PRIS/BTA: 0,0**

		Pris	Pris/BTA	Andel	Antall	Side
01	Felleskostnader					
01.1	Rigging osv.	55 827	0,0	0,4%	1	016
01.2	Drift av byggeplass	446 618	0,0	3,5%	1	016
	<b>SUM Felleskostnader</b>	<b>502 445</b>	<b>0,0</b>	<b>3,9%</b>	<b>2</b>	
04	Elkraft					
04.10	Uspesifiserte kostnader	424 997	0,0	3,3%	1	021
04.2	Høyspent forsyning	522 725	0,0	4,1%	1	022
04.6	Reservekraft	4 635 000	0,0	36,3%	1	022
	<b>SUM Elkraft</b>	<b>5 582 722</b>	<b>0,0</b>	<b>43,7%</b>	<b>3</b>	
05	Tele og automatisering					
05.10	Uspesifiserte kostnader	513 081	0,0	4,0%	1	023
05.2	Integrert kommunikasjon	2 516 100	0,0	19,7%	2	023
05.3	Telefoni og personsøkning	104 000	0,0	0,8%	1	023
05.4	Alarm og signal	240 585	0,0	1,9%	1	023
05.5	Lyd og bilde	2 526 151	0,0	19,8%	1	023
05.6	Automatisering	572 000	0,0	4,5%	1	023
05.9	Andre installasjoner for tele og automatisering	208 000	0,0	1,6%	1	023
	<b>SUM Tele og automatisering</b>	<b>6 679 917</b>	<b>0,0</b>	<b>52,3%</b>	<b>8</b>	



PROSJEKT : Utvidelse av Bygg E - uten full innredning													
KONTO : 01 Felleskostnader				ELEMENTER: 6				PRIS: 67 423 833		BTA: 19 941		PRIS/BTA: 3 381,2	
Nummer	Referanse	Beskrivelse	Mengde	Enhet	Info	Pris/Enh	Pris	BTA	Pris/BTA				
01		<b>Felleskostnader</b>											
01		<b>Felleskostnader Bygg E</b>											
01.1.001	Bygg E Merknader	Rigging komplett, konto 2 og 7 Komplett rigging basert på %	17 739 936,50	kr	K02+K07	0,09	19 596 594	19 941	982,7				
01.1.002	Bygg E Merknader	Rigging komplett, konto 3-6 Komplett rigging basert på %	13 512 761,91	kr	K03+K04+K05+K06	0,02	2 270 255	19 941	113,8				
01.2.001	Bygg E Merknader	Drift komplett, konto 2 og 7 Komplett drift basert på %	17 739 936,50	kr	K02+K07	0,16	34 838 390	19 941	1 747,1				
01.2.002	Bygg E Merknader	Drift komplett, konto 3-6 Komplett drift basert på %	13 512 761,91	kr	K03+K04+K05+K06	0,09	10 216 149	19 941	512,3				
	<b>SUM 01</b>	<b>Felleskostnader Bygg E</b>					<b>66 921 388</b>	<b>19 941</b>	<b>3 356,0</b>				
01		<b>Felleskostnader Tverrgående teknikk</b>											
01.1.002	Tverrgående teknikk Merknader	Rigging komplett, konto 3-6 Innspill rigg konto 5 fra Raymind Borgersen 24.11.2016	5 582 721,54	kr	K03+K04+K05_4_2+K05_4_3+K05_5_3+K06	0,01	55 827	0	0,0				
01.2.002	Tverrgående teknikk Merknader	Drift komplett, konto 3-6 Komplett drift basert på %	5 582 721,54	kr	K03+K04+K05_4_2+K05_4_3+K05_5_3+K06	0,08	446 618	0	0,0				
	<b>SUM 01</b>	<b>Felleskostnader Tverrgående teknikk</b>					<b>502 445</b>	<b>0</b>	<b>0,0</b>				
	<b>SUM 01</b>	<b>Felleskostnader</b>					<b>67 423 833</b>	<b>19 941</b>	<b>3 381,2</b>				



## PROSJEKT : Utvidelse av Bygg E - uten full innredning

## KONTO : 02 Bygning

ELEMENTER: 96 PRIS: 216 416 730 BTA: 19 941 PRIS/BTA: 10 852,9

Nummer	Referanse	Beskrivelse	Mengde	Enhet	Info	Pris/Enh	Pris	BTA	Pris/BTA
<b>02</b>		<b>Bygning</b>							
									<b>96 elementer</b>
02.1.2.001	Bygg E	Etablering av byggegrep, K2103. påslag for økt omfang	1,20	R.S.		7 035 600,00	8 442 720	19 941	423,4
02.1.6.1.00	Bygg E	Direkte fundamentering, Tilbudspris K2102 justert for arealøkning (1,08) og pris 1,3	1,40	R.S.		6 506 822,70	9 135 579	19 941	458,1
02.10.002	Bygg E	Restusikkerhet	96 842 692,78	Kr	K02_0+K02_1+K02_2+K02_3+K02_4+K02_5+K02_6+K02_7+K02_8+	0,10	19 574 037	19 941	981,6
	<i>Merknader</i>	<i>Restusikkerhet basert på %</i>							
02.2.2.1.00	Bygg E	Plasstøpte søyler, Tilbudspris Vestbetong K2102 - Kapittel 05, justert for arealøkning, 1.08, og på pris 1,3	1,40	R.S.		425 294,94	597 114	19 941	29,9
02.2.2.1.00	Bygg E	Bearbeiding av herdet betongoverflate, søyle, barking, etc	300,00			73,35	22 004	19 941	1,1
	<i>Beskrivelse</i>	<i>Bearbeiding av herdet betongoverflate, søyle, barking, etc</i>							
02.2.2.1.00	Bygg E	Stålsøyler, Tilbudspris Vestbetong K2102 - Kapittel 07, justert for arealøkning, 1.08, og pris 1,2	1,30	R.S.		1 035 843,61	1 342 453	19 941	67,3
02.2.2.2.00	Bygg E	Plasstøpte søyler, Tilbudspris Kruse Smith - Kapittel 05	1,08	R.S.		2 015 416,93	2 176 650	19 941	109,2
02.2.2.2.00	Bygg E	Stålsøyler, Tilbudspris Kruse Smith - Kapittel 07	1,08	R.S.		4 369 515,84	4 719 077	19 941	236,7
02.2.2.2.00	Bygg E	Bearbeiding av herdet betongoverflate, søyle, barking, etc	1 200,00			73,35	88 016	19 941	4,4
	<i>Beskrivelse</i>	<i>Bearbeiding av herdet betongoverflate, søyle, barking, etc</i>							
02.2.3.1.00	Bygg E	Plasstøpte bjelker, Tilbudspris Vestbetong K2102 - Kapittel 05, Justert areal, 1.08, og pris 1.3	1,40	R.S.		29 051,40	40 788	19 941	2,0
02.2.3.1.00	Bygg E	Bearbeiding av herdet betongoverflate, bjelker, barking, etc	50,00			73,35	3 667	19 941	0,2
	<i>Beskrivelse</i>	<i>Bearbeiding av herdet betongoverflate, søyle, barking, etc</i>							
02.2.3.2.00	Bygg E	Stålbjelker, Tilbudspris Kruse Smith - Kapittel 07	1,08	R.S.		2 359 121,91	2 547 852	19 941	127,8
02.2.3.2.00	Bygg E	Bearbeiding av herdet betongoverflate, bjelker, barking, etc	200,00			73,35	14 669	19 941	0,7
	<i>Beskrivelse</i>	<i>Bearbeiding av herdet betongoverflate, søyle, barking, etc</i>							
02.2.5.1.00	Bygg E	Brannbeskyttelse, Tilbudspris Vestbetong K2102 - Kapittel 07	1,08	R.S.		91 415,19	98 728	19 941	5,0
02.2.5.2.00	Bygg E	Brannbeskyttelse, Tilbudspris Kruse Smith - Kapittel 07	1,08	R.S.		2 787 140,90	3 010 112	19 941	151,0
02.3.1.001	Bygg E	Yttervegger, Tilbudspris K2102 Vestbetong - Kapittel 05. Justert for arealøkning, 1.08, og pris 1.3	1,40	R.S.		5 497 520,51	7 718 519	19 941	387,1
02.3.1.002	Bygg E	Betongvegger rundt strålerom, t= 1400mm	157,50	m <sup>2</sup>		13 337,02	2 100 580	19 941	105,3
02.3.1.004	Bygg E	Varmereduserende tiltak i forbindelse med veggstøp, strålerom	0,20			497 200,00	99 440	19 941	5,0
02.3.1.005	Bygg E	Div instøpningsgods, fuger etc	1,00	R.S.		99 440,00	99 440	19 941	5,0
	<i>Merknader</i>	<i>RIB 13.11.2017</i>							
02.3.2.001	Bygg E	Innerfasader opsjon Tilbud Faber AS - justert ift. areal	3 752,00			6 482,49	24 322 316	19 941	1 219,7
02.3.2.002	Bygg E	Ytterfasader opsjon Tilbud Faber AS - justert ift. areal	3 852,00			2 564,56	9 878 676	19 941	495,4
02.4.1.1.00	Bygg E	Innervegger, Tilbudspris K2102 Vestbetong - Kapittel 05. Justert for arealøkning, 1.08, og pris 1,3	1,40	R.S.		1 461 032,14	2 051 289	19 941	102,9
02.4.1.1.00	Bygg E	Betongvegger rundt strålerom, t= 1400mm	393,75	m <sup>2</sup>		13 337,02	5 251 450	19 941	263,3
02.4.1.1.00	Bygg E	Varmereduserende tiltak i forbindelse med veggstøp, strålerom	0,40			497 200,00	198 880	19 941	10,0
02.4.1.1.00	Bygg E	Etterbehandling av betongvegg U1 - U3	1 751,25	m <sup>2</sup>		53,38	93 481	19 941	4,7
	<i>Beskrivelse</i>	<i>Etterbehandling av betongvegg (inkl. yttervegger)</i>		<i>Mrk</i>	<i>forskallingsareal fra RIB + betongvegger rundt strålerom</i>				
02.4.1.2.00	Bygg E	Plasstøpte bærende betongvegger, Tilbudspris Kruse Smith - Kapil	1,19	R.S.		8 249 354,70	9 800 233	19 941	491,5
02.4.1.2.00	Bygg E	Etterbehandling av betongvegg E1 - E4	7 600,00	m <sup>2</sup>		53,38	405 683	19 941	20,3
	<i>Beskrivelse</i>	<i>Etterbehandling av betongvegg (inklusive yttervegger)</i>		<i>Mrk</i>	<i>forskallingsareal fra RIB</i>				
02.4.1.001	Bygg E	Div instøpningsgods, fuger etc	1,00	R.S.		99 440,00	99 440	19 941	5,0
	<i>Merknader</i>	<i>RIB 13.11.2017</i>							
02.4.2.1.00	Bygg E	Gipsplatevegg / fibergipsvegger	2 630,00			706,55	1 858 229	19 941	93,2
02.4.2.1.00	Bygg E	Murte betongblokkvegger, t = 200 mm	1 726,00			1 283,30	2 214 981	19 941	111,1

PROSJEKT : Utvidelse av Bygg E - uten full innredning									
KONTO : 02 Bygning			ELEMENTER: 96		PRIS: 216 416 730	BTA: 19 941	PRIS/BTA: 10 852,9		
Nummer	Referanse	Beskrivelse	Mengde	Enhe	Info	Pris/Enh	Pris	BTA	Pris/BTA
02.4.2.1.00	Bygg E	Blyvegger	826,00			1 272,93	1 051 441	19 941	52,7
02.4.2.1.00	Bygg E	Frys- og kjølerom komplett	5,00	stk		49 720,00	248 600	19 941	12,5
02.4.3.1.00	Bygg E	Systemglassvegg	95,00			3 490,34	331 583	19 941	16,6
02.4.4.1.00	Bygg E	Tettfelt for bryterpanel - alle klasser	8,00			3 679,28	29 434	19 941	1,5
02.4.4.1.00	Bygg E	Laminatdør - Type A - uklassifisert - enfløyet	58,00			5 817,24	337 400	19 941	16,9
02.4.4.1.00	Bygg E	Laminatdør - Type A - uklassifisert - tofløyet	22,00			9 944,00	218 768	19 941	11,0
02.4.4.1.00	Bygg E	Laminatdør - Type B - lydklassifisert - enfløyet	11,00			6 960,80	76 569	19 941	3,8
02.4.4.1.00	Bygg E	Laminatdør - Type B - lydklassifisert - tofløyet	1,00			10 938,40	10 938	19 941	0,5
02.4.4.1.01	Bygg E	Laminatdør - Type D - brannklassifisert E/EI60 - enfløyet	1,00			7 855,76	7 856	19 941	0,4
02.4.4.1.01	Bygg E	Laminatdør - Type E - lyd og brannklassifisert E/EI30 - enfløyet	19,00			7 955,20	151 149	19 941	7,6
02.4.4.1.01	Bygg E	Laminatdør - Type E - lyd og brannklassifisert E/EI30 - tofløyet	2,00			12 430,00	24 860	19 941	1,2
02.4.4.1.01	Bygg E	Dør i systemvegg- Type E - lyd og brannklassifisert - skyvedør	6,00			20 882,40	125 294	19 941	6,3
02.4.4.1.01	Bygg E	Ståldør - Type A - uklassifisert - enfløyet	3,00			5 767,52	17 303	19 941	0,9
02.4.4.1.01	Bygg E	Ståldør - Type A - uklassifisert - tofløyet	9,00			10 938,40	98 446	19 941	4,9
02.4.4.1.01	Bygg E	Ståldør - Type B - lydklassifisert - tofløyet	2,00			14 916,00	29 832	19 941	1,5
02.4.4.1.02	Bygg E	Ståldør - Type D - brannklassifisert EI60 - enfløyet	9,00			8 949,60	80 546	19 941	4,0
02.4.4.1.02	Bygg E	Ståldør - Type D - brannklassifisert EI60 - tofløyet	1,00			18 396,40	18 396	19 941	0,9
02.4.4.1.02	Bygg E	Ståldør - Type E - Lyd og brannklassifisert EI60 - enfløyet	1,00			8 949,60	8 950	19 941	0,4
02.4.4.1.02	Bygg E	Ståldør - Type E - Lyd og brannklassifisert EI60 - tofløyet	5,00			18 893,60	94 468	19 941	4,7
02.4.4.1.02	Bygg E	Ståldør - Stråleterapirom - tung blyskjerming	4,00			497 200,00	1 988 800	19 941	99,7
02.4.4.1.02	Bygg E	Spesialdør - blyskjerming - alle klasser - enfløyet	4,00			39 776,00	159 104	19 941	8,0
02.4.4.1.02	Bygg E	Spesialdør - blyskjerming - alle klasser - skyvedør	5,00			49 720,00	248 600	19 941	12,5
02.4.4.1.02	Bygg E	Lås og beslag inkl dørautomatikk underetasjer	1,00	stk		1 068 189,45	1 068 189	19 941	53,6
02.4.4.1.02	Bygg E	Innvendige vinduer	150,00	m <sup>2</sup>		2 784,32	417 648	19 941	20,9
02.4.4.1.02	Bygg E	Innvendige vinduer - blyglass	100,00	m <sup>2</sup>		5 369,76	536 976	19 941	26,9
02.4.6.1.00	Bygg E	Budsjettsum overflater innervegger, inkl maling	5 182,00			467,37	2 421 901	19 941	121,5
02.4.8.1.00	Bygg E	Budsjettsum utstyr og komplettering på innervegger	5 182,00			159,10	824 477	19 941	41,3
02.5.1.001	Bygg E	Plasstøpte frittspente dekker, Tilbudspris Kruse Smith - Kapittel 05	1,08	R.S.		6 175 970,05	28 270 048	19 941	1 417,7
02.5.1.002	Bygg E	Frittspente dekker over strålerom, t= 1650mm	365,00	m <sup>2</sup>		12 868,66	4 697 061	19 941	235,5
02.5.1.003	Bygg E	Frittspente dekker, Pristilbud K2102 Vestbetong, justert for areal, og pris 1,1	1,07	R.S.		8 779 654,06	9 413 320	19 941	472,1
02.5.1.004	Bygg E	Varmereduserende tiltak i forbindelse med dekketøp, strålerom	0,50			497 200,00	248 600	19 941	12,5
02.5.2.1.00	Bygg E	Gulv på grunn i strålerom, t= 1650mm	365,00	m <sup>2</sup>		8 296,79	3 028 327	19 941	151,9
02.5.2.1.00	Bygg E	Gulv på grunn, Tilbudspris K2102, justert for areal og pris 1,1	1,07	R.S.		4 462 026,93	4 788 033	19 941	240,1
02.5.2.1.00	Bygg E	Varmereduserende tiltak i forbindelse med dekketøp, strålerom	0,50			497 200,00	248 600	19 941	12,5
02.5.3.001	Bygg E	Påstøp, K2102 Vestbetong, justert for areal og pris 1,1	1,07			1 041 295,90	1 117 376	19 941	56,0
02.5.3.002	Bygg E	Påstøp på "gulv på grunn" i strålerom, t= 150mm	365,00	m <sup>2</sup>		1 260,24	459 986	19 941	23,1
02.5.3.003	Bygg E	Påstøp, Tilbudspris Kruse Smith - Kapittel 05	1,08	R.S.		1 114 926,41	1 204 121	19 941	60,4
02.5.4.1.00	Bygg E	Installasjonsgulv for data og IT	300,00	m <sup>2</sup>		1 441,88	432 564	19 941	21,7
02.5.5.1.00	Bygg E	Epoxymaling i tekniske arealer	750,00	m <sup>2</sup>		174,02	130 515	19 941	6,5
02.5.5.1.00	Bygg E	Banebelegg	3 300,00	m <sup>2</sup>		348,04	1 148 532	19 941	57,6
02.5.5.1.00	Bygg E	Flekk- og skjøtsparkling / helparkling	3 731,00	m <sup>2</sup>	93% av Bebygd areal ( BYA )	44,75	166 955	19 941	8,4
02.5.5.1.00	Bygg E	UU tilpassning gulvoverflater / ledesystemer	4 031,00	m <sup>2</sup>	Bebygd areal ( BYA )	49,72	200 421	19 941	10,1
02.5.5.1.00	Bygg E	Avretting med selvutjevne masse	3 300,00	m <sup>2</sup>		178,99	590 674	19 941	29,6
02.5.6.001	Bygg E	1 strøk støvbundene maling på betongdekker	19 941,00	m <sup>2</sup>	Brutto areal ( BTA )	29,83	594 880	19 941	29,8

**PROSJEKT : Utvidelse av Bygg E - uten full innredning****KONTO : 02 Bygning****ELEMENTER: 96 PRIS: 216 416 730 BTA: 19 941 PRIS/BTA: 10 852,9**

Nummer	Referanse	Beskrivelse	Mengde	Enhet	Info	Pris/Enh	Pris	BTA	Pris/BTA
02.5.7.1.00	Bygg E	Korridorhimling av perforerte metallkassetter	725,58	m <sup>2</sup>	18% av Bebygd areal ( BYA )	944,68	685 441	19 941	34,4
02.5.7.1.00	Bygg E	Systemhimlinger av mineralfiberplater	1 902,32	m <sup>2</sup>	47% av Bebygd areal ( BYA )	407,70	775 583	19 941	38,9
02.6.1.001	Bygg E	Yttertak - primærkonstruksjon, Tilbudspris Kruse Smith - Kapittel 0:	1,08	R.S.		1 895 004,93	2 046 605	19 941	102,6
02.6.2.001	Bygg E	Grønne tak - Isolasjon, tekking og sedum	4 031,00	m <sup>2</sup>	Bebygd areal ( BYA )	1 491,60	6 012 640	19 941	301,5
02.6.3.001	Bygg E	Røykluker	8,00	stk		14 916,00	119 328	19 941	6,0
02.6.5.001	Bygg E	Gesimser med metallkledning	409,50			1 491,60	610 810	19 941	30,6
02.6.7.001	Bygg E	Tak over inngangsparti	1,00	m <sup>2</sup>		2 983,20	2 983	19 941	0,1
02.6.8.001	Bygg E	Fallsikring på flate tak	4 031,00	m <sup>2</sup>	Bebygd areal ( BYA )	119,33	481 011	19 941	24,1
02.6.8.002	Bygg E	Stige/leider	4,00	stk		9 944,00	39 776	19 941	2,0
02.7.0.1.00	Bygg E	Fast inventar budsjettsum	4 031,00	m <sup>2</sup>	Bebygd areal ( BYA )	1 143,56	4 609 690	19 941	231,2
02.8.1.001	Bygg E	Trapper, K2102 Vestbetong	1,08			406 334,78	438 842	19 941	22,0
02.8.1.002	Bygg E	Innvendige trapper, Tilbudspris Kruse Smith - Kapittel 06	1,08			1 755 599,94	1 896 048	19 941	95,1
02.8.1.003	Bygg E	Budsjettpris rekkverk og håndløper	3,00	stk		248 600,00	745 800	19 941	37,4
02.8.1.004	Bygg E	Ståltrapper tekniske arealer	3,00	stk		64 636,00	193 908	19 941	9,7
02.8.7.001	Bygg E	Andre rekkverk, håndlister og håndløpere	19 941,00	m <sup>2</sup>	Brutto areal ( BTA )	24,86	495 733	19 941	24,9
02.8.8.001	Bygg E	Fotskaperister	19,94		0% av Brutto areal ( BTA )	4 474,80	89 232	19 941	4,5
02.8.8.002	Bygg E	Tørkematter innvendig	9,97		0% av Brutto areal ( BTA )	3 778,72	37 676	19 941	1,9
02.9.1.001	Bygg E	Brannetting VVS	49 988 656,32		03 VVS-installasjoner	0,03	1 499 660	19 941	75,2
02.9.1.002	Bygg E	Hjelparbeider for VVS	49 988 656,32	kr	03 VVS-installasjoner	0,05	2 499 433	19 941	125,3
02.9.2.001	Bygg E	Brannetting Elektro	63 524 105,59		K04+K05+K06	0,03	1 905 723	19 941	95,6
02.9.2.002	Bygg E	Hjelparbeider for Elektro	63 524 105,59	kr	K04+K05+K06	0,04	2 540 964	19 941	127,4
02.9.9.001	Bygg E	Uspesifisert konto 02 Bygning	65 809 892,32		K02_0+K02_1+K02_3+K02_4+K02_5+K02_6+K02_8	0,02	3 316 198	19 941	166,3
	<b>Merknader</b>	<i>Trukket ut bæresystemer og fast inventar fra beregningsgrunnlag</i>							
	<b>SUM 02</b>	<b>Bygning</b>					<b>16 416 730</b>	<b>19 941</b>	<b>10 852,9</b>

PROSJEKT : Utvidelse av Bygg E - uten full innredning											
KONTO : 03 VVS-installasjoner				ELEMENTER: 20		PRIS: 49 988 656		BTA: 19 941		PRIS/BTA: 2 506,8	
Nummer	Referanse	Beskrivelse	Mengde	Enhe	Info	Pris/Enh	Pris	BTA	Pris/BTA		
03		<b>VVS-installasjoner</b>									
											<b>20 elementer</b>
03.0.001	Bygg E	Generelle kostnader	1,00	stk		2 791 250,00	2 791 250	19 941	140,0		
03.1.001	Bygg E	Sanitæranlegg U1/U2	4 613,00	m <sup>2</sup>	Innredet areal U1/U2	1 116,50	5 150 415	19 941	258,3		
03.1.002	Bygg E	Sanitær Utstyr	1,00	stk		111 650,00	111 650	19 941	5,6		
03.1.003	Bygg E	Legionellasikring kv+vv	1,00	R.S.		111 650,00	111 650	19 941	5,6		
03.1.004	Bygg E	Sanitæranlegg IIA	15 328,00	m <sup>2</sup>	BTA-IA	111,65	1 711 371	19 941	85,8		
03.10.001	Bygg E	Restusikkerhet	46 234 421,31	Kr	K03_0+K03_1+K03_2+K03_3+K03_4+K03_5+K03_6+K03_7+K03_8	0,08	3 754 235	19 941	188,3		
		<i>Merknader</i>									
		<i>Restusikkerhet basert på %</i>									
03.2.001	Bygg E	Varmeanlegg U1/U2	4 613,00	stk	Innredet areal U1/U2	614,07	2 832 728	19 941	142,1		
03.2.002	Bygg E	Varmeanlegg Utstyr	1,00	stk		279 125,00	279 125	19 941	14,0		
03.2.004	Bygg E	Varmeanlegg IIA	15 328,00	m <sup>2</sup>	BTA-IA	167,47	2 567 057	19 941	128,7		
03.3.001	Bygg E	Sprinkleranlegg U1/U2	4 613,00	m <sup>2</sup>	Innredet areal U1/U2	334,95	1 545 124	19 941	77,5		
03.3.002	Bygg E	Andre slokkeanlegg	1,00	stk		1 116 500,00	1 116 500	19 941	56,0		
03.3.003	Bygg E	Sprinkleranlegg IIA	15 328,00	m <sup>2</sup>	BTA-IA	279,13	4 278 428	19 941	214,6		
03.4.001	Bygg E	Gass og trykkluft U1/U2	4 613,00	m <sup>2</sup>	Innredet areal U1/U2	1 116,50	5 150 415	19 941	258,3		
03.5.001	Bygg E	Prosesskjøling U1/U2	4 613,00	m <sup>2</sup>	Innredet areal U1/U2	33,49	154 512	19 941	7,7		
03.6.001	Bygg E	Luftbehandling U1/U2	4 613,00	m <sup>2</sup>	Innredet areal U1/U2	2 456,30	11 330 912	19 941	568,2		
03.6.002	Bygg E	Kuttliste VVS	8,00	stk		89 320,00	714 560	19 941	35,8		
03.6.003	Bygg E	Luftbehandling IIA	15 328,00	m <sup>2</sup>	BTA-IA	167,47	2 567 057	19 941	128,7		
03.7.001	Bygg E	Vannkjøleanlegg U1/U2	4 613,00	m <sup>2</sup>	Innredet areal U1/U2	558,25	2 575 207	19 941	129,1		
03.7.002	Bygg E	Vannkjøleanlegg Utstyr	1,00			390 775,00	390 775	19 941	19,6		
03.7.003	Bygg E	Vannkjøling IIA	15 328,00	m <sup>2</sup>	BTA-IA	55,82	855 686	19 941	42,9		
	<b>SUM 03</b>	<b>VVS-installasjoner</b>					<b>49 988 656</b>	<b>19 941</b>	<b>2 506,8</b>		

PROSJEKT : Utvidelse av Bygg E - uten full innredning									
KONTO : 04 Elkraft			ELEMENTER: 30		PRIS: 30 425 218		BTA: 19 941		PRIS/BTA: 1 525,8
Nummer	Referanse	Beskrivelse	Mengde	Enhet	Info	Pris/Enh	Pris	BTA	Pris/BTA
04		<b>Elkraft</b>							
04		<b>Elkraft Bygg E</b>							
04.0.001	Bygg E	Testing og prøving utover krav i NS3420 U1/U2	4 613,00	m <sup>2</sup>	Innredet areal U1/U2	56,65	261 326	19 941	13,1
04.1.1.002	Bygg E	Bæresystemer	4 613,00	m <sup>2</sup>	Innredet areal U1/U2	298,70	1 377 903	19 941	69,1
04.1.1.003	Bygg E	Armaturskinne E1-E4	15 328,00	m <sup>2</sup>	BTA-IA	30,90	473 635	19 941	23,8
	<i>Beskrivelse</i>	<i>For føring av kabler til lys og brannalarm samt montering av lys og deler av brannalarm</i>							
04.1.2.001	Bygg E	Jordingsanlegg U1/U2	4 613,00	m <sup>2</sup>	Innredet areal U1/U2	113,30	522 653	19 941	26,2
04.1.3.001	Bygg E	Lynvernanlegg	1,00	stk		412 000,00	412 000	19 941	20,7
04.1.4.002	Bygg E	Pasientkanaler U1/U2	4 613,00	m <sup>2</sup>	Innredet areal U1/U2	51,50	237 570	19 941	11,9
04.10.001	Bygg E	Restusikkerhet	22 951 308,72	Kr	K04_0+K04_1+K04_2+K04_3+K04_4+K04_5+K04_6	0,08	1 891 188	19 941	94,8
	<i>Merknader</i>	<i>Restusikkerhet basert på %</i>							
04.3.2.1.00	Bygg E	Hovedfordelinger behandlingsbygg	1,00	stk		1 673 750,00	1 673 750	19 941	83,9
04.3.2.1.00	Bygg E	Hovedfordeling UPS for Radiologi	1,00	stk		309 000,00	309 000	19 941	15,5
04.3.2.2.00	Bygg E	Stigekabler U1/U2	4 613,00	m <sup>2</sup>	Innredet areal U1/U2	370,80	1 710 500	19 941	85,8
04.3.2.2.00	Bygg E	Stigekabler for HF-RTG og UPS	1,00	stk		618 000,00	618 000	19 941	31,0
	<i>Beskrivelse</i>	<i>Forutsatt 40m og 5 stk 150mm2 BFSI til RTG Hver UPS har samme lengde, men 7 stk kabler per UPS  Disse kostnadene kommer ut over den generelle posten for</i>							
04.3.3.1.00	Bygg E	Underfordelinger U1/U2	4 613,00	m <sup>2</sup>	Innredet areal U1/U2	257,50	1 187 848	19 941	59,6
04.3.3.1.00	Bygg E	Provisoriske underfordelinger i 3 etasjer	1,00	R.S.		103 000,00	103 000	19 941	5,2
04.3.3.2.00	Bygg E	Kursopplegg U1/U2	4 613,00	m <sup>2</sup>	Innredet areal U1/U2	515,00	2 375 695	19 941	119,1
04.3.3.2.00	Bygg E	Kursopplegg IIA	15 328,00	m <sup>2</sup>	BTA-IA	40,69	623 620	19 941	31,3
04.3.4.1.00	Bygg E	Automatikkfordelinger U1/U2	4 613,00	m <sup>2</sup>	Innredet areal U1/U2	103,00	475 139	19 941	23,8
04.3.4.2.00	Bygg E	Kursopplegg driftsteknisk U1/U2	4 613,00	m <sup>2</sup>	Innredet areal U1/U2	257,50	1 187 848	19 941	59,6
04.3.4.2.00	Bygg E	Kursopplegg driftsteknisk IIA	15 328,00	m <sup>2</sup>	(BTA-IA)	30,90	473 635	19 941	23,8
	<i>Beskrivelse</i>	<i>Forutsetter at det kommer aerotempere</i>							
04.3.5.1.00	Bygg E	Gruppe 2 fordeling U1/U2	5,00	stk		154 500,00	772 500	19 941	38,7
04.3.5.1.00	Bygg E	Røntgenfordeling U1/U2	10,00	stk		61 800,00	618 000	19 941	31,0
04.4.2.001	Bygg E	Belysningsutstyr U1/U2	4 613,00	m <sup>2</sup>	Innredet areal U1/U2	741,60	3 421 001	19 941	171,6
04.4.2.003	Bygg E	Belysningsutstyr IIA	15 328,00	m <sup>2</sup>	BTA-IA	54,08	828 862	19 941	41,6
04.4.3.001	Bygg E	Nødlys U1/U2	4 613,00	m <sup>2</sup>	Innredet areal U1/U2	30,90	142 542	19 941	7,1
04.4.3.003	Bygg E	Nødlys IIA	15 328,00	m <sup>2</sup>	BTA-IA	6,18	94 727	19 941	4,8
	<i>Beskrivelse</i>	<i>Det er forutsatt nødlysarmaturer.Eventuelt etterlysende skilt, ledelin</i>							
04.5.3.001	Bygg E	Varmekabler	19 941,00	m <sup>2</sup>	Brutto areal ( BTA )	5,15	102 696	19 941	5,2
04.6.2.001	Bygg E	UPS inkl. batterier for 1 time	2,00	stk		1 087 680,00	2 175 360	19 941	109,1
	<i>Beskrivelse</i>	<i>400kVA UPS med 1t batteritid</i>							
04.6.2.002	Bygg E	UPS for radiologi	1,00	stk		772 500,00	772 500	19 941	38,7
	<i>Beskrivelse</i>	<i>400kVA UPS med 5min batteritid for 60kW</i>							
<b>Σ</b>	<b>SUM 04</b>	<b>Elkraft Bygg E</b>					<b>24 842 497</b>	<b>19 941</b>	<b>1 245,8</b>
04		<b>Elkraft Tverrgående teknikk</b>						<b>0</b>	
04.10.001	Tverrgående teknil	Restusikkerhet	5 157 725,00	Kr	K04_0+K04_1+K04_2+K04_3+K04_4+K04_5+K04_6	0,08	424 997	0	0,0
	<i>Merknader</i>	<i>Restusikkerhet basert på %</i>							

PROSJEKT : Utvidelse av Bygg E - uten full innredning									
KONTO : 04 Elkraft				ELEMENTER: 30 PRIS: 30 425 218 BTA: 19 941 PRIS/BTA: 1 525,8					
Nummer	Referanse	Beskrivelse	Mengde	Enhe	Info	Pris/Enh	Pris	BTA	Pris/BTA
04.2.2.001	Tverrgående teknil	Nettstasjoner for nødaggregat <i>Beskrivelse</i> Her inngår transformator og kabling frem til koplingsanlegg som i dette tilfellet er nødkraftfordelingen for aggregat. Aggregattavlen er medtatt som egen	1,00	stk		522 725,00	522 725	0	0,0
04.6.1.002	Tverrgående teknil	Nødkraftaggregat <i>Beskrivelse</i> Opsjonspris fra K4602	1,00	stk		4 635 000,00	4 635 000	0	0,0
		<b>SUM 04</b>	<b>Elkraft Tverrgående teknikk</b>				<b>5 582 722</b>	<b>0</b>	<b>0,0</b>
		<b>SUM 04</b>	<b>Elkraft</b>				<b>30 425 218</b>	<b>19 941</b>	<b>1 525,8</b>

## PROSJEKT : Utvidelse av Bygg E - uten full innredning

KONTO : 05 Tele og automatisering








ELEMENTER: 23 PRIS: 22 241 246 BTA: 19 941 PRIS/BTA: 1 115,4

Nummer	Referanse	Beskrivelse	Mengde	Enhet	Info	Pris/Enh	Pris	BTA	Pris/BTA
<b>05</b>		<b>Tele og automatisering</b>							
									<b>23 elementer</b>
<b>05</b>		<b>Tele og automatisering Bygg E</b>							<b>15 elementer</b>
									<b>19 941</b>
X 05.0.001	Bygg E	Testing og prøving utover krav i NS3420 U1/U2	4 613,00	m <sup>2</sup>	Innredet areal U1/U2	57,20	263 864	19 941	13,2
05.1.5.004	Bygg E	Telefordelinger	19 941,00	m <sup>2</sup>	Brutto areal ( BTA )	52,00	1 036 932	19 941	52,0
05.10.001	Bygg E	Restusikkerhet	14 366 071,93	Kr	K05_0+K05_1+K05_2+K05_3+K05_4+K05_5+K05_6	0,08	1 195 257	19 941	59,9
		<i>Merknader</i> Restusikkerhet basert på %							
X 05.2.1.002	Bygg E	Kabling IKT U1/U2	4 613,00	m <sup>2</sup>	Innredet areal U1/U2	416,00	1 919 008	19 941	96,2
05.3.4.001	Bygg E	Porttelefoner	19 941,00	m <sup>2</sup>	Brutto areal ( BTA )	5,20	103 693	19 941	5,2
X 05.3.9.001	Bygg E	Nødnett og mobildekning U1/U2	4 613,00	m <sup>2</sup>	Innredet areal U1/U2	46,80	215 888	19 941	10,8
05.3.9.002	Bygg E	Nødnett og mobildekning E1-E4	15 328,00	m <sup>2</sup>	BTA-IA	20,80	318 822	19 941	16,0
X 05.4.2.001	Bygg E	Brannalarmanlegg U1/U2	4 613,00	m <sup>2</sup>	Innredet areal U1/U2	390,00	1 799 070	19 941	90,2
05.4.2.003	Bygg E	Brannalarm IIA	15 328,00	m <sup>2</sup>	BTA-IA	91,73	1 406 089	19 941	70,5
		<i>Beskrivelse</i> En detektor per 65m <sup>2</sup> à 4.000,- Talevarsling per 225m <sup>2</sup> à 6.000,-							
X 05.4.3.004	Bygg E	Adgangskontroll U1/U2	4 613,00	m <sup>2</sup>	Innredet areal U1/U2	572,00	2 638 636	19 941	132,3
05.4.3.006	Bygg E	Adgangskontroll IIA	15 328,00	m <sup>2</sup>	BTA-IA	31,20	478 234	19 941	24,0
		<i>Beskrivelse</i> Her er forutsatt at uinnredet areal skal ha adgangskontrollert dør.Summen utgjør 1-2 dører per 1.000m <sup>2</sup>							
X 05.4.4.001	Bygg E	Pasientsignalanlegg, kun kabling og montasje U1/U2	4 613,00	m <sup>2</sup>	Innredet areal U1/U2	62,40	287 851	19 941	14,4
05.5.3.003	Bygg E	Internfjernsyn U1/U2	4 613,00	m <sup>2</sup>	Innredet areal U1/U2	52,00	239 876	19 941	12,0
X 05.6.2.004	Bygg E	SD-anlegg U1/U2	4 613,00	m <sup>2</sup>	Innredet areal U1/U2	273,00	1 259 349	19 941	63,2
X 05.6.4.002	Bygg E	Buss-system inkl. kabling U1/U2	4 613,00	m <sup>2</sup>	Innredet areal U1/U2	520,00	2 398 760	19 941	120,3
Σ		<b>SUM 05 Tele og automatisering Bygg E</b>					<b>15 561 329</b>	<b>19 941</b>	<b>780,4</b>
<b>05</b>		<b>Tele og automatisering Tverrgående teknikk</b>							<b>8 elementer</b>
									<b>0</b>
05.10.001	Tverrgående teknil	Restusikkerhet	6 166 836,00	Kr	K05_0+K05_1+K05_2+K05_3+K05_4+K05_5+K05_6+K05_9	0,08	513 081	0	0,0
		<i>Merknader</i> Restusikkerhet basert på %							
05.2.1.002	Tverrgående teknil	Stigekabler	1,00	R.S.		832 000,00	832 000	0	0,0
05.2.2.001	Tverrgående teknil	Nettverksutstyr, Helse Vest IKT	1,00	R.S.		1 684 100,08	1 684 100	0	0,0
05.3.2.001	Tverrgående teknil	Telefoni, Helse Vest IKT	1,00	R.S.		104 000,00	104 000	0	0,0
		<i>Merknader</i> Telefoni fast, trådløst, beredskapsløsninger							
05.4.4.001	Tverrgående teknil	Pasientsignal, Helse Vest IKT	1,00	R.S.		240 585,28	240 585	0	0,0
		<i>Merknader</i> Andel for utstyrsleveranse							
05.5.6.001	Tverrgående teknil	Bilde og AV-systemer, Helse Vest IKT	1,00	R.S.		2 526 150,64	2 526 151	0	0,0
05.6.2.001	Tverrgående teknil	Toppsystem SD-anlegg, tverrgående	1,00	R.S.		572 000,00	572 000	0	0,0
05.9.001	Tverrgående teknil	TV/ bildebruk pasientrom	1,00	R.S.		208 000,00	208 000	0	0,0
Σ		<b>SUM 05 Tele og automatisering Tverrgående teknikk</b>					<b>6 679 917</b>	<b>0</b>	<b>0,0</b>
Σ		<b>SUM 05 Tele og automatisering</b>					<b>22 241 246</b>	<b>19 941</b>	<b>1 115,4</b>

## PROSJEKT : Utvidelse av Bygg E - uten full innredning

KONTO : 06 Andre installasjoner

ELEMENTER: 5 PRIS: 23 120 280 BTA: 19 941 PRIS/BTA: 1 159,4

Nummer	Referanse	Beskrivelse	Mengde	Enhet	Info	Pris/Enh	Pris	BTA	Pris/BTA
 06		<b>Andre installasjoner</b>							<b>5 elementer</b>
 06.10.001	Bygg E <i>Merknader</i>	Restusikkerhet <i>Restusikkerhet basert på %</i>	21 352 308,75	Kr	K06_1+K06_2+K06_3+K06_4+K06_5+K06_6+K06_7	0,08	1 767 971	19 941	88,7
 06.2.1.001	Bygg E	Heis	4,00	stk		1 591 312,50	6 365 250	19 941	319,2
 06.3.001	Bygg E	Rørpostanlegg	1,00	stk		207 000,00	207 000	19 941	10,4
 06.5.1.001	Bygg E	Søppelsug	1,00	R.S.		1 190 250,00	1 190 250	19 941	59,7
 06.7.001	Bygg E	Spesialutstyr for sykehus	17 507,00	m <sup>2</sup>		776,25	13 589 809	19 941	681,5
	<b>SUM 06</b>	<b>Andre installasjoner</b>					<b>23 120 280</b>	<b>19 941</b>	<b>1 159,4</b>



## PROSJEKT : Utvidelse av Bygg E - uten full innredning

KONTO : 07 Utendørs

ELEMENTER: 22 PRIS: 1 323 206 BTA: 19 941 PRIS/BTA: 66,4

Nummer	Referanse	Beskrivelse	Mengde	Enhet	Info	Pris/Enh	Pris	BTA	Pris/BTA
07		<b>Utendørs</b>							
					<b>22 elementer</b>				
07.1.1.001	Bygg E	Terrengforming, grunnarbeid	940,00	m <sup>2</sup>		144,80	136 107	19 941	6,8
07.1.1.002	Bygg E	Graving / fylling til trau	770,00	m <sup>2</sup>		386,12	297 312	19 941	14,9
07.10.001	Bygg E	Restusikkerhet	1 206 721,53	Kr	K07_0+K07_1+K07_2+K07_3+K07_4+K07_5+K07_6+K07_7+K07_8+	0,10	116 485	19 941	5,8
	<i>Merknader</i>	<i>Restusikkerhet basert på %</i>							
07.3.1.001	Bygg E	Kumlokk, støpejern	2,00	stk		4 826,50	9 653	19 941	0,5
07.3.1.002	Bygg E	Drensrenner ved fasaden, fotskraperist	4,00	lm		1 930,60	7 722	19 941	0,4
07.4.3.001	Bygg E	Kursopplegg til lys	8,00	stk		4 826,50	38 612	19 941	1,9
07.4.4.001	Bygg E	LY3 pullert /effektbelysning trær	8,00	stk		7 239,75	57 918	19 941	2,9
07.6.9.001	Bygg E	Fundamentering under faste dekker / gangareal	50,00	m <sup>2</sup>		231,67	11 584	19 941	0,6
07.6.9.002	Bygg E	Geotekstil	720,00	m <sup>2</sup>		48,27	34 751	19 941	1,7
07.6.9.003	Bygg E	Fjell i dagen / Steinrøys	20,00	m <sup>2</sup>		193,06	3 861	19 941	0,2
07.6.9.004	Bygg E	Permeabelt (jord / singel)	310,00	m <sup>2</sup>		241,33	74 811	19 941	3,8
07.6.9.005	Bygg E	Tredekke	50,00	m <sup>2</sup>		1 254,89	62 745	19 941	3,1
07.6.9.006	Bygg E	stepping stones naturstein	50,00	m <sup>2</sup>		1 930,60	96 530	19 941	4,8
07.7.2.001	Bygg E	Vekstjord - min. tykkelse 500 mm	340,00	m <sup>2</sup>		289,59	98 461	19 941	4,9
07.7.2.002	Bygg E	Vekstjord - min. tykkelse 500 mm	340,00	m <sup>2</sup>		9,65	3 282	19 941	0,2
07.7.2.003	Bygg E	Etablering av plantehull på terreng	4,00	stk		434,39	1 738	19 941	0,1
07.7.2.004	Bygg E	Prydgress / bunndekkeplanter	340,00	m <sup>2</sup>		386,12	131 281	19 941	6,6
07.7.2.005	Bygg E	Nye trær, store	4,00	stk		9 653,00	38 612	19 941	1,9
07.7.2.006	Bygg E	Busker (einer)	4,00	stk		5 791,80	23 167	19 941	1,2
07.7.2.007	Bygg E	Pleie- og plantegaranti for 2 år, trær	8,00	stk		1 158,36	9 267	19 941	0,5
07.7.2.008	Bygg E	Pleie- og plantegaranti for 2 år, gresser og stauder	340,00	m <sup>2</sup>		67,57	22 974	19 941	1,2
07.7.2.009	Bygg E	Benker / opphold	4,00	stk		11 583,60	46 334	19 941	2,3
SUM 07		<b>Utendørs</b>					<b>1 323 206</b>	<b>19 941</b>	<b>66,4</b>

ISY Calcus