

REKAPITULACE NÁKLADŮ

Rozpočet	Rekapitulace nákladů	JKSO	
		SKP	
		Měrná jednotka	
Stavba	Název stavby	Počet jednotek	0
	OPAVA-reko. kotelny - EED	Náklady na m.j.	0
Projektant	Unicont inženýring s.r.o.	Typ rozpočtu	
Zpracovatel projektu	Unicont inženýring s.r.o.		
Objednatel			
Dodavatel		Zakázkové číslo	19-01
Rozpočtoval		Počet listů	

ROZPOČTOVÉ NÁKLADY

Základní rozpočtové náklady		Ostatní rozpočtové náklady	
HSV celkem	0	Ztížené výrobní podmínky	0
Z PSV celkem	7 216 852	Oborová přírážka	0
R M práce celkem	0	Přesun stavebních kapacit	0
N M dodávky celkem	0	Mimostaveništní doprava	0
ZRN celkem	7 216 852	Zařízení staveniště	0
		Provoz investora	0
HZS	0	Kompletační činnost (IČD)	0
ZRN+HZS	7 216 852	Ostatní náklady neuvedené	0
ZRN+ost.náklady+HZS	7 216 852	Ostatní náklady celkem	0

Vypracoval		Za zhotovitele		Za objednatele	
Jméno :		Jméno :		Jméno :	
Datum :		Datum :		Datum :	
Podpis :		Podpis:		Podpis:	
Základ pro DPH		21,0 %		7 216 852 Kč	
DPH		21,0 %		1 515 539 Kč	
Základ pro DPH		0,0 %		0 Kč	
DPH		0,0 %		0 Kč	
CENA ZA OBJEKT CELKEM				8 732 391 Kč	

Poznámka :

Stavba : OPAVA-reko. kotelny - EED		Rozpočet : 1
Objekt :		Rekapitulace nákladů

REKAPITULACE

Stavební díl	HSV	PSV	Dodávka	Montáž	HZS
SO-101 Kotelna	0	5 525 950	0	0	0
SO-103.1 Hala _ PS1	0	747 165	0	0	0
SO-103.2 Vstupní budova _ PS2	0	490 050	0	0	0
SO-103.3 Budova soudu _ PS3	0	106 437	0	0	0
SO-103.4 Ubytovací budova _ PS4	0	347 250	0	0	0
CELKEM OBJEKT	0	7 216 852	0	0	0

VEDLEJŠÍ ROZPOČTOVÉ NÁKLADY

Název VRN	Kč	%	Základna	Kč
Ztížené výrobní podmínky	0	0,0	7 216 852	0
Oborová přírážka	0	0,0	7 216 852	0
Přesun stavebních kapacit	0	0,0	7 216 852	0
Mimostaveništní doprava	0	0,0	7 216 852	0
Zařízení staveniště	0	0,0	7 216 852	0
Provoz investora	0	0,0	7 216 852	0
Kompletační činnost (IČD)	0	0,0	7 216 852	0
Rezerva rozpočtu	0	0,0	7 216 852	0
CELKEM VRN				0

6

7

Položkový rozpočet

Stavba :	OPAVA-reko. kotelny - EED	Rozpočet: 1
Objekt :		Rekapitulace nákladů

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
obj.	SO-101	Kotelna				
1	1001	Vytápění - úprava technického zařízení kotelny	soubor	1,00	4 524 945,00	4 524 945,00
2	1002	Plynoinstalace - úprava technického zařízení	soubor	1,00	327 978,00	327 978,00
3	1003	Elektroinstalace, MaR	soubor	1,00	673 027,20	673 027,20
	Celkem za	SO-101 Kotelna				5 525 950,20
obj.	SO-103.1	Hala _ PS1				
4	1001	Vytápění - úprava technického zařízení	soubor	1,00	363 896,00	363 896,00
5	1002	Elektroinstalace, MaR	soubor	1,00	383 268,60	383 268,60
	Celkem za	SO-103.1 Hala _ PS1				747 164,60
obj.	SO-103.2	Vstupní budova _ PS2				
6	1001	Vytápění - úprava technického zařízení	soubor	1,00	192 657,00	192 657,00
7	1002	Elektroinstalace, MaR	soubor	1,00	297 393,30	297 393,30
	Celkem za	SO-103.2 Vstupní budova _ PS2				490 050,30
obj.	SO-103.3	Budova soudu _ PS3				
8	1001	Vytápění - úprava technického zařízení	soubor	1,00	106 437,00	106 437,00
	Celkem za	SO-103.3 Budova soudu _ PS3				106 437,00
obj.	SO-103.4	Ubytovací budova _ PS4				
9	1001	Vytápění-úprava technického zařízení	soubor	1,00	347 250,00	347 250,00
	Celkem za	SO-103.4 Ubytovací budova _ PS4				347 250,00

SPECIFIKACE / SLEPÝ ROZPOČET

Rozpočet	Vytápění-úprava technického zařízení kotelny	př.č.	D.1.4.2-12
Objekt	Název objektu	SKP	
SO 101	KOTELNA	Měrná jednotka	
Stavba	Název stavby	Počet jednotek	0
	OPAVA-reko. kotelny - EED	Náklady na m.j.	0
Projektant	Unicont inženýring s.r.o.	Typ rozpočtu	
Zpracovatel projektu	Unicont inženýring s.r.o.		
Objednatel			
Dodavatel		Zakázkové číslo	19-01
Rozpočtoval		Počet listů	

ROZPOČTOVÉ NÁKLADY

Základní rozpočtové náklady		Ostatní rozpočtové náklady	
HSV celkem	0	Ztižené výrobní podmínky	0
Z PSV celkem	4 524 945	Oborová přírážka	0
R M práce celkem	0	Přesun stavebních kapacit	0
N M dodávky celkem	0	Mimostaveništní doprava	0
ZRN celkem	4 524 945	Zařízení staveniště	0
		Provoz investora	0
HZS	0	Kompletační činnost (IČD)	0
ZRN+HZS	4 524 945	Ostatní náklady neuvedené	0
ZRN+ost.náklady+HZS	4 524 945	Ostatní náklady celkem	0
Vypracoval		Za zhotovitele	Za objednatele
Jméno :		Jméno :	Jméno :
Datum :		Datum :	Datum :
Podpis :		Podpis:	Podpis:
Základ pro DPH	21,0 %	4 524 945 Kč	
DPH	21,0 %	950 239 Kč	
Základ pro DPH	0,0 %	0 Kč	
DPH	0,0 %	0 Kč	
CENA ZA OBJEKT CELKEM		5 475 184 Kč	

Poznámka :

Stavba :	OPAVA-reko. kotelny - EED	Rozpočet :
Objekt :	SO 101 KOTELNA	Vytápění - úprava technického zařízení kotelny

REKAPITULACE STAVEBNÍCH DÍLŮ

Stavební díl	HSV	PSV	Dodávka	Montáž	HZS
700 Demontáže	0	46 000	0	0	0
713 Izolace tepelné	0	105 781	0	0	0
731 Kotelny	0	2 234 396	0	0	0
732 Strojovny	0	397 664	0	0	0
733 Rozvod potrubí	0	300 392	0	0	0
734 Armatury	0	200 554	0	0	0
764 Komíny,kouřovody	0	820 657	0	0	0
767 Konstrukce zámečnické	0	59 375	0	0	0
783 Nátěry	0	17 675	0	0	0
798 Zednické výpomocce	0	85 450	0	0	0
799 Ostatní	0	257 000	0	0	0
CELKEM OBJEKT	0	4 524 945	0	0	0

VEDLEJŠÍ ROZPOČTOVÉ NÁKLADY

Název VRN	Kč	%	Základna	Kč
Ztížené výrobní podmínky	0	0,0	4 524 945	0
Oborová přírážka	0	0,0	4 524 945	0
Přesun stavebních kapacit	0	0,0	4 524 945	0
Mimostaveništní doprava	0	0,0	4 524 945	0
Zařízení staveniště	0	0,0	4 524 945	0
Provoz investora	0	0,0	4 524 945	0
Kompletační činnost (IČD)	0	0,0	4 524 945	0
Rezerva rozpočtu	0	0,0	4 524 945	0
CELKEM VRN				0

Položkový rozpočet

Stavba :	OPAVA-reko. kotelny - EED	Rozpočet:
Objekt :	SO 101 KOTELNA	Vytápění - úprava technického zařízení kotelny

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
Díl: 700		Demontáže				
1	1001	Demontáž kotlů včetně hořáků a výzbroje Poznámka : 1) Etapa I - demontáž kotle K2,K3,K4 2) Etapa II - demontáž kotle K1 po uvedení kotle K3,K4 do provozu pro ohřev teplé vody	soubor	4,00	5 000,00	20 000,00
2	1002	Demontáž expanzní zařízení nádrž 6000 l včetně příslušenství - kompresor, výstroj (poj.ventily) ,propojovací potrubí, související práce	soubor	1,00	8 500,00	8 500,00
3	2001	Demontáž čerpadel	ks	8,00	125,00	1 000,00
4	3001	Demontáž potrubí vč.tepelné izolace,armatur včetně plynového potrubí Poznámka: Postupná demonáž - zabezpečení provozu stávajícího kotle K1 pro ohřev TV po dobu zprovoznění nového kotle K3,K4 pro ohřev TV	kompl.	1,00	7 500,00	7 500,00
5	3002	Demontáž rozdělovač/sběrač DN300-L=cca3m	soubor	2,00	500,00	1 000,00
6	5001	Likvidace odpadu včetně stavebního materiálu ze zednických výpomocí, uložení,dopravy a zaplacení poplatku	kompl.	1,00	8 000,00	8 000,00
	Celkem za	700 Demontáže				46 000,00
Díl: 713		Izolace tepelné				
7	713462136U00	Izol potrubí skruží lepené vč.ohybů DN25-DN 50	m	60,00	80,00	4 800,00
8	713462138U00	Izol potrubí skruží vč.ohybů DN65-DN100 montáž	bm	98,00	80,00	7 840,00
9	713462139U00	Izol potrubí skruží vč.ohybů DN125-DN200 montáž	m	40,00	80,00	3 200,00
10	1001	Potrubní pouzdro s ALS tl.40mm potrubí DN25 lambda = 0,037 W/m/K při 50°C např.PAROC HVAC	bm	30,00	96,10	2 883,00
11	1004	Potrubní pouzdro s ALS _potrubí DN65/ tl.60mm lambda = 0,037 W/m/K při 50°C např.PAROC HVAC	bm	28,00	198,00	5 544,00
12	1006	Potrubní pouzdro s ALS _potr. DN100/ tl.80mm lambda = 0,037 W/m/K při 50°C např.PAROC HVAC	bm	70,00	311,70	21 819,00
13	1007	Potrubní pouzdro s ALS _potr. DN150/ tl.80mm lambda = 0,037 W/m/K při 50°C např.PAROC HVAC	bm	21,00	399,80	8 391,60
14	1008	Potrubní pouzdro s ALS _potr. DN200/ tl.100mm lambda = 0,037 W/m/K při 50°C např.PAROC HVAC	bm	23,00	795,60	18 298,80
15	13814185	Plech Pz jakost 10004.2 tl.0,60 mm, povlak 275g/m2 povrchová úprava tep.izolace rozdělovač/sběrač 3,14*0,42*3*0,0006*7800 přirážka:1,5	kg	20,02	104,52	2 092,10
				18,52		
				1,50		
16	2001	Montáž izolace tepelné - rozdělovač/sběrač včetně dodávek montážního a spojovacího materiálu	soubor	2,00	4 500,00	9 000,00
17	3001	Tepelná izolace armatur _izolace IKA150 _ DN65 armatury pol. A10.01,A10.02,A08.01,A08.02,A08.03	ks	5,00	653,40	3 267,00
18	3003	Tepelná izolace armatur _izolace IKA150 _ DN100 armatury pol.A11.02,A11.01,A12.01,A12.02 A07.01,A07.02,A07.03,A09.01,A09.02,A09.03	ks	14,00	676,30	9 468,20

Položkový rozpočet

Stavba :	OPAVA-reko, kotelny - EED	Rozpočet:
Objekt :	SO 101 KOTELNA	Vytápění - úprava technického zařízení kotelny

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
19	3005	Tepelná izolace armatur_izolace IKA150_ DN150 armatury pol.A14.01,A06.03,A06.02,A06.01	ks	4,00	759,20	3 036,80
20	4001	Montáž tepelné izolace armatur	ks	23,00	150,00	3 450,00
21	998713201R00	Přesun hmot pro izolace tepelné, výšky do 6 m	%	1,00	1 824,70	1 824,70
22	998713293R00	Příplatek zvětš. přesun, izolace tepelné do 500 m	%	1,00	866,00	866,00
Celkem za		713 Izolace tepelné				105 781,20
Díl:	731	Kotelny				
23	1001	Plynový kondenzační kotel dodávka+montáž poz. K1,K2,K3 (základní regulace) typ např. Vitocrossal 200 CM2 620/575 kW Vitotronic 100 CC1E základní údaje : Jmenovitý tepelný výkon při tepelném spádu 80/60°C 115-575 kW Nejvyšší pracovní přetlak 6 bar Nejvyšší pracovní teplota 110 °C Teplota spalin (při teplotě vratné vody 60°C) ... 75°C Účinnost kotle (při teplotě vratné vody 60°C) > 96,5% Tlaková ztráta kotle na straně topné vody (25 m3/h) 0,9 kPa Disponibilní tah na spalínovém hrdle (D=250mm) 70 Pa Výstroj kotle: a) Pojistný ventil / otevírací přetlak 4 bar b) Omezovač nejvyšší dovolené teploty 2ks s nastavením na tmax 100 °C / dle ČSN EN 12828+A1 / c) Omezovač max.tlaku 2ks s nastavením na max.přetlak 3,8 bar / dle ČSN EN 12828+A1 / d) Omezovač stavu vody e) Spalovací zařízenínízkoemisní plynový sálavý hořák s modulovaným výkonem (230V/50Hz/835 W) Palivozemní plyn Připojovací přetlak zemního plynu 2-5 kPa Potřeba paliva (H= 34 MJ/m3) 62,8 m3/h Hladina akustického tlaku (hladina A) - 1m od hořáku 67 dB - v kouřovodu.....109 dB Pinění emisních limitů : emise NO x (plyn) =< 60 mg/Nm3 , CO =< 50 mg/m3 (vztaženo na 3% O2 v suchých spalinách) požadavek investora f) pružné uložení g) škrťací klapka DN100 s el.pohonem	soubor	3,00	525 644,60	1 576 933,80

Položkový rozpočet

Stavba :	OPAVA-reko. kotelny - EED	Rozpočet:
Objekt :	SO 101 KOTELNA	Vytápění - úprava technického zařízení kotelny

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
24	1003	Plynový kondenzační kotel dodávka+montáž soubor 1,00 525 644,60 525 644,60 poz. K4 (řídicí regulace) typ např. Vitocrossal 200 CM2 620/575 kW Vitotronic 200 CM1E základní údaje : Jmenovitý tepelný výkon při tepelném spádu 80/60°C 115-575 kW Nejvyšší pracovní tlak 6 bar Nejvyšší pracovní teplota 110 °C Teplota spalin (při teplotě vratné vody 60°C) .. 75°C Účinnost kotle (při teplotě vratné vody 60°C) > 96,5% Tlaková ztráta kotle na straně topné vody (25 m3/h) 0,9 kPa Disponibilní tah na spalinovém hrdle (D=250mm) 70 Pa Výstroj kotle: a) Pojistný ventil / otevirací tlak 4 bar b) Omezovač nejvyšší dovolené teploty 2ks s nastavením na tmax 100 °C / dle ČSN EN 12828+A1 / c) Omezovač max tlaku 2ks s nastavením na max.tlakový 3,8 bar / dle ČSN EN 12828+A1 / d) Omezovač stavu vody e) Spalovací zařízení nízkoe emisní plynový sálavý hořák s modulovaným výkonem (230V/50Hz/835 W) Palivo zemní plyn Připojovací tlak zemního plynu 2-5 kPa Potřeba paliva (H= 34 MJ/m3) 62,8 m3/h Hladina akustického tlaku (hladina A) - 1m od hořáku67 dB - v kouřovodu.....109 dB Plnění emisních limitů : emise NO x (plyn) =< 60 mg/Nm3 , CO =< 50 mg/m3 (vztaženo na 3% O2 v suchých spalinách) požadavek investora f) pružné uložení g) škrťací klapka DN100 s el.pohonem				
25	2001	Neutralizační zařízení dodávka soubor 2,00 15 000,00 30 000,00 např.GENO-Neutra V N- 210 neutralizační výkon -max. 210 l/h				
26	2002	Neutralizační zařízení montáž kompl. 1,00 12 579,00 12 579,00 včetně dodávky montážního materiálu tj. a) přítokových hadic , sifonu 4ks b) odpadního potrubí PP_D50 cca 8 bm c) odvodního potrubí kondenzátu - nerez DN25 z komínů cca 15 bm				

Položkový rozpočet

Stavba :	OPAVA-reko. kotelny - EED	Rozpočet:
Objekt :	SO 101 KOTELNA	Vytápění - úprava technického zařízení kotelny

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
27	998731201R00	Přesun hmot pro kotelny, výšky do 6 m	%	1,00	60 278,90	60 278,90
28	998731293R00	Příplatek zvětšený přesun, kotelny do 500 m	%	1,00	28 959,60	28 959,60
	Celkem za	731 Kotelny				2 234 395,90
Díl:	732	Strojovny				
29	732111139R00	Tělesa rozdělovačů a sběračů DN 200 dl 1m	kus	2,00	4 170,00	8 340,00
30	732111239R00	Příplatek za dalšího 0,5 m tělesa rozděl., DN 200	kus	2,00	970,00	1 940,00
31	732111312R00	Trubková hrdla rozděl. a sběr. bez přírub, DN 20	kus	2,00	144,00	288,00
32	732111322R00	Trubková hrdla rozděl. a sběr. bez přírub, DN 65	kus	2,00	363,00	726,00
33	732111328R00	Trubková hrdla rozděl. a sběr. bez přírub, DN 100	kus	4,00	690,00	2 760,00
34	732111335R00	Trubková hrdla rozděl. a sběr. bez přírub, DN 150	kus	2,00	1 320,00	2 640,00
35	732199100RM1	Montáž orientačního štítku včetně dodávky štítku	soubor	30,00	63,70	1 911,00
36	732429113R00	Montáž čerpadel oběhových spirálních, DN 50	soubor	3,00	331,00	993,00
37	732429114R00	Montáž čerpadel oběhových , DN 65 včetně dodávky montážního a spojovacího materiálu včetně přírub	soubor	2,00	384,00	768,00
38	1001	Teplotodní čerpadlo přírubové DN65_ PN6/PN10 dodávka poz.P1.1 Q=17 m3/h,H=6m,230V/50Hz/460W elektronický řízené /nastavení proporcionální/ např.Magna 3_65-80F	soubor	1,00	27 416,20	27 416,20
39	1002	Teplotodní čerpadlo přírubové DN50_ PN6/PN10 dodávka poz.P2.1 Q=5 m3/h,H=6m,230V/50Hz/403W elektronický řízené /nastavení proporcionální/ např.Magna 3_50-100F	soubor	1,00	24 138,50	24 138,50
40	1003	Teplotodní čerpadlo přírubové DN65_ PN6/PN10 dodávka poz.3.1 Q=26 m3/h,H=6m,230V/50Hz/763W elektronický řízené /nastavení proporcionální/ např.Magna 3_65-120F	soubor	1,00	30 992,50	30 992,50
41	1004	Teplotodní čerpadlo přírubové DN50_ PN6/PN10 dodávka poz.P4.1,P4.2 Q=7,5 m3/h,H=5m,230V/50Hz/249W elektronický řízené /nastavení konstantní/ např.Magna 3_50-80F	soubor	2,00	22 797,40	45 594,80
42	2001	Expanzomat 140/6 dodávka poz.Z1.1,Z2.1,Z3.1,Z4.1 - objem 140 l/PN6	ks	4,00	3 087,80	12 351,20
43	2002	Expanzomat montáž	soubor	4,00	1 450,00	5 800,00
44	2005	Expanzní zařízení dodávka poz.Z5.1 s beztlakou expanzní nádobou s vyměnitelným	soubor	1,00	130 543,20	130 543,20

Položkový rozpočet

Stavba :	OPAVA-reko. kotelny - EED	Rozpočet:
Objekt :	SO 101 KOTELNA	Vytápění - úprava technického zařízení kotelny

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
		butylovým vakem o objemu 1500 l např. Variomat 2-1/60 s nádobou 1500 l (Reflex)				
45	2006	Expanzní zařízení montáž	soubor	1,00	10 500,00	10 500,00
46	3001	Měřič tepla přírubový DN40/PN25 _ Qp=10 dodávka poz MT 2.1, MT4.1, MT4.2 např. ULTRAHEAT UH 50 včetně kabelů, jímek, teplotních čidel, M-BUS, napájení 230V	soubor	3,00	12 785,00	38 355,00
47	3002	Měřič tepla přírubový DN65/PN25 _ Qp=25 dodávka poz. MT1.1 např. ULTRAHEAT UH 50 včetně kabelů, jímek, teplotních čidel, M-BUS, napájení 230V	soubor	1,00	19 684,70	19 684,70
48	3003	Měřič tepla přírubový DN80/PN25 _ Qp=40 dodávka poz. MT3.1 např. ULTRAHEAT UH 50 včetně kabelů, jímek, teplotních čidel, M-BUS, napájení 230V	soubor	1,00	22 412,50	22 412,50
49	998732202R00	Přesun hmot pro strojovny, výšky do 12 m	%	1,00	5 899,90	5 899,90
50	998732293R00	Příplatek zvětšený přesun, strojovny do 500 m	%	1,00	3 609,80	3 609,80
	Celkem za	732 Strojovny				397 664,30
Díl:	733	Rozvod potrubí				
51	733111112R00	Potrubí závit. bezešvé běžné v kotelnách DN 10	m	18,00	214,00	3 852,00
52	733111114R00	Potrubí závit. bezešvé běžné v kotelnách DN 20	m	2,00	269,00	538,00
53	733111115R00	Potrubí závit. bezešvé běžné v kotelnách DN 25	m	30,00	328,00	9 840,00
54	733111116R00	Potrubí závit. bezešvé běžné v kotelnách DN 32	m	17,00	457,00	7 769,00
55	733111117R00	Potrubí závit. bezešvé běžné v kotelnách DN 40	m	35,00	516,00	18 060,00
56	733121218R00	Potrubí hladké bezešvé v kotelnách D 57/2,9	m	1,00	661,00	661,00
57	733121222R00	Potrubí hladké bezešvé v kotelnách D 76/3,2	m	28,00	828,00	23 184,00
58	733121228R00	Potrubí hladké bezešvé v kotelnách D 108/4,0	m	70,00	1 570,00	109 900,00
59	733121232R00	Potrubí hladké bezešvé v kotelnách D 133/4,5 Poznámka : Chráničky - průstup potrubí DN100 - zdi	m	4,00	1 830,00	7 320,00
60	733121235R00	Potrubí hladké bezešvé v kotelnách D 159/4,5	m	21,00	1 986,80	41 722,80
61	733121239R00	Potrubí hladké bezešvé v kotelnách D 219/6,3	m	19,00	2 430,00	46 170,00
62	733123123R00	Příplatek za zhotovení přípojek D 76/3,2	kus	2,00	475,00	950,00
63	733123128R00	Příplatek za zhotovení přípojek D 108/4,0	kus	6,00	954,00	5 724,00
64	733141113U00	Sběrač vzduchu ON13 2871 DN 65 0,63 D+M	kus	10,00	593,00	5 930,00
65	733190108R00	Tlaková zkouška potrubí ocel. do DN 50	m	103,00	10,80	1 091,80
66	733190225R00	Tlaková zkouška potrubí ocel. hladkého do DN 89/3,6	m	28,00	15,20	425,60
67	733190235R00	Tlaková zkouška potrubí ocel. hladkého DN 159/4,6	m	91,00	24,20	2 202,20
68	733190244R00	Tlaková zkouška potrubí ocel. hladkého do DN250	m	22,00	33,70	741,40
69	733191925R00	Navaření odbočky na potrubí, DN odbočky 25	kus	2,00	238,00	476,00
70	733191927R00	Navaření odbočky na potrubí, DN odbočky 40	kus	2,00	312,00	624,00
71	998733201R00	Přesun hmot pro rozvody potrubí, výšky do 6 m	%	1,00	9 161,10	9 161,10
72	998733293R00	Příplatek zvětš. přesun, rozvody potrubí do 500 m	%	1,00	4 049,30	4 049,30
	Celkem za	733 Rozvod potrubí				300 392,20
Díl:	734	Armatury				

Položkový rozpočet

Stavba :	OPAVA-reko. kotelny - EED	Rozpočet:
Objekt :	SO 101 KOTELNA	Vytápění - úprava technického zařízení kotelny

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
73	734109115R00	Montáž přírub. armatur, 2 příruby, PN 0,6, DN 65	soubor	12,00	1 000,00	12 000,00
74	734109117R00	Montáž přírub. armatur, 2 příruby, PN 0,6, DN 100	soubor	12,00	1 780,00	21 360,00
75	734109119R00	Montáž přírub. armatur, 2 příruby, PN 0,6, DN 150	soubor	4,00	2 800,00	11 200,00
76	734109215R00	Montáž přírub. armatur, 2 příruby, PN 1,6, DN 65	soubor	1,00	1 260,00	1 260,00
77	734109217R00	Montáž přírub. armatur, 2 příruby, PN 1,6, DN 100	soubor	2,00	2 150,00	4 300,00
78	734191964R00	Montáž armatur se třemi přírubami, DN 50 včetně dodávky přírub a spojovacího a montážního materiálu Poznámka : Armatury dodávka Ma R	kus	2,00	1 530,00	3 060,00
79	734209115R00	Montáž armatur závitových, se 2 závity, G 1	kus	2,00	78,70	157,40
80	734209116R00	Montáž armatur závitových, se 2 závity, G 5/4	kus	4,00	94,20	376,80
81	734209118R00	Montáž armatur závitových, se 2 závity, G 2	kus	2,00	149,00	298,00
82	734291112R00	Kohouty pinící a vypouštěcí G 3/8	kus	8,00	75,60	604,80
83	734291114R00	Kohouty pinící a vypouštěcí G 3/4	kus	6,00	111,00	666,00
84	734419123R00	Montáž kompaktního měřiče tepla přírubového DN 40 včetně návarků a jímek , dodávky protipřírub ,montážního a spojovacího materiálu	soubor	3,00	974,00	2 922,00
85	734419125R00	Montáž kompaktního měřiče tepla přírubového DN 65 včetně návarků a jímek , dodávky protipřírub ,montážního a spojovacího materiálu pol.MT8.1	soubor	1,00	1 580,00	1 580,00
86	734419126R00	Montáž kompaktního měřiče tepla přírubového DN 80 včetně návarků a jímek , dodávky protipřírub ,montážního a spojovacího materiálu. pol.MT5.1/MT6.1	soubor	1,00	1 760,00	1 760,00
87	734421150R00	Manometr vč.kohoutu a smyčky D+M rozsah 0-600 kPa	soubor	6,00	1 211,00	7 266,00
88	1006	Uz.ventil např.Boa-SuperCompact DN65/PN6 Dodávka pol.A10.01,A08.01,A08.03,A12.01,A12.05, A12.11,A12.15	ks	7,00	3 563,70	24 945,90
89	1008	Uz.ventil např.Boa SuperCompact DN100/PN6 dodávka pol.A01.02,A02.02,A03.02,A04.02 A11.01,A12.01,A07.01,A09.01 A07.03,A09.03	ks	10,00	5 705,80	57 058,00
90	1010	Uz.ventil např.Boa SuperCompact DN150/PN6 dodávka pol. A14.01,A06.03,A06.01	ks	3,00	8 057,70	24 173,10
91	1026	Mezipř.zpětný ventil např. BOA-RVK DN65/PN6 dodávka pol.A12.03,A12.13,A08.02	ks	3,00	393,80	1 181,40
92	1027	Mezipř.zpětný ventil např. BOA-RVK DN100/PN16 dodávka pol.A07.02,A09.02	ks	2,00	703,50	1 407,00
93	1042	Filtr přírubový např. BOA-S _DN65/PN6 dodávka pol.A12.02,A12.12	ks	2,00	808,50	1 617,00
94	1046	Filtr přírubový např. BOA-S _DN150/PN6 dodávka pol.A06.02	ks	1,00	2 919,00	2 919,00
95	1050	Kulový kohout přírubový DN65/PN16 dodávka pol.A10.02	ks	1,00	1 286,30	1 286,30
96	1053	Kulový kohout přírubový DN100/PN16 dodávka pol.A11.02,A12.02	ks	2,00	2 375,10	4 750,20
97	2050	Vyvažovací ventil např. STAD _DN25 dodávka pol.A70.2	soubor	1,00	1 177,70	1 177,70
98	2052	Vyvažovací ventil např. STAD _DN50 dodávka	soubor	2,00	2 164,70	4 329,40

Položkový rozpočet

Stavba :	OPAVA-reko. kotelny - EED	Rozpočet:
Objekt :	SO 101 KOTELNA	Vytápění - úprava technického zařízení kotelny

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
		pol.A12.04,A12.14				
99	2060	Servisní ventil se zajištěním DN32 dodávka pol.A01.04,A02.04,A03.04,A04.04 např.REFLEX	soubor	4,00	1 301,90	5 207,60
100	998734201R00	Přesun hmot pro armatury, výšky do 6 m	%	1,00	536,90	536,90
101	998734293R00	Příplatek zvětšený přesun, armatury do 500 m	%	1,00	1 153,40	1 153,40
	Celkem za	734 Armatury				200 553,90
Díl:	764	Komíny,kouřovody				
102	1001	Komín _kotel K1 dodávka komín tříslůžkový - délka cca 18,2 bm označení dle ČSN EN 1856-2 T120-P1-W-V2-L50060 - vložka D= 300 mm - tepelná izolace tl.50 mm - opláštění - nerez - mat.1.4301	soubor	1,00	99 356,30	99 356,30
103	1002	Komín _kotel K2 dodávka komín tříslůžkový - délka cca 18,2 bm označení dle ČSN EN 1856-2 T120-P1-W-V2-L50060 - vložka D= 300 mm - tepelná izolace tl.50 mm - opláštění - nerez - mat.1.4301	soubor	1,00	99 356,30	99 356,30
104	1003	Komín _kotel K3 dodávka komín tříslůžkový - délka cca 18,2 bm označení dle ČSN EN 1856-2 T120-P1-W-V2-L50060 - vložka D= 300 mm - tepelná izolace tl.50 mm - opláštění - nerez - mat.1.4301	soubor	1,00	99 356,30	99 356,30
105	1004	Komín _kotel K4 dodávka komín tříslůžkový - délka cca 18,2 bm označení dle ČSN EN 1856-2 T120-P1-W-V2-L50060 - vložka D= 300 mm - tepelná izolace tl.50 mm - opláštění - nerez - mat.1.4301	soubor	1,00	99 356,30	99 356,30
106	2001	Kouřovod _kotel K1 dodávka kouřovod tříslůžkový - sestava viz.výkresová část označení dle ČSN EN 1856-2 T120-P1-W-V2-L50060 - vložka D= 250 mm - tepelná izolace tl.50 mm - opláštění - nerez - mat.1.4301	soubor	1,00	23 679,60	23 679,60
107	2002	Kouřovod _kotel K2 dodávka kouřovod tříslůžkový - sestava viz.výkresová část označení dle ČSN EN 1856-2 T120-P1-W-V2-L50060 - vložka D= 250 mm - tepelná izolace tl.50 mm - opláštění - nerez - mat.1.4301	soubor	1,00	30 992,90	30 992,90

Položkový rozpočet

Stavba :	OPAVA-reko. kotelny - EED	Rozpočet:
Objekt :	SO 101 KOTELNA	Vytápění - úprava technického zařízení kotelny

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
108	2003	Kouřovod_kotel K3 dodávka kouřovod tříšložkový - sestava viz.výkresová část označení dle ČSN EN 1856-2 T120-P1-W-V2-L50060 - vložka D= 250 mm - tepelná izolace tl.50 mm - opláštění - nerez - mat.1.4301	soubor	1,00	30 992,90	30 992,90
109	2004	Kouřovod_kotel K4 dodávka kouřovod tříšložkový - sestava viz.výkresová část označení dle ČSN EN 1856-2 T120-P1-W-V2-L50060 - vložka D= 250 mm - tepelná izolace tl.50 mm - opláštění - nerez - mat.1.4301	soubor	1,00	23 679,60	23 679,60
110	3001	Tlumič hluku_komín_L=2500 mm dodávka absorpční zabezpečení útlumu _ viz.technická zpráva	soubor	4,00	26 650,10	106 600,40
111	3002	Tlumič hluku_kouřovod _L=1200mm dodávka rezonanční zabezpečení útlumu _ viz.technická zpráva	soubor	4,00	22 946,70	91 786,80
112	4001	Demontáž stávajících komínů,kouřovodů Poznámka : I. etapa _ 2ks II.etapa _ 2 ks včetně likvidace odpadu	kompl.	1,00	21 000,00	21 000,00
113	4002	Montážní práce v rozsahu : I.etapa - montáž kouřovodu _kotel K3,K4 - montáž komínu _ kotel K3,K4 II.etapa - montáž kouřovodů _kotel K1,K2 - montáž komínů _ kotel K1,K2 - doprava - jeřábníkové práce - montážní plošina - doměření na stavbě - revize,předání	kompl.	1,00	57 750,00	57 750,00
114	4003	Zednické výpomocce v rozsahu : - úprava prostupu pro vedení komínů - demontáž stávající příčky knauf cca 13 m2 (Budova soudu - vazební místnost) - provizorní zabezpečení (odnímatelné ohraničení po dobu montáže komínů do výšky cca 2m) - montáž a provedení nové příčky knauf cca 13 m2 (Budova soudu - vazební místnost) (min.požární odolnost EI 30) včetně nátěru - utěsnění prostupu vedení komínu - odvoz a likvidace odpadu	kompl.	1,00	36 750,00	36 750,00
Celkem za		764 Komíny,kouřovody				820 657,40

Položkový rozpočet

Stavba :	OPAVA-reko. kotelny - EED	Rozpočet:
Objekt :	SO 101 KOTELNA	Vytápění - úprava technického zařízení kotelny

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
Díl:	767	Konstrukce zámečnické				
115	767995104R00	D+M kovových atypických konstrukcí do 50 kg konzoly,závěsy, podpory,	kg	400,00	145,00	58 000,00
116	998767201R00	Přesun hmot pro zámečnické konstr., výšky do 6 m	%	1,00	783,00	783,00
117	998767293R00	Příplatek zvětš. přesun, zámeč. konstr. do 500 m	%	1,00	591,60	591,60
	Celkem za	767 Konstrukce zámečnické				59 374,60
Díl:	783	Nátěry				
118	783225100R00	Nátěr syntetický kovových konstrukcí 2x + 1x email	m2	2,00	139,00	278,00
119	783424140R00	Nátěr syntetický potrubí do DN 50 mm Z + 2x	m	50,00	32,20	1 610,00
120	783424340R00	Nátěr syntet. potrubí do DN 50 mm Z+2x +1x email	m	52,00	31,80	1 653,60
121	783426160R00	Nátěr syntetický potrubí do DN 150 mm Z + 2x	m	119,00	96,40	11 471,60
122	783426760R00	Nátěr syntetický potrubí do DN 200 mm ,Z+2 x	m	22,00	121,00	2 662,00
	Celkem za	783 Nátěry				17 675,20
Díl:	798	Zednické výpomocce				
123	1001	Úprava a vyspravení stávajících základů kotlů dle základového rámu kotlu včetně nátěru na beton	kompl.	1,00	39 000,00	39 000,00
124	1002	prostupy pro potrubí zdi dle požadavku technologie	kompl.	1,00	12 000,00	12 000,00
125	3002	Oprava vnitřních omítek , obkladů	m2	50,00	650,00	32 500,00
126	3005	Malba 2xdisp PRIMALEX ot bílá m -5m včetně očištění stěn umytím	m2	30,00	65,00	1 950,00
	Celkem za	798 Zednické výpomocce				85 450,00
Díl:	799	Ostatní				
127	1001	Zabezpečení provozu investora - zajištění přípravy teplé vody zvýšené náklady za : 1) postupnou demontáž stávajících kotlu 2) provizorní zapojení stávajícího kotle K1 (viz.výkres č. D.1 4.2-101-5) a) napojení na stávající rozvody - potrubí (dodávka,montáž,demontáž) - potrubí DN25 cca 2 bm - potrubí DN32 cca 3 bm - potrubí DN50cca 15 bm - potrubí DN65cca 15 bm - potrubí DN80 cca 30 bm - potrubí DN100 cca 2 bm b) montáž, demontáž čerpadel,armatur c) částečná demontáž plynového potrubí d) úprava napojení ohřevu TV - PS1 (v objektu SO 103.1) e) úprava napojení ohřevu TV - PS2 (v objektu SO 103.2) f) postupné najiždění kotlu Poznámka : Postupná montáž ,demontáž kominu,kouřovodu součást montážních prací kouřovodu,kominu	kompl.	1,00	145 000,00	145 000,00
128	1002	Funkční zkoušky a seřízení zařízení včetně protokolu o seřízení, označení topných větví popisnými štítky Poznámka :	kompl.	1,00	15 000,00	15 000,00

Položkový rozpočet

Stavba :	OPAVA-reko. kotelny - EED	Rozpočet:
Objekt :	SO 101 KOTELNA	Vytápění - úprava technického zařízení kotelny

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
		1) Etapa I - zprovoznění nového kotle K3,K4 pro zabezpečení ohřevu TV 2) Etapa II - komplexní zprovoznění				
129	1003	Komplexní vyzkoušení vč. topné zkoušky	kompl.	1,00	35 000,00	35 000,00
130	2001	Dokumentace - dodavatelská dokumentace pro realizaci stavby - dokumentace skutečného stavu - protokoly o seřízení zařízení a tlakových zkouškách dle ČSN EN14 336 - revizní knihy plynových spotřebičů(kotlů)	kompl.	1,00	20 000,00	20 000,00
131	2002	Vypracování provozního řádu kotelny Poznámka : Požadavek investora	kompl.	1,00	10 000,00	10 000,00
132	3001	Autorizované měření spalín	soubor	4,00	5 000,00	20 000,00
133	3002	Měření hluku akreditovaná laboratoř Poznámka : Prokázání dodržení hladiny hluku od nového zdroje tepla v chráněné místnosti viz.technická zpráva.	kompl.	1,00	12 000,00	12 000,00
	Celkem za	799 Ostatní				257 000,00

Specifikace/SLEPÝ ROZPOČET

Rozpočet	Plynoinstalace-úprava technického zařízení	př.č.	D.1.4.3-101-4
Objekt	Název objektu	SKP	
SO 101	Kotelna	Měrná jednotka	
Stavba	Název stavby	Počet jednotek	0
	OPAVA-reko. kotelny - EED	Náklady na m.j.	0
Projektant	Unicont inženýring s.r.o.	Typ rozpočtu	
Zpracovatel projektu	Unicont inženýring s.r.o.		
Objednatel			
Dodavatel		Zakázkové číslo	19-01
Rozpočtovatel		Počet listů	

ROZPOČTOVÉ NÁKLADY

Základní rozpočtové náklady		Ostatní rozpočtové náklady	
HSV celkem	0	Ztižené výrobní podmínky	0
Z PSV celkem	327 978	Oborová přírážka	0
R M práce celkem	0	Přesun stavebních kapacit	0
N M dodávky celkem	0	Mimostaveništní doprava	0
ZRN celkem	327 978	Zařízení staveniště	0
		Provoz investora	0
HZS	0	Kompletační činnost (IČD)	0
ZRN+HZS	327 978	Ostatní náklady neuvedené	0
ZRN+ost.náklady+HZS	327 978	Ostatní náklady celkem	0

Vypracoval		Za zhotovitele	Za objednatele
Jméno :		Jméno :	Jméno :
Datum :		Datum :	Datum :
Podpis :		Podpis:	Podpis:
Základ pro DPH		21,0 %	327 978 Kč
DPH		21,0 %	68 875 Kč
Základ pro DPH		0,0 %	0 Kč
DPH		0,0 %	0 Kč
CENA ZA OBJEKT CELKEM			396 854 Kč

Poznámka :

Stavba :	OPAVA-reko. kotelny - EED	Rozpočet : 3
Objekt :	SO 101 Kotelna	Plynoinstalace - úprava technického zař

REKAPITULACE STAVEBNÍCH DÍLŮ

Stavební díl	HSV	PSV	Dodávka	Montáž	HZS
723 Vnitřní plynovod	0	281 936	0	0	0
767 Konstrukce zámečnické	0	4 472	0	0	0
783 Nátěry	0	5 070	0	0	0
799 Ostatní	0	36 500	0	0	0
CELKEM OBJEKT	0	327 978	0	0	0

VEDLEJŠÍ ROZPOČTOVÉ NÁKLADY

Název VRN	Kč	%	Základna	Kč
Ztížené výrobní podmínky	0	0,0	327 978	0
Oborová přírážka	0	0,0	327 978	0
Přesun stavebních kapacit	0	0,0	327 978	0
Mimostaveništní doprava	0	0,0	327 978	0
Zařízení staveniště	0	0,0	327 978	0
Provoz investora	0	0,0	327 978	0
Kompletační činnost (IČD)	0	0,0	327 978	0
Rezerva rozpočtu	0	0,0	327 978	0
CELKEM VRN				0

Položkový rozpočet

Stavba :	OPAVA-reko. kotelny - EED	Rozpočet: 3
Objekt :	SO 101 Kotelna	Plynoinstalace - úprava technického zařízení

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
Díl:	723	Vnitřní plynovod				
1	723120202R00	Potrubí ocelové závitové černé svařované DN 15	m	46,00	258,00	11 868,00
2	723120204R00	Potrubí ocelové závitové černé svařované DN 25	m	5,00	355,00	1 775,00
3	723150306R00	Potrubí ocelové hladké černé svařované D 44,5/2,6	m	25,00	335,00	8 375,00
4	723150312R00	Potrubí ocelové hladké černé svařované D 57/2,9	m	16,00	423,00	6 768,00
5	723150314R00	Potrubí ocelové hladké černé svařované D 89/3,6	m	20,00	691,00	13 820,00
6	723150317R00	Potrubí ocelové hladké černé svařované D 159/4,5	m	6,70	1 240,00	8 308,00
7	723150368R00	Potrubí ocel. černé svařované - chráničky D 76/3,2	m	1,00	462,00	462,00
8	723190907R00	Odvzdušnění a napuštění plynového potrubí	kompl.	1,00	2 374,00	2 374,00
9	723190909R00	Žkouška tlaková plynového potrubí	kus	2,00	171,00	342,00
10	723190917R00	Navaření odbočky na plynové potrubí DN 50	kus	4,00	251,00	1 004,00
11	723190919R00	Navaření odbočky na plynové potrubí DN 80	kus	2,00	297,00	594,00
12	723213202R00	Armatura př.- kohout kulový DN 50 dodávka pol.A41.01,A41.04,A42.02,A42.03, A41.06,A41.09,A42.05,A42.06	soubor	8,00	2 266,00	18 128,00
13	723213204R00	Armatura př.- kohout kulový ,DN 80 dodávka pol.A42.01,A42.04	soubor	2,00	4 196,50	8 393,00
14	723214122R00	Armatura přir.- filtr plynový , DN 50 dodávka pol.A41.02,A41.07 filtrace _5 mikrónů	soubor	2,00	3 182,10	6 364,20
15	723219102R00	Montáž armatury přírubové plynovodní, DN 50 včetně dodávky protipřírub a spoj.materiálu (kul.kohoty,plyn.filtr,plynoměr)	kus	10,00	820,00	8 200,00
16	723219104R00	Montáž armatury přírubové plynovodní, DN 80 včetně dodávky 2ks protipřírub	kus	2,00	1 310,00	2 620,00
17	723239101RT2	Montáž plyn. armatur, 2 závitů, G 1/2 včetně dod. kulového kohoutu pol.A43.01 až A43.22	kus	22,00	133,40	2 934,80
18	723239202R00	Montáž regulátoru přírub DN 50 včetně dodávky 2ks protipřírub	soubor	2,00	4 500,00	9 000,00
19	2003	Regulátor tlaku plynu přírubový DN50 dodávka pol.A41.05,A41.10 s vestavěným rychlouzávěrem a pojistným ventilem Vstupní přetlak zemního plynu 90-100 kPa Výstupní přetlak zemního plynu 2,1 kPa (řídicí pružina (1,5 -3,5 kPa) Pracovní rozsah průtoku plynu regulátorem ... 182 nm3/h např. Typ 233 - 12 / DN50 (ACTARIS)	soubor	2,00	43 381,80	86 763,60
20	3001	Turbinový plynoměr přírubový DN50_G65 dodávka pol.A41.03,A41.08 pracovní rozsah 5-100 m3/h	kompl.	2,00	34 420,00	68 840,00
21	6001	Manometr vč.tlačítkového kohoutu D+M rozsah 0-400 kPa ...4ks rozsah 0-6 kPa. 4ks	soubor	8,00	1 120,00	8 960,00
22	998723202R00	Přesun hmot pro vnitřní plynovod, výšky do 12 m	%	1,00	2 869,30	2 869,30
23	998723293R00	Příplatek zvětš. přesun, vnitřní plynovod do 500 m	%	1,00	3 172,80	3 172,80
	Celkem za	723 Vnitřní plynovod				281 935,70

Položkový rozpočet

Stavba :	OPAVA-reko. kotelny - EED	Rozpočet: 3
Objekt :	SO 101 Kotelna	Plynoinstalace - úprava technického zařízení

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
Díl: 767		Konstrukce zámečnické				
24	767995104R00	D+M kovových atypických konstrukcí do 50 kg -konzoly, podpory, závěsy, objímky	kg	30,00	145,00	4 350,00
25	998767201R00	Přesun hmot pro zámečnické konstr., výšky do 12 m	%	1,00	77,90	77,90
26	998767293R00	Příplatek zvětš. přesun, zámeč. konstr. do 500 m	%	1,00	44,40	44,40
	Celkem za	767 Konstrukce zámečnické				4 472,30
Díl: 783		Nátěry				
27	783424340R00	Nátěr syntet. potrubí do DN 50 mm Z+2x +1x email	m	82,00	31,80	2 607,60
28	783425250R00	Nátěr syntet. potrubí do DN 150 mm Z +2x +1x email	m	26,00	94,70	2 462,20
	Celkem za	783 Nátěry				5 069,80
Díl: 799		Ostatní				
29	1000	napojení na stávající rozvody Poznámka : Demontáže plynového potrubí součást demontážních prací částí PD_Vytápění - úprava technického zařízení kotelny	kompl.	1,00	5 500,00	5 500,00
30	2000	Funkční zkoušky včetně účasti při komplexním vyzkoušení Etapa I _ zprovoznění kotle K3,K4 Etapa II _ zprovoznění kotle K1,K2	kompl.	1,00	6 000,00	6 000,00
31	2001	Revize Etapa I _ zprovoznění kotle K3,K4 Etapa II _ zprovoznění kotle K1,K2	kompl.	1,00	20 000,00	20 000,00
32	2002	Dokumentace a) dodavatelská dokumentace pro realizaci b) dokumentace skutečného stavu	kompl.	1,00	5 000,00	5 000,00
	Celkem za	799 Ostatní				36 500,00

Výkaz výměr

Zpracováno programem firmy SELPO Broumy, tel. +420 603 525768

zakázka číslo: 19PD0004

Název: Věznice Opava - SO 101 Kotelna, SO103.4 Ubytovací budova
D.1.4.4 - Elektroinstalace a MaR

Rekapitulace

Kap.	Popis položky	Základ DPH
A.	UPRAVENÉ ROZPOČTOVÉ NÁKLADY	
	1. C21M - Elektromontáže - MONTÁŽ	44458,2
	2. C22M - Sdělovací, signal. a zabezpečovací zařízení - MONTÁŽ	60422,4
	3. C36M - Měření a regulace - MONTÁŽ	39685,5
	4. MATERIÁL	88909,2
	CELKEM URN	233475,3
B.	HZS	
	5. Hodinová zúčtovací sazba	119610
	CELKEM HZS	119610
C.	DODÁVKY ZAŘÍZENÍ	
	6. Dodávka zařízení (specifikace)	319941,9
	CELKEM DODÁVKY	319941,9
Σ	REKAPITULACE CELKEM	673 027,20 Kč

	Základ DPH	DPH	Celkem s DPH
Sazba DPH 21%	673 027,20 Kč	141 335,71 Kč	814 362,91 Kč
Celkem:	673 027,20 Kč	141 335,71 Kč	814 362,91 Kč

vypracoval: Vojtěch Pavelek
dne: 15.3.2019

Výkaz výměr

D.1.4.4 Elektroinstalace a MaR

Zpracováno programem firmy SELPO Broumy, tel. +420 603 525768

C21M - Elektromontáže

Poř.č.	Číslo pol.	Popis položky	Cena/jedn. [Kč]	Množství Jedn.	Celkem [Kč]
1	210000001	montáž kabelového štítku	7,20	156,00 KS	1 123,20
2	210010002	trubka ohebná el. inst. R=16mm (PO)	14,40	40,00 m	576,00
3	210010011	trubka tuhá el. inst. z PVC R=16mm (VU+PO)	41,40	58,00 m	2 401,20
4	210010012	trubka tuhá el. inst. z PVC R=23mm (VU+PO)	41,40	20,00 m	828,00
5	210010351	krab. rozvodka do 4mm ² vč. zapoj.	51,30	10,00 ks	513,00
6	210020525	kab. žlab drátěný 50/50	61,20	145,00 m	8 874,00
7	210020652	nosné konstr. pro zařízení o váze do 10 kg	67,50	10,00 ks	675,00
8	210100400	ukonč. kab. do 5 žil	23,40	78,00 KS	1 825,20
9	210220321	svorka na potrubí „Bernard“, vč. pásky (bez vodiče)	42,30	28,00 ks	1 184,40
10	210220561	uzemňovací propojka 6mm ²	35,10	10,00 ks	351,00
11	210800646	CYA 6 mm ² zelenožlutý (PU)	19,80	100,00 m	1 980,00
12	210800647	CYA 10 mm ² zelenožlutý (PU)	19,80	40,00 m	792,00
13	210802337	CYSY 3Cx1 mm ² (PU)	32,40	174,00 m	5 637,60
14	210802347	CYSY 5Cx1 mm ² (PU)	32,40	155,00 m	5 022,00
15	210810045	CYKY-CYKYm 3Cx1.5 mm ² 750V (PU)	32,40	257,00 m	8 326,80
16	210810046	CYKY-CYKYm 3Cx2.5 mm ² 750V (PU)	32,40	41,00 m	1 328,40
17	210810049	CYKY-CYKYm 4Bx1.5 mm ² 750V (PU)	32,40	51,00 m	1 652,40
18	210810056	CYKY-CYKYm 5Jx10 mm ² 750V (PU)	34,20	40,00 m	1 368,00
					44 458,20

Celkem za ceník:

C22M - Sdělovací, signal. a zabezpečovací zařízení

Poř.č.	Číslo pol.	Popis položky	Cena/jedn. [Kč]	Množství Jedn.	Celkem [Kč]
1	210860221	JYTY 2x1mm s Al laminovanou folií (PU)	28,80	920,00 m	26 496,00
2	210860222	JYTY 4x1mm s Al laminovanou folií (PU)	28,80	184,00 m	5 299,20
3	220280241	JY(ST)Y 1x2x0,8 (PU)	28,80	137,00 m	3 945,60
4	220280242	JY(st)Y - 2x2x0,8 (PU)	28,80	158,00 m	4 550,40
5	220280244	J-Y(ST)Y - 4x2x0,8mm (PU)	28,80	174,00 m	5 011,20
6	PC3000-2	montáž optického kabelu do 8x62,5/125	37,80	400,00 m	15 120,00
					60 422,40

Celkem za ceník:

C36M - Měření a regulace

Poř.č.	Číslo pol.	Popis položky	Cena/jedn. [Kč]	Množství Jedn.	Celkem [Kč]
1		ukončení 12-vláknového opt. kabelu ST konektory	3 240,00	2,00 KS	6 480,00
2	360005141	Nastavení a zapojení měřiče tepla	220,50	6,00 ks	1 323,00
3	360190001	montáž skříňového rozvaděče	1 224,00	2,00 m	2 448,00
4	360190152	zapojení rozvaděče	1 674,00	2,00 ks	3 348,00
5	360190172	oživení rozvaděče s velmi složitým zapojením	2 160,00	1,00 ks	2 160,00
6	360410004	montáž termostatu kapilárního	162,00	2,00 ks	324,00
7	360410017	montáž snímače teploty do jímky	153,00	4,00 ks	612,00
8	360410019	montáž prostor. snímače teploty	171,00	1,00 ks	171,00
9	360410020	montáž snímače teploty přiložný	153,00	18,00 ks	2 754,00
10	360410025	montáž snímače teploty venkovní	171,00	1,00 ks	171,00
11	360410052	montáž regulátoru teploty s mikrospín	162,00	1,00 ks	162,00
12	360410079	montáž snímače tlaku	162,00	1,00 ks	162,00
13	360410084	montáž regulátoru tlaku s mikrospínačem	162,00	1,00 ks	162,00
14	360410113	montáž snímače rychlosti ve VZT	175,50	3,00 ks	526,50

Výkaz výměr

D.1.4.4 Elektroinstalace a MaR

Zpracováno programem firmy SELPO Broumy, tel. +420 603 525768

15	360410173	montáž snímače hladiny	171,00	1,00 ks	171,00
16	360410301	montáž detektoru plynu	207,00	2,00 ks	414,00
17	360430001	montáž ovladací skříně	112,50	1,00 ks	112,50
18	360430025	zapojení a seřízení servopohonu	157,50	6,00 ks	945,00
19	360430051	montáž elektr. pohonu	135,00	2,00 ks	270,00
20	360490026	zapojení čerpadla 230 V	144,00	11,00 ks	1 584,00
21	360490029	zapojení plynového kotle	207,00	4,00 KS	828,00
22	360490030	zapojení dopřívacího zařízení	189,00	1,00 KS	189,00
23	360490031	zapojení signalizace, houkačky	166,50	1,00 KS	166,50
24	360490032	zapojení ventilátoru	162,00	1,00 KS	162,00
25	PC3000-1	Optický svár 1 vlákno včetně měření a protokolu	585,00	24,00 ks	14 040,00
					39 685,50

Celkem za ceník:

Materiály

Poř.č.	Číslo pol.	Popis položky	Cena/jedn. [Kč]	Množství Jedn.	Celkem [Kč]
1	010110	Univerzální FO kabel A/I -BH gelový 12x50/125	23,40	400,00 m	9 360,00
2	010111	optický převodník multi mod /BACnet včetně napáječe	6 921,00	2,00 KS.	13 842,00
3	010141	CYA 6 ZZL	12,60	100,00 M	1 260,00
4	010175-U	CYKY 3CX1,5	9,90	257,00 M	2 544,30
5	010176-U	CYKY 3CX2,5	15,30	41,00 M	627,30
6	010183	CYKY 4BX 1.5	12,60	51,00 M	642,60
7	010196-U	CYKY 5CX10	88,20	40,00 M	3 528,00
8	010218	CYSY 3CX1 H05 VV-F	8,10	174,00 M	1 409,40
9	010331	CYA 10 ZZL	18,90	40,00 M	756,00
10	010436	CYSY 5X1 H05 VV-F	12,60	155,00 M	1 953,00
11	0109941	J-Y(ST)Y 1X2X0.8	7,20	137,00 M	986,40
12	0109942	J-Y(ST)Y 2X2X0.8	9,00	158,00 M	1 422,00
13	0109944	J-Y(ST)Y 4X2X0.8	11,70	184,00 M	2 152,80
14	011115-U	JYTY 2AX1	9,00	920,00 M	8 280,00
15	011351	JYTY 4CX1	10,80	184,00 M	1 987,20
16	04100	Fe profil U 40	43,20	10,00 kg	432,00
17	150096	Krabice spojovací IP55 BILA	14,40	10,00 Ks	144,00
18	1740304	TRUBKA OHEBNA D16/LPE	7,20	40,00 M	288,00
19	200102	PASKA CU 50CM	21,60	28,00 Ks	604,80
20	200137	ZEM,SVORKA ZS16 /BERNARD/	19,80	28,00 Ks	554,40
21	200156	Trubka plastová tuhá D20 včetně přichytek	14,40	58,00 M	835,20
22	200157	Trubka plastová tuhá D25 včetně přichytek	20,70	20,00 M	414,00
23	230248	Dratěný pozink. ZLAB 50/50	133,20	145,00 KS	19 314,00
24	230269	ZAVIT.TYC 8/1m	21,60	80,00 KS	1 728,00
25	230270	SPOJKA ZLABU	12,60	145,00 KS	1 827,00
26	230274	NOSNIK žlabu 50	36,90	145,00 KS	5 350,50
27	5628101870010	pomocný materiál	4 500,00	1,00 soubor	4 500,00
28	5628101870090	štítek z PVC na označení kabelu	9,00	156,00 KUS	1 404,00
29	900054	havarijní tlačítko pod sklem 120X120X50 CERV.	762,30	1,00 KS	762,30
					88 909,20

Celkem za materiály:

Dodávky zařízení (specifikace)

Poř.č.	Číslo pol.	Popis položky	Cena/jedn. [Kč]	Množství Jedn.	Celkem [Kč]
--------	------------	---------------	-----------------	----------------	-------------

Výkaz výměr

D.1.4.4 Elektroinstalace a MaR

Zpracováno programem firmy SELPO Broumy, tel. +420 603 525768

1	detektor plynu metan 2.stupňový ,nap.230V	2 682,00	2,00	ks	5 364,00
2	Signální maják červený s houkačkou	1 584,00	1,00	ks	1 584,00
3	reg.teploty prostorový IP 54, rozsah 0 - 40 C	805,50	1,00	ks	805,50
4	reg.tlaku vlnovcový IP 54 40 - 400 kPa	1 328,40	1,00	ks	1 328,40
5	snímač venkovní teploty IP54 - NTC 20k	617,40	2,00	ks	1 234,80
6	Volně programovatelný regulátor s komunikací P-bus,BACnet MS/TP 10AI,4DI,4AO,8DO s LCD	22 410,00	1,00	ks	22 410,00
7	Síťový převodník CBus/LAN pro použití s grafickou centrálou	8 874,00	1,00	ks	8 874,00
8	modul vstupu a výstupu 8xAI, 8xAO , 12xDI, 6xDO	15 534,00	2,00	ks	31 068,00
9	grafická centrála,licence pro 1250 DB	31 410,00	1,00	ks	31 410,00
10	grafická centrála,licence pro 5 regulátorů Hawk	6 750,00	1,00	ks	6 750,00
11	snímač tlaku 4-20 mA ,rozsah 0- 600 kPa, závit 1/2"	3 474,00	1,00	ks	3 474,00
12	PC,monitor,klavesnice,myš	22 140,00	1,00	ks	22 140,00
13	koncentrátor M-Bus pro 3 zařízení	6 282,00	2,00	ks	12 564,00
14	příložný termostat 20-90 stC nastavení pod krytem	761,40	2,00	ks	1 522,80
15	Rozvaděč včetně výzbroje dle tech.specifikace a výroby	61 740,00	1,00	ks	61 740,00
16	servopohon 24 V ,0- 10 V ,zdvih 20 mm, síla 800 N	6 048,00	6,00	ks	36 288,00
17	snímač teploty příložný IP 54 - NTC 20k	762,30	18,00	ks	13 721,40
18	snímač teploty do jímky 300 mm, senzor NTC 20k	1 125,00	4,00	ks	4 500,00
19	regulační ventil trojcestný DN40, PN6, Kvs 25 ,přírubový ,materiál litina	8 064,00	1,00	ks	8 064,00
20	regulační ventil trojcestný DN50, PN6, Kvs 40 , přírubový ,materiál litina	8 883,00	5,00	ks	44 415,00
21	jímka mosaz,l=300 mm , G 1/2	171,00	4,00	ks	684,00

319 941,90

Celkem za dodávky:

Práce v HZS

Poř.č.	Číslo pol.	Popis položky	Cena/jedn. [Kč]	Množství Jedn.	Celkem [Kč]
1	01	Aplikační software dle počtu datových bodů	405,00	94,00 DB	38 070,00
2	02	Otestování funkčnosti aplikačního SW	90,00	94,00 DB	8 460,00
3	03	Vizualizační software EBI SW dle počtu datových bodů	450,00	94,00 DB	42 300,00
4	04	Otestování funkčnosti vizualizačního SW	90,00	94,00 DB	8 460,00
5	05	demontáže a provizorní napojení TUV	270,00	32,00 hod.	8 640,00
6	06	dokumentace skutečného provedení	360,00	20,00 hod.	7 200,00
7	07	revize el.zařízení	405,00	16,00 hod.	6 480,00

119 610,00

Celkem za práci v HZS:

Specifikace /SLEPÝ ROZPOČET

Rozpočet	Vytápění-úprava technického zařízení PS1	př.č.	D.1.4.2-103.1-6
Objekt	Název objektu	SKP	
SO 103.1	Hala	Měrná jednotka	
Stavba	Název stavby	Počet jednotek	0
	OPAVA-reko. kotelny - EED	Náklady na m.j.	0
Projektant	Unicont inženýring s.r.o.	Typ rozpočtu	
Zpracovatel projektu	Unicont inženýring s.r.o.		
Objednatel			
Dodavatel		Zakázkové číslo	19-01
Rozpočtoval		Počet listů	

ROZPOČTOVÉ NÁKLADY

Základní rozpočtové náklady		Ostatní rozpočtové náklady	
HSV celkem	0	Ztižené výrobní podmínky	0
Z PSV celkem	363 896	Oborová přírážka	0
R M práce celkem	0	Přesun stavebních kapacit	0
N M dodávky celkem	0	Mimostaveništní doprava	0
ZRN celkem	363 896	Zařízení staveniště	0
		Provoz investora	0
HZS	0	Kompletační činnost (IČD)	0
ZRN+HZS	363 896	Ostatní náklady neuvedené	0
ZRN+ost.náklady+HZS	363 896	Ostatní náklady celkem	0

Vypracoval		Za zhotovitele	Za objednatele
Jméno :		Jméno :	Jméno :
Datum :		Datum :	Datum :
Podpis :		Podpis:	Podpis:
Základ pro DPH 21,0 %		363 896 Kč	
DPH 21,0 %		76 418 Kč	
Základ pro DPH 0,0 %		0 Kč	
DPH 0,0 %		0 Kč	
CENA ZA OBJEKT CELKEM			440 315 Kč

Poznámka :

Stavba :	OPAVA-reko. kotelny - EED	Rozpočet : 1
Objekt :	SO 103.1 Hala	Vytápění - úprava technického zařízení_PS1

REKAPITULACE STAVEBNÍCH DÍLŮ

Stavební díl	HSV	PSV	Dodávka	Montáž	HZS
700 Demontáže	0	7 125	0	0	0
713 Izolace tepelné	0	15 767	0	0	0
732 Strojovny	0	92 229	0	0	0
733 Rozvod potrubí	0	48 245	0	0	0
734 Armatury	0	177 777	0	0	0
767 Konstrukce zámečnické	0	8 906	0	0	0
783 Nátěry	0	2 848	0	0	0
799 Ostatní	0	11 000	0	0	0
CELKEM OBJEKT	0	363 896	0	0	0

VEDLEJŠÍ ROZPOČTOVÉ NÁKLADY

Název VRN	Kč	%	Základna	Kč
Ztížené výrobní podmínky	0	0,0	363 896	0
Oborová přírážka	0	0,0	363 896	0
Přesun stavebních kapacit	0	0,0	363 896	0
Mimostaveništní doprava	0	0,0	363 896	0
Zařízení staveniště	0	0,0	363 896	0
Provoz investora	0	0,0	363 896	0
Kompletační činnost (IČD)	0	0,0	363 896	0
Rezerva rozpočtu	0	0,0	363 896	0
CELKEM VRN				0

Položkový rozpočet

Stavba :	OPAVA-reko. kotelny - EED	Rozpočet: 1
Objekt :	SO 103.1 Hala	Vytápění - úprava technického zařízení_PS1

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
Díl: 700		Demontáže				
1	731391823R00	Vypouštění vody z rozvodů	soubor	1,00	2 500,00	2 500,00
2	732420817R00	Demontáž čerpadel - oběhová čerpadla	ks	5,00	125,00	625,00
3	1001	Demontáže-ostatní - potrubní rozvody ,armatury -rozdělovač,sběrač - doplňková OK - tepelné izolace - elektroinstalace	kompl.	1,00	1 500,00	1 500,00
4	2001	Přesun hmot + odvoz na skládku včetně poplatku	kompl.	1,00	2 500,00	2 500,00
	Celkem za	700 Demontáže				7 125,00
Díl: 713		Izolace tepelné				
5	713462136U00	Izol potrubí skruž lepené -DN 50	m	46,00	80,00	3 680,00
6	713462138U00	Izol potrubí skruž lepené - DN80-DN 100	bm	11,00	80,00	880,00
7	1004	Potrubní pouzdro s ALS tl.40mm potrubí DN50 lambda = 0,037 W/m/K při 50°C	bm	46,00	114,00	5 244,00
8	1005	Potrubní pouzdro s ALS tl.60mm potrubí DN80 lambda = 0,037 W/m/K při 50°C	bm	10,00	204,30	2 043,00
9	1007	Potrubní pouzdro PIPO s ALS tl.80mm potrubí DN100 lambda = 0,037 W/m/K při 50°C	bm	1,00	297,60	297,60
10	1009	Tepelná izolace _tl.100 mm rozdělovač/sběrač modul 150 , D+M povrchová úprava _ Al fólie	soubor	1,00	3 221,00	3 221,00
11	998713201R00	Přesun hmot pro izolace tepelné, výšky do 6 m	%	1,00	272,00	272,00
12	998713293R00	Příplatek zvětš. přesun, izolace tepelné do 500 m	%	1,00	129,10	129,10
	Celkem za	713 Izolace tepelné				16 766,70
Díl: 732		Strojovny				
13	732429112R00	Montáž čerpadel oběhových DN32 včetně dodávky protipřirub a spoj.materiálu	soubor	5,00	296,00	1 480,00
14	1001	Sdružený rozdělovač/sběrač_modul 150,L=3750 dodávka poznámka : hrdla DN50 8ks / příruba PN6 hrdla DN80 2 ks /příruba PN6 vypouštění DN20 návarky manometr,teploměr příslušenství : a) konzoly b) tepelná izolace	soubor	1,00	31 435,10	31 435,10
15	1002	Sdružený rozdělovač/sběrač montáž	soubor	1,00	1 500,00	1 500,00
16	2001	Teplovodní čerpadlo např.Magna_3_32-60F dodávka pol.P50.5 Q=3 m3/h,H=5m 230V/50Hz/103W poznámka: požadavky viz.technická zpráva	soubor	1,00	11 095,40	11 095,40
17	2002	Teplovodní čerpadlo např. Magna_3_32-80F dodávka	soubor	4,00	11 679,50	46 718,00

Položkový rozpočet

Stavba :	OPAVA-reko. kotelny - EED	Rozpočet: 1
Objekt :	SO 103.1 Hała	Vytápění - úprava technického zařízení PS1

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
		pol.P50.1,P50.2,P50.3,P50.4 Q=3-4 m3/h,H=6 m (nastavení proporcionální) 230V/50Hz/136W poznámka: požadavky viz.technická zpráva				
	Celkem za	732 Strojovny				92 228,50
Díl:	733	Rozvod potrubí				
18	733111104R00	Potrubí závitové bezešvé běžné nízkotlaké DN 20	m	1,00	198,00	198,00
19	733111105R00	Potrubí závitové bezešvé běžné nízkotlaké DN 25	m	1,00	249,00	249,00
20	733111302R00	Potrubí závit. běžné svařované nízkotlaké DN 10	m	10,00	156,00	1 560,00
21	733121118R00	Potrubí hladké bezešvé nízkotlaké D 57/2,9	m	46,00	537,00	24 702,00
22	733121125R00	Potrubí hladké bezešvé nízkotlaké D 89/3,6	m	10,00	736,00	7 360,00
23	733123118R00	Příplatek za zhotovení přípojek D 57/2,9	kus	10,00	317,00	3 170,00
24	733123128R00	Příplatek za zhotovení přípojek D 108/4,0	kus	2,00	954,00	1 908,00
25	733141112U00	Sběrač vzduchu ON13 2871 DN 50 0,25	kus	6,00	487,00	2 922,00
26	733190108R00	Tlaková zkouška potrubí ocel.závitového DN 50	m	59,50	10,60	630,1
27	733190225R00	Tlaková zkouška potrubí ocel.hladkého do DN 89/3,6	m	10,00	15,20	152,00
28	733191925R00	Navaření odbočky na potrubí,DN odbočky 25	kus	4,00	238,00	952,00
29	733191927R00	Navaření odbočky na potrubí,DN odbočky 40	kus	5,00	312,00	1 560,00
30	733191928R00	Navaření odbočky na potrubí,DN odbočky 50	kus	2,00	380,00	760,00
31	998733201R00	Přesun hmot pro rozvody potrubí, výšky do 6 m	%	1,00	1 471,30	1 471,30
32	998733293R00	Příplatek zvětš. přesun, rozvody potrubí do 500 m	%	1,00	650,30	650,30
	Celkem za	733 Rozvod potrubí				48 245,30
Díl:	734	Armatury				
33	734109114R00	Montáž přírub. armatur, 2 příruby, PN 0,6, DN 50 včetně dodávky protipřírub,montážního a spojovacího materiálu	soubor	16,00	850,00	13 600,00
34	734109116R00	Montáž přírub. armatur, 2 příruby, PN 0,6, DN 80 včetně dodávky protipřírub,montážního a spojovacího materiálu	soubor	5,00	1 320,00	6 600,00
35	734109212R00	Montáž regulátoru DA 516_DN25	soubor	1,00	111,00	111,00
36	734109312R00	Montáž měřiče tepla DN25 včetně dodávky 2ks protipřírub a spoj.materiálu	soubor	1,00	652,00	652,00
37	734173217R00	Přírubové spoje PN 0,6/1 MPa, DN 80 Poznámka: Provizorní zaslepení - zabezpečení provozu investora ohřev teplé vody	soubor	1,00	981,00	981,00
38	734191963R00	Montáž armatur se třemi přírubami, DN 40/PN6 včetně dodávky přírub a spojovacího a montážního materiálu Poznámka: Armatury dodávka Ma R	kus	5,00	1 290,00	6 450,00
39	734209117R00	Montáž regulátoru DA 516_DN65 vč.dodávky 2ks protipřírub	soubor	1,00	1 260,00	1 260,00
40	734211123R00	Ventil odvzdušňovací G3/8"	kus	6,00	107,70	646,20
41	734291112R00	Kohouty plnicí a vypouštěcí G 3/8	kus	9,00	75,10	675,90
42	734291113R00	Kohouty plnicí a vypouštěcí G 1/2	kus	2,00	83,60	167,20
43	734291114R00	Kohouty plnicí a vypouštěcí G 3/4	kus	2,00	115,30	230,60
44	734411121R00	Teploměr rohový s pouzdrům typ 160/A pol.T	kus	15,00	185,00	2 775,00
45	734421150R00	Manometr vč.kohoutu asmyčky D+M rozsah 0-600 kPa	soubor	2,00	950,00	1 900,00
46	1001	Mezipř.uz.ventil. např.BoaSuperCompact DN50/PN6 Dodávka	ks	10,00	2 748,10	27 481,00

Položkový rozpočet

Stavba :	OPAVA-reko. kotelny - EED	Rozpočet: 1
Objekt :	SO 103.1 Hala	Vytápění - úprava technického zařízení_PS1

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
		pol.A55.01,A55.06,A51.01,A51.03,A52.01,A52.03, A53.01,A53.03,A54.01,A54.03				
47	1002	Mezipř.uz.ventil např.BoaSuperCompact DN80/PN6 dodávka pol.A50.01,A50.03,A50.04,A50.06	soub.	4,00	4 052,10	16 208,40
48	2001	Filtr přírubový např. BOA-S DN50/PN6 dodávka pol.A55.02,A51.05,A52.05,A53.05,A54.05	soubor	5,00	535,50	2 677,50
49	2002	Filtr přírubový např. BOA-S DN80/PN6 Dodávka pol.A50.02	ks	1,00	1 044,80	1 044,80
50	2021	Mezipř.zpětný ventil např.RVK DN40/PN6,dodávka pol.A51.07,A52.07,A53.07,A54.07	soubor	4,00	309,80	1 239,20
51	2022	Mezipř.zpětný ventil např. RVK DN50/PN6,dodávka pol.A51.02,A52.02,A53.02,A54.02,A55.05	ks	5,00	393,80	1 969,00
52	2029	Regulátor diferenčního tlaku DN25/PN25 dodávka pol.A55.04 plynule nastavitelný rozsah dif.tlaku 5-30 kPa příslušenství _ impulsní potrubí,přírubové připojení např.DA 516 (Kvs=12)	soubor	1,00	7 581,40	7 581,40
53	2030	Regulátor diferenčního tlaku přírubový DN65/PN25 dodávka pol.A50.05 plynule nastavitelný rozsah dif.tlaku 5-30 kPa příslušenství _ impulsní potrubí např.typ DA 516 (kvs=60)	soubor	1,00	47 411,60	47 411,60
54	2050	Vyvažovací ventil např.STAD _DN25 dodávka pol.A55.08,A50.07	soubor	2,00	1 256,40	2 512,80
55	2051	Vyvažovací ventil např.STAD _DN50 dodávka pol.A55.07,A51.04,A51.06,A52.04,A52.06,A53.04, A53.06,A54.04,A54.06	soubor	9,00	2 313,70	20 823,30
56	3001	Měnič tepla qp=6 , přírubový DN25/PN25 dodávka příslušenství : a) sada teplotních čidel vč.nerezových jímek, kabel 2m b) M_BUS c) napájecí modul 230V např. UH50-A52	soubor	1,00	11 280,50	11 280,50
57	998734201R00	Přesun hmot pro armatury, výšky do 6 m	%	1,00	476,00	476,00
58	998734293R00	Příplatek zvětšený přesun, armatury do 500 m	%	1,00	1 022,40	1 022,40
Celkem za		734 Armatury				177 776,80
Díl: 767		Konstrukce zámečnické				
59	767995104R00	D+M kovových atypických konstrukcí do 50 kg konzoly,závěsy,podpory,	kg	60,00	145,00	8 700,00
60	998767201R00	Přesun hmot pro zámečnické konstr., výšky do 6 m	%	1,00	117,50	117,50
61	998767293R00	Příplatek zvětš. přesun, zámeč. konstr. do 500 m	%	1,00	88,70	88,70
Celkem za		767 Konstrukce zámečnické				8 906,20
Díl: 783		Nátěry				
62	783225100R00	Nátěr syntetický kovových konstrukcí 2x + 1x email	m2	2,00	139,00	278,00
63	783424140R00	Nátěr syntetický potrubí do DN 50 mm Z + 2x	m	59,50	32,20	1 915,90

Položkový rozpočet

Stavba :	OPAVA-reko. kotelny - EED	Rozpočet: 1
Objekt :	SO 103.1 Hala	Vytápění - úprava technického zařízení_PS1

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
64	783426160R00	Nátěr syntetický potrubí do DN 100 mm Z + 2x	m	10,00	65,40	654,00
	Celkem za	783 Nátěry				2 847,90
Díl:	799	Ostatní				
65	1002	Funkční zkoušky a seřízení zařízení ,označení topných větví popisnými štítky	kompl.	1,00	3 000,00	3 000,00
66	1003	Komplexní vyzkoušení vč.topné zkoušky	kompl.	1,00	5 000,00	5 000,00
67	1004	Dokumentace - dodavatelská dokumentace pro realizaci stavby - dokumentace sk.stavu - protokoly o seřízení zařízení a tlakových zkouškách dle ČSN EN14 336	kompl.	1,00	3 000,00	3 000,00
	Celkem za	799 Ostatní				11 000,00

Výkaz výměr

Zpracováno programem firmy SELPO Broumy, tel. +420 603 525768

Zakázka číslo: 19PD0004

Název: Věznice Opava - SO 103.1 Hala

D.1.4.4 - Elektroinstalace a MaR

Rekapitulace

Kap.	Popis položky	Základ DPH
A.	UPRAVENÉ ROZPOČTOVÉ NÁKLADY	
	1. C21M - Elektromontáže - MONTÁŽ	13444,2
	2. C22M - Sdělovací, signal. a zabezpečovací zařízení - MONTÁŽ	33811,2
	3. C36M - Měření a regulace - MONTÁŽ	29695,5
	4. MATERIÁL	47170,8
	CELKEM URN	124121,7
B.	HZS	
	5. Hodinová zúčtovací sazba	86670
	CELKEM HZS	86670
C.	DODÁVKY ZAŘÍZENÍ	
	6. Dodávka zařízení (specifikace)	172476,9
	CELKEM DODÁVKY	172476,9
Σ	REKAPITULACE CELKEM	383 268,60 Kč

	Základ DPH	DPH	Celkem s DPH
Sazba DPH 21%	383 268,60 Kč	80 486,41 Kč	463 755,01 Kč
Celkem:	383 268,60 Kč	80 486,41 Kč	463 755,01 Kč

vypracoval: Vojtěch Pavelek
dne: 15.3.2019

Výkaz výměr

D.1.4.4 Elektroinstalace a MaR

Zpracováno programem firmy SELPO Broumy, tel. +420 603 525768

C21M - Elektromontáže

Poř.č. Číslo pol.	Popis položky	Cena/jedn. [Kč]	Množství Jedn.	Celkem [Kč]
1 210000001	montáž kabelového štítiku	7,20	80,00 KS	576,00
2 210010002	trubka oheb.el.inst. R=16mm (PO)	14,40	10,00 m	144,00
3 210010011	trubka tuhá el.inst.z PVC R=16mm (VU+PO)	41,40	10,00 m	414,00
4 210010012	trubka tuhá el.inst.z PVC R=23mm (VU+PO)	41,40	5,00 m	207,00
5 210010351	krab.rozvodka do 4mm2 vč.zapoj.	51,30	5,00 ks	256,50
6 210020525	kab.žlab drátěný 50/50	61,20	46,00 m	2 815,20
7 210020652	nosné konstr. pro zařízení o váze do 10 kg	67,50	6,00 ks	405,00
8 210100400	ukonč.kab.do 5 žil	23,40	40,00 KS	936,00
9 210220321	svorka na potrubí „Bernard“,vč.pásku(bez vodiče)	42,30	18,00 ks	761,40
10 210220561	uzemňovací propojka 6mm2	35,10	5,00 ks	175,50
11 210800646	CYA 6 mm2 zelenožlutý (PU)	19,80	30,00 m	594,00
12 210802337	CYSY 3Cx1 mm2 (PU)	32,40	105,00 m	3 402,00
13 210810045	CYKY-CYKYm 3Cx1.5 mm2 750V (PU)	32,40	42,00 m	1 360,80
14 210810046	CYKY-CYKYm 3Cx2.5 mm2 750V (PU)	32,40	22,00 m	712,80
15 210810057	CYKY-CYKYm 5Cx6 mm2 750V (PU)	34,20	20,00 m	684,00
				13 444,20

Celkem za ceník:

C22M - Sdělovací, signal. a zabezpečovací zařízení

Poř.č. Číslo pol.	Popis položky	Cena/jedn. [Kč]	Množství Jedn.	Celkem [Kč]
1 210860221	JYTY 2x1mm s Al laminovanou folií (PU)	28,80	435,00 m	12 528,00
2 210860222	JYTY 4x1mm s Al laminovanou folií (PU)	28,80	109,00 m	3 139,20
3 220280244	J-Y(ST)Y - 4x2x0.8mm (PU)	28,80	105,00 m	3 024,00
4 PC3000-2	montáž optického kabelu do 8x62,5/125	37,80	400,00 m	15 120,00
				33 811,20

Celkem za ceník:

C36M - Měření a regulace

Poř.č. Číslo pol.	Popis položky	Cena/jedn. [Kč]	Množství Jedn.	Celkem [Kč]
1	ukončení 12-vláknového opt.kabelu ST konektory	3 240,00	2,00 KS	6 480,00
2 360005141	Nastavení a zapojení měřiče tepla	220,50	1,00 ks	220,50
3 360190001	montáž skříňového rozvaděče	1 224,00	1,00 m	1 224,00
4 360190152	zapojení rozvaděče	1 116,00	1,00 ks	1 116,00
5 360190172	oživení rozvaděče s velmi složitým zapojením	2 160,00	1,00 ks	2 160,00
6 360410004	montáž termostatu kapilárového	162,00	1,00 ks	162,00
7 360410017	montáž snimače teploty do jímky	153,00	1,00 ks	153,00
8 360410020	montáž snimače teploty přiložný	153,00	13,00 ks	1 989,00
9 360410025	montáž snimače teploty venkovní	171,00	1,00 ks	171,00
10 360410084	montáž regulátoru tlaku s mikropínačem	162,00	1,00 ks	162,00
11 360430025	zapojení a seřízení servopohonu	157,50	5,00 ks	787,50
12 360490026	zapojení čerpadla 230 V	144,00	6,00 ks	864,00
13 360490031	zapojení signalizace, houkačky	166,50	1,00 KS	166,50
14 PC3000-1	Optický svár 1 vlákno včetně měření a protokolu	585,00	24,00 ks	14 040,00
				29 695,50

Celkem za ceník:

Materiály

Poř.č. Číslo pol.	Popis položky	Cena/jedn. [Kč]	Množství Jedn.	Celkem [Kč]
-------------------	---------------	-----------------	----------------	-------------

Výkaz výměr

D.1.4.4 Elektroinstalace a MaR

Zpracováno programem firmy SELPO Broumy, tel. +420 603 525768

1 010110	Univerzální FO kabel A/I -BH gelový 12x50/125	23,40	400,00 m	9 360,00
2 010111	optický převodník multi mod /BACnet včetně napáječe	6 921,00	2,00 KS.	13 842,00
3 010141	CYA 6 ZZL.	12,60	30,00 M	378,00
4 010175-U	CYKY 3CX1,5	9,90	42,00 M	415,80
5 010176-U	CYKY 3CX2,5	15,30	22,00 M	336,60
6 010202-U	CYKY 5CX8	64,80	20,00 M	1 296,00
7 010218	CYSY 3CX1 H05 VV-F	8,10	105,00 M	850,50
8 0109944	J-Y(ST)Y 4X2X0.8	11,70	105,00 M	1 228,50
9 011115-U	JYTY 2AX1	9,00	435,00 M	3 915,00
10 011351	JYTY 4CX1	10,80	109,00 M	1 177,20
11 04100	Fe profil U 40	43,20	5,00 kg	216,00
12 150096	Krabice spojovací IP55 BILA	14,40	5,00 Ks	72,00
13 1740304	TRUBKA OHEBNA D16/LPE	7,20	10,00 M	72,00
14 200102	PASKA CU 50CM	21,60	18,00 Ks	388,80
15 200137	ZEM.SVORKA ZS16 /BERNARD/	19,80	18,00 Ks	356,40
16 200156	Trubka plastová tuhá D20 včetně přichytek	14,40	10,00 M	144,00
17 200157	Trubka plastová tuhá D25 včetně přichytek	20,70	5,00 M	103,50
18 230248	Drátěný pozink. ZLAB 50/50	133,20	46,00 KS	6 127,20
19 230269	ZAVIT.TYC 8/1m	21,60	20,00 KS	432,00
20 230270	SPOJKA ZLABU	12,60	46,00 KS	579,60
21 230274	NOSNIK žlabu 50	36,90	46,00 KS	1 697,40
22 5628101870010	pomocný materiál	2 700,00	1,00 soubor	2 700,00
23 5628101870090	štítek z PVC na označení kabelu	9,00	80,00 KUS	720,00
24 900054	stop tlačítko pod sklem 120X120X50 CERV.	762,30	1,00 KS	762,30
				47 170,80

Celkem za materiály:

Dodávky zařízení (specifikace)

Poř.č.	Číslo pol.	Popis položky	Cena/jedn. [Kč]	Množství	Jedn.	Celkem [Kč]
1		Signální maják červený s houkačkou ,nap.24VAC	2 682,00	1,00	ks	2 682,00
2		reg.tlaku vlnovcový IP 54 40 - 400 kPa	1 328,40	1,00	ks	1 328,40
3		snímač venkovní teploty IP54, NTC 20k	617,40	1,00	ks	617,40
4		Volně programovatelný regulátor s komunikací P-bus, BACnet MS/TP 4AI,4DI,2AO,4DO s LCD	16 785,00	1,00	ks	16 785,00
5		Analogový vstupní modul - 8 x AI	7 866,00	1,00	ks	7 866,00
6		modul vstupu a výstupu 8xAI, 8xAO , 12xDI, 6xDO	15 534,00	1,00	ks	15 534,00
7		koncentrátor M-Bus pro 3 zařízení	6 282,00	1,00	ks	6 282,00
8		příložný termostat 20-90 stC nastavení pod krytem	761,40	1,00	ks	761,40
9		Rozvaděč včetně výzbroje dle tech.specifikace a výroby	38 430,00	1,00	ks	38 430,00
10		servopohon 24 V ,0- 10 V ,zdvih 20 mm, síla 800 N	6 048,00	5,00	ks	30 240,00
11		snímač teploty příložný IP 54, NTC 20k	762,30	13,00	ks	9 909,90
12		snímač teploty do jímky 300 mm, senzor NTC 20k	1 125,00	1,00	ks	1 125,00
13		regulační ventil trojcestný DN40, PN6, Kvs 25 ,přírubový ,materiál litina	8 064,00	5,00	ks	40 320,00
14		jímka mosaz,l=300 mm , G 1/2	171,00	1,00	ks	171,00
15		svorkovnice pro připojení modulu ,AI,AO	424,80	1,00	ks	424,80
						172 476,90

Celkem za dodávky:

Práce v HZS

Poř.č.	Číslo pol.	Popis položky	Cena/jedn. [Kč]	Množství	Jedn.	Celkem [Kč]
1	01	Aplikační software dle počtu datových bodů	405,00	68,00	DB	27 540,00

Výkaz výměr

D.1.4.4 Elektroinstalace a MaR

Zpracováno programem firmy SELPO Broumy, tel. +420 603 525768				
2 02	Otestování funkčnosti aplikačního SW	90,00	68,00 DB	6 120,00
3 03	Vizualizační software EBI SW dle počtu datových bodů	450,00	68,00 DB	30 600,00
4 04	Otestování funkčnosti vizualizačního SW	90,00	68,00 DB	6 120,00
5 05	demontáže a provizorní napojení TUV	270,00	24,00 hod.	6 480,00
6 06	dokumentace skutečného provedení	360,00	16,00 hod.	5 760,00
7 07	revize el.zařízení	405,00	10,00 hod.	4 050,00
				86 670,00

Celkem za práci v HZS:

Specifikace/SLEPÝ ROZPOČET

Rozpočet	Vytápění-úprava technického zařízení PS2	př.č.	D.1.4.2-103.2-6
Objekt	Název objektu	SKP	
SO 103.2	Vstupní budova	Měrná jednotka	
Stavba	Název stavby	Počet jednotek	0
	OPAVA-reko. kotelny - EED	Náklady na m.j.	0
Projektant	Unicont inženýring s.r.o.	Typ rozpočtu	
Zpracovatel projektu	Unicont inženýring s.r.o.		
Objednatel			
Dodavatel		Zakázkové číslo	19-01
Rozpočtoval		Počet listů	

ROZPOČTOVÉ NÁKLADY

Základní rozpočtové náklady			Ostatní rozpočtové náklady	
	HSV celkem	0	Ztížené výrobní podmínky	0
Z	PSV celkem	192 657	Oborová přírážka	0
R	M práce celkem	0	Přesun stavebních kapacit	0
N	M dodávky celkem	0	Mimostaveništní doprava	0
	ZRN celkem	192 657	Zařízení staveniště	0
			Provoz investora	0
	HZS	0	Kompletační činnost (IČD)	0
	ZRN+HZS	192 657	Ostatní náklady neuvedené	0
	ZRN+ost.náklady+HZS	192 657	Ostatní náklady celkem	0

Vypracoval		Za zhotovitele		Za objednatele	
Jméno :		Jméno :		Jméno :	
Datum :		Datum :		Datum :	
Podpis :		Podpis:		Podpis:	
Základ pro DPH		21,0 %		192 657 Kč	
DPH		21,0 %		40 458 Kč	
Základ pro DPH		0,0 %		0 Kč	
DPH		0,0 %		0 Kč	
CENA ZA OBJEKT CELKEM				233 115 Kč	

Poznámka :

Stavba :	OPAVA-reko. kotelny - EED	Rozpočet :
Objekt :	SO 103.2 Vstupní budova	Vytápění-úprava technického zařízení_PS2

REKAPITULACE STAVEBNÍCH DÍLŮ

Stavební díl	HSV	PSV	Dodávka	Montáž	HZS
700 Demontáže	0	6 875	0	0	0
713 Izolace tepelné	0	10 912	0	0	0
732 Strojovny	0	52 709	0	0	0
733 Rozvod potrubí	0	19 179	0	0	0
734 Armatury	0	83 165	0	0	0
767 Konstrukce zámečnické	0	7 422	0	0	0
783 Nátěry	0	1 395	0	0	0
799 Ostatní	0	11 000	0	0	0
CELKEM OBJEKT	0	192 657	0	0	0

VEDLEJŠÍ ROZPOČTOVÉ NÁKLADY

Název VRN	Kč	%	Základna	Kč
Ztížené výrobní podmínky	0	0,0	192 657	0
Oborová přírážka	0	0,0	192 657	0
Přesun stavebních kapacit	0	0,0	192 657	0
Mimostaveništní doprava	0	0,0	192 657	0
Zařízení staveniště	0	0,0	192 657	0
Provoz investora	0	0,0	192 657	0
Kompletační činnost (IČD)	0	0,0	192 657	0
Rezerva rozpočtu	0	0,0	192 657	0
CELKEM VRN				0

1

10
 11
 12
 13
 14
 15
 16
 17
 18
 19
 20
 21
 22
 23
 24
 25
 26
 27
 28
 29
 30
 31
 32
 33
 34
 35
 36
 37
 38
 39
 40
 41
 42
 43
 44
 45
 46
 47
 48
 49
 50
 51
 52
 53
 54
 55
 56
 57
 58
 59
 60
 61
 62
 63
 64
 65
 66
 67
 68
 69
 70
 71
 72
 73
 74
 75
 76
 77
 78
 79
 80
 81
 82
 83
 84
 85
 86
 87
 88
 89
 90
 91
 92
 93
 94
 95
 96
 97
 98
 99
 100
 101
 102
 103
 104
 105
 106
 107
 108
 109
 110
 111
 112
 113
 114
 115
 116
 117
 118
 119
 120
 121
 122
 123
 124
 125
 126
 127
 128
 129
 130
 131
 132
 133
 134
 135
 136
 137
 138
 139
 140
 141
 142
 143
 144
 145
 146
 147
 148
 149
 150
 151
 152
 153
 154
 155
 156
 157
 158
 159
 160
 161
 162
 163
 164
 165
 166
 167
 168
 169
 170
 171
 172
 173
 174
 175
 176
 177
 178
 179
 180
 181
 182
 183
 184
 185
 186
 187
 188
 189
 190
 191
 192
 193
 194
 195
 196
 197
 198
 199
 200
 201
 202
 203
 204
 205
 206
 207
 208
 209
 210
 211
 212
 213
 214
 215
 216
 217
 218
 219
 220
 221
 222
 223
 224
 225
 226
 227
 228
 229
 230
 231
 232
 233
 234
 235
 236
 237
 238
 239
 240
 241
 242
 243
 244
 245
 246
 247
 248
 249
 250
 251
 252
 253
 254
 255
 256
 257
 258
 259
 260
 261
 262
 263
 264
 265
 266
 267
 268
 269
 270
 271
 272
 273
 274
 275
 276
 277
 278
 279
 280
 281
 282
 283
 284
 285
 286
 287
 288
 289
 290
 291
 292
 293
 294
 295
 296
 297
 298
 299
 300
 301
 302
 303
 304
 305
 306
 307
 308
 309
 310
 311
 312
 313
 314
 315
 316
 317
 318
 319
 320
 321
 322
 323
 324
 325
 326
 327
 328
 329
 330
 331
 332
 333
 334
 335
 336
 337
 338
 339
 340
 341
 342
 343
 344
 345
 346
 347
 348
 349
 350
 351
 352
 353
 354
 355
 356
 357
 358
 359
 360
 361
 362
 363
 364
 365
 366
 367
 368
 369
 370
 371
 372
 373
 374
 375
 376
 377
 378
 379
 380
 381
 382
 383
 384
 385
 386
 387
 388
 389
 390
 391
 392
 393
 394
 395
 396
 397
 398
 399
 400
 401
 402
 403
 404
 405
 406
 407
 408
 409
 410
 411
 412
 413
 414
 415
 416
 417
 418
 419
 420
 421
 422
 423
 424
 425
 426
 427
 428
 429
 430
 431
 432
 433
 434
 435
 436
 437
 438
 439
 440
 441
 442
 443
 444
 445
 446
 447
 448
 449
 450
 451
 452
 453
 454
 455
 456
 457
 458
 459
 460
 461
 462
 463
 464
 465
 466
 467
 468
 469
 470
 471
 472
 473
 474
 475
 476
 477
 478
 479
 480
 481
 482
 483
 484
 485
 486
 487
 488
 489
 490
 491
 492
 493
 494
 495
 496
 497
 498
 499
 500
 501
 502
 503
 504
 505
 506
 507
 508
 509
 510
 511
 512
 513
 514
 515
 516
 517
 518
 519
 520
 521
 522
 523
 524
 525
 526
 527
 528
 529
 530
 531
 532

Položkový rozpočet

Stavba :	OPAVA-reko. kotelny - EED	Rozpočet:
Objekt :	SO 103.2 Vstupní budova	Vytápění-úprava technického zařízení PS2

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
Díl: 700		Demontáže				
1	731391823R00	Vypouštění vody z rozvodů	soubor	1,00	1 500,00	1 500,00
2	732420817R00	Demontáž čerpadel - oběhová čerpadla	ks	3,00	125,00	375,00
3	1001	Demontáže-ostatní - potrubní rozvody ,armatury -rozdělovač,sběrač - doplňková OK - tepelné izolace - elektroinstalace	kompl.	1,00	2 500,00	2 500,00
4	2001	Přesun hmot + odvoz na skládku včetně poplatků	kompl.	1,00	2 500,00	2 500,00
	Celkem za	700 Demontáže				6 875,00
Díl: 713		Izolace tepelné				
5	713462136U00	Izol potrubí skruží lepené DN25 - DN 50	m	34,00	80,00	2 720,00
6	1001	Potrubní pouzdro s ALS tl.40mm potrubí DN32 lambda = 0,037 W/m/K při 50°C	bm	7,00	94,70	662,90
7	1002	Potrubní pouzdro s ALS tl.40mm potrubí DN40 lambda = 0,037 W/m/K při 50°C	bm	15,00	99,60	1 494,00
8	1004	Potrubní pouzdro s ALS tl.40mm potrubí DN50 lambda = 0,037 W/m/K při 50°C	bm	12,00	114,00	1 368,00
9	1009	Tepelná izolace _ tl.100 mm rozdělovač/sběrač modul 150 , D+M povrchová úprava _ Al fólie	soubor	1,00	1 846,00	1 846,00
10	2001	Tepelná izolace - zásobník TV 800 I D+M lamelová rohož s AL fólií tl.100 mm	soubor	1,00	2 544,00	2 544,00
11	998713201R00	Přesun hmot pro izolace tepelné, výšky do 6 m	%	1,00	188,20	188,20
12	998713293R00	Příplatek zvětš. přesun, izolace tepelné do 500 m	%	1,00	89,30	89,30
	Celkem za	713 Izolace tepelné				10 912,40
Díl: 732		Strojovny				
13	732429111R00	Montáž čerpadel oběhových , DN 25	soubor	1,00	128,00	128,00
14	732429112R00	Montáž čerpadel oběhových spirálních, DN 32 včetně dodávek protipřirub a spoj.materiálu	soubor	2,00	296,00	592,00
15	1001	Sdružený rozdělovač/sběrač _modul 100,L=2150 dodávka poznámka : hrdla DN50 2ks / příruba PN6 hrdla DN40..... 2 ks / závit hrdla DN32..... 2 ks / závit vypouštění DN20 návrky manometr,teploměr	soubor	1,00	18 132,30	18 132,30
16	1002	Sdružený rozdělovač/sběrač montáž	soubor	1,00	1 500,00	1 500,00
17	2001	Teplovodní čerpadlo _ např.Magna 3_25-60 dodávka pol.P60.2 Q=1 m3/h,H=3m (proporcionální tlak) 230V/50Hz/84W poznámka: požadavky viz technická zpráva	soubor	1,00	8 321,60	8 321,60
18	2002	Teplovodní čerpadlo _např.Magna 3_32-60F dodávka	soubor	1,00	11 095,40	11 095,40

Položkový rozpočet

Stavba :	OPAVA-reko. kotelny - EED	Rozpočet:
Objekt :	SO 103.2 Vstupní budova	Vytápění-úprava technického zařízení_PS2

P.č.	C/slo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
		pol.P60.3 Q=3 m3/h,H=5m (konstantní tlak) 230V/50Hz/103W poznámka: požadavky viz.technická zpráva				
19	2003	Teplovodní čerpadlo např.Magna 3_32-80F dodávka pol.P60.1 Q=3 m3/h,H=5m (proporcionální tlak) 230V/50Hz/136W poznámka: požadavky viz.technická zpráva	soubor	1,00	11 679,50	11 679,50
20	998732201R00	Přesun hmot pro strojovny, výšky do 6 m	%	1,00	782,00	782,00
21	998732293R00	Příplatek zvětšený přesun, strojovny do 500 m	%	1,00	478,50	478,50
	Celkem za	732 Strojovny				52 709,30
Díl:	733	Rozvod potrubí				
22	733111102R00	Potrubí závitové bezešvé běžné nízkotlaké DN 10	m	4,00	156,00	624,00
23	733111105R00	Potrubí závitové bezešvé běžné nízkotlaké DN 25	m	1,00	249,00	249,00
24	733111107R00	Potrubí závitové bezešvé běžné nízkotlaké DN 40	m	15,00	396,00	5 940,00
25	733113116R00	Příplatek za zhotovení přípojky DN 32	kus	2,00	210,00	420,00
26	733113117R00	Příplatek za zhotovení přípojky DN 40	kus	4,00	243,00	972,00
27	733121118R00	Potrubí hladké bezešvé nízkotlaké D 57/2,9	m	12,00	537,00	6 444,00
28	733123116R00	Příplatek za zhotovení přípojek D 57/2,9	kus	2,00	317,00	634,00
29	733141112U00	Sběrač vzduchu ON13 2871 DN 50 0,25	kus	4,00	487,00	1 948,00
30	733190107R00	Tlaková zkouška potrubí ocel závitového DN 40	m	27,00	7,00	189,00
31	733190219R00	Tlaková zkouška potrubí ocel hladkého DN 60,3/2,9	m	12,00	10,60	127,20
32	733191925R00	Navaření odbočky na potrubí,DN odbočky 25	kus	2,00	238,00	476,00
33	733191927R00	Navaření odbočky na potrubí,DN odbočky 40	kus	1,00	312,00	312,00
34	998733201R00	Přesun hmot pro rozvody potrubí, výšky do 6 m	%	1,00	584,90	584,90
35	998733293R00	Příplatek zvětš. přesun, rozvody potrubí do 500 m	%	1,00	258,50	258,50
	Celkem za	733 Rozvod potrubí				19 178,60
Díl:	734	Armatury				
36	734109112R00	Montáž přírub. armatur, 2 příruby, PN 0,6, DN 32 včetně dodávky protipřírub,montážního a spojovacího materiálu	soubor	2,00	689,00	1 378,00
37	734109113R00	Montáž přírub. armatur, 2 příruby, PN 0,6, DN 40 včetně dodávky protipřírub,montážního a spojovacího materiálu	soubor	9,00	751,00	6 759,00
38	734109114R00	Montáž přírub. armatur, 2 příruby, PN 0,6, DN 50 včetně dodávky protipřírub,montážního a spojovacího materiálu	soubor	5,00	850,00	4 250,00
39	734109212R00	Montáž regulátoru DA 516_DN25	soubor	2,00	111,00	222,00
40	734109312R00	Montáž měřiče tepla DN25 včetně dodávky 2ks protipřírub a spoj.materiálu	soubor	1,00	652,00	652,00
41	734173214R00	Přírubové spoje PN 0,6/1 MPa, DN 50 Poznámka: Provizorní zaslepení - zabezpečení provozu investora ohřev teplé vody	soubor	1,00	613,00	613,00
42	734191962R00	Montáž armatur se třemi přírubami, DN 25 včetně dodávky přírub a spojovacího a montážního materiálu Poznámka : Armatury dodávka Ma R	kus	1,00	877,00	877,00
43	734191963R00	Montáž armatur se třemi přírubami, DN 40	kus	1,00	1 290,00	1 290,00

f

(

Položkový rozpočet

Stavba :	OPAVA-reko. kotelny - EED	Rozpočet:
Objekt :	SO 103.2 Vstupní budova	Vytápění-úprava technického zařízení_PS2

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
		včetně dodávky přírub a spojovacího a montážního materiálu Poznámka : Armatury dodávka Ma R				
44	734211123R00	Ventil odvzdušňovací G3/8"	kus	4,00	107,70	430,80
45	734291112R00	Kohouty plnicí a vypouštěcí G 3/8	kus	6,00	75,10	450,60
46	734291113R00	Kohouty plnicí a vypouštěcí G 1/2	kus	2,00	83,60	167,20
47	734291114R00	Kohouty plnicí a vypouštěcí G 3/4	kus	2,00	110,90	221,80
48	734411121R00	Teploměr rohový s pouzdem typ 160/A D+M pol.T včetně jímky nerez	kus	10,00	185,00	1 850,00
49	734421150R00	Manometr vč.kohoutu asmyčky D+M rozsah 0-600 kPa	soubor	2,00	950,00	1 900,00
50	1001	Mezipř.uz.ventil např.BoaSuperCompact DN40/PN6 dodávka pol.A63.01,A63.05,A61.03,A61.01	soubor	4,00	2 188,80	8 755,20
51	1002	Mezipř.uz.ventil např. BoaSuperCompact DN50/PN6 dodávka pol.A60.01,A60.03,A60.04,A60.06	soubor	4,00	2 748,10	10 992,40
52	2001	Filtr přírubový např. BOA-S DN32/PN6 dodávka pol.A62.05	soubor	1,00	399,00	399,00
53	2002	Filtr přírubový např. BOA-S DN40/PN6 Dodávka pol.A61.05,A63.02	ks	2,00	504,00	1 008,00
54	2003	Filtr přírubový např. BOA-S DN50/PN6 dodávka pol.A60.02	soubor	1,00	535,50	535,50
55	2020	Mezipř.zpětný ventil např.RVK DN25/PN6,dodávka pol.A62.07,A63.06	ks	2,00	309,80	619,60
56	2021	Mezipř.zpětný ventil např. RVK DN32/PN6,dodávka	soubor	1,00	393,80	393,80
57	2022	Mezipř.zpětný ventil např. RVK DN40/PN6,dodávka pol.A63.05,A61.07,A61.02	soubor	3,00	535,50	1 606,50
58	2029	Regulátor diferenčního tlaku DN25/PN25 dodávka pol.A60.05,A63.04 příslušenství : příruby,kapilára,spojky pro připojení kapiláry rozsah . 5-30 kPa např.DA 516 (Kvs=12)	soubor	2,00	7 581,40	15 162,80
59	2050	Vyvažovací ventil např.STAD _DN25 dodávka pol.A63.06,A63.07,A60.07	soubor	3,00	1 256,40	3 769,20
60	2051	Vyvažovací ventil např.STAD _DN32 dodávka pol.A62.04,A62.06	soubor	2,00	1 460,00	2 920,00
61	2052	Vyvažovací ventil např.STAD _DN40 dodávka pol.A61.04,A61.06	soubor	2,00	1 817,10	3 634,20
62	3001	Měřič tepla qp=3,5 / přírubový DN25/PN25 dodávka příslušenství : a) sada teplotních čidel vč.nerezových jímek, kabel 2m b) M_BUS c) napájecí modul 230V např.UH50-A52	soubor	1,00	11 606,50	11 606,50
63	998734201R00	Přesun hmot pro armatury, výšky do 6 m	%	1,00	222,70	222,70

Položkový rozpočet

Stavba :	OPAVA-reko. kotelny - EED	Rozpočet:
Objekt :	SO 103.2 Vstupní budova	Vytápění-úprava technického zařízení_PS2

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
64	998734293R00	Příplatek zvětšený přesun, armatury do 500 m	%	1,00	478,30	478,30
	Celkem za	734 Armatury				83 165,10
Díl:	767	Konstrukce zámečnické				
65	767995104R00	D+M kovových atypických konstrukcí do 50 kg konzoly,závěsy,podpory,	kg	50,00	145,00	7 250,00
66	998767201R00	Přesun hmot pro zámečnické konstr., výšky do 6 m	%	1,00	97,90	97,90
67	998767293R00	Příplatek zvětš. přesun, zámeč. konstr. do 500 m	%	1,00	74,00	74,00
	Celkem za	767 Konstrukce zámečnické				7 421,90
Díl:	783	Nátěry				
68	783225100R00	Nátěr syntetický kovových konstrukcí 2x + 1x email	m2	1,00	139,00	139,00
69	783424140R00	Nátěr syntetický potrubí do DN 50 mm Z + 2x	m	39,00	32,20	1 255,80
	Celkem za	783 Nátěry				1 394,80
Díl:	799	Ostatní				
70	1002	Funkční zkoušky a seřízení zařízení označení topných větví popisnými štičky	kompl.	1,00	3 000,00	3 000,00
71	1003	Komplexní vyzkoušení vč.topné zkoušky	kompl.	1,00	5 000,00	5 000,00
72	1004	Dokumentace - dodavatelská dokumentace pro realizaci stavby - dokumentace sk.stavu - protokoly o seřízení zařízení a tlakových zkouškách dle ČSN EN14 336	kompl.	1,00	3 000,00	3 000,00
	Celkem za	799 Ostatní				11 000,00

Výkaz výměr

Zpracováno programem firmy SELPO Broumy, tel. +420 603 525768

Zakázka číslo: 19PD0004/3

Název: Věznice Opava - SO 103.2 Vstupní budova
D.1.4.4 - Elektroinstalace a MaR

Rekapitulace

Kap.	Popis položky	Základ DPH
A.	UPRAVENÉ ROZPOČTOVÉ NÁKLADY	
	1. C21M - Elektromontáže - MONTÁŽ	7999,2
	2. C22M - Sdělovací, signal. a zabezpečovací zařízení - MONTÁŽ	21283,2
	3. C36M - Měření a regulace - MONTÁŽ	28327,5
	4. MATERIÁL	36262,8
	CELKEM URN	93872,7
B.	HZS	
	5. Hodinová zúčtovací sazba	78390
	CELKEM HZS	78390
C.	DODÁVKY ZAŘÍZENÍ	
	6. Dodávka zařízení (specifikace)	125130,6
	CELKEM DODÁVKY	125130,6
Σ	REKAPITULACE CELKEM	297 393,30 Kč

	Základ DPH	DPH	Celkem s DPH
Sazba DPH 21%	297 393,30 Kč	62 452,59 Kč	359 845,89 Kč
Celkem:	297 393,30 Kč	62 452,59 Kč	359 845,89 Kč

vypracoval: Vojtěch Pavelek
dne: 15.3.2019

Výkaz výměr

D.1.4.4 Elektroinstalace a MaR

Zpracováno programem firmy SELPO Broumy, tel. +420 603 525768

C21M - Elektromontáže

Poř.č.	Číslo pol.	Popis položky	Cena/jedn. [Kč]	Množství Jedn.	Celkem [Kč]
1	210000001	montáž kabelového štítku	7,20	54,00 KS	388,80
2	210010002	trubka oheb.el.inst. R=16mm (PO)	14,40	10,00 m	144,00
3	210010011	trubka tuhá el.inst.z PVC R=16mm (VU+PO)	41,40	10,00 m	414,00
4	210010012	trubka tuhá el.inst.z PVC R=23mm (VU+PO)	41,40	5,00 m	207,00
5	210010351	krab.rozvodka do 4mm2 vč.zapoj.	51,30	5,00 ks	256,50
6	210020525	kab.žlab drátěný 50/50	61,20	18,00 m	1 101,60
7	210020652	nosné konstr. pro zařízení o váze do 10 kg	67,50	6,00 ks	405,00
8	210100400	ukonč.kab.do 5 žil	23,40	27,00 KS	631,80
9	210220321	svorka na potrubí „Bernard“,vč.pásku(bez vodiče)	42,30	18,00 ks	761,40
10	210220561	uzemňovací propojka 6mm2	35,10	5,00 ks	175,50
11	210800646	CYA 6 mm2 zelenožlutý (PU)	19,80	30,00 m	594,00
12	210802337	CYSY 3Cx1 mm2 (PU)	32,40	45,00 m	1 458,00
13	210810045	CYKY-CYKYm 3Cx1.5 mm2 750V (PU)	32,40	12,00 m	388,80
14	210810046	CYKY-CYKYm 3Cx2.5 mm2 750V (PU)	32,40	12,00 m	388,80
15	210810057	CYKY-CYKYm 5Cx6 mm2 750V (PU)	34,20	20,00 m	684,00
					7 999,20

Celkem za ceník:

C22M - Sdělovací, signal. a zabezpečovací zařízení

Poř.č.	Číslo pol.	Popis položky	Cena/jedn. [Kč]	Množství Jedn.	Celkem [Kč]
1	210860221	JYTY 2x1mm s Al laminovanou folií (PU)	28,80	135,00 m	3 888,00
2	210860222	JYTY 4x1mm s Al laminovanou folií (PU)	28,80	34,00 m	979,20
3	220280244	J-Y(ST)Y - 4x2x0.8mm (PU)	28,80	45,00 m	1 296,00
4	PC3000-2	montáž optického kabelu do 8x62,5/125	37,80	400,00 m	15 120,00
					21 283,20

Celkem za ceník:

C36M - Měření a regulace

Poř.č.	Číslo pol.	Popis položky	Cena/jedn. [Kč]	Množství Jedn.	Celkem [Kč]
1		ukončení 12-vláknového opt.kabelu ST konektory	3 240,00	2,00 KS	6 480,00
2	360005141	Nastavení a zapojení měřiče tepla	220,50	1,00 ks	220,50
3	360190001	montáž skříňového rozvaděče	1 224,00	1,00 m	1 224,00
4	360190152	zapojení rozvaděče	1 116,00	1,00 ks	1 116,00
5	360190172	oživení rozvaděče s velmi složitým zapojením	2 160,00	1,00 ks	2 160,00
6	360410004	montáž termostatu kapilárního	162,00	1,00 ks	162,00
7	360410017	montáž snímače teploty do jímky	153,00	1,00 ks	153,00
8	360410020	montáž snímače teploty příložný	153,00	8,00 ks	1 224,00
9	360410025	montáž snímače teploty venkovní	171,00	1,00 ks	171,00
10	360410084	montáž regulátoru tlaku s mikrosplínačem	162,00	1,00 ks	162,00
11	360430025	zapojení a seřízení servopohonu	157,50	3,00 ks	472,50
12	360490026	zapojení čerpadla 230 V	144,00	4,00 ks	576,00
13	360490031	zapojení signalizace, houkačky	166,50	1,00 KS	166,50
14	PC3000-1	Optický svár 1 vlákno včetně měření a protokolu	585,00	24,00 ks	14 040,00
					28 327,50

Celkem za ceník:

Materiály

Poř.č.	Číslo pol.	Popis položky	Cena/jedn. [Kč]	Množství Jedn.	Celkem [Kč]
--------	------------	---------------	-----------------	----------------	-------------

Výkaz výměř

D.1.4.4 Elektroinstalace a MaR

Zpracováno programem firmy SELPO Broumy, tel. +420 603 525768

1 010110	Universální FO kabel A/I -BH gelový 12x50/125	23,40	400,00 m	9 360,00
2 010111	optický převodník multi mod /BACnet včetně napaječe	6 921,00	2,00 KS.	13 842,00
3 010141	CYA 6 ZZL.	12,60	30,00 M	378,00
4 010175-U	CYKY 3CX1,5	9,90	12,00 M	118,80
5 010176-U	CYKY 3CX2,5	15,30	12,00 M	183,60
6 010202-U	CYKY 5CX6	64,80	20,00 M	1 296,00
7 010218	CYSY 3CX1 H05 VV-F	8,10	45,00 M	364,50
8 0109944	J-Y(ST)Y 4X2X0.8	11,70	45,00 M	526,50
9 011115-U	JYTY 2AX1	9,00	135,00 M	1 215,00
10 011351	JYTY 4CX1	10,80	34,00 M	367,20
11 04100	Fe profil U 40	43,20	5,00 kg	216,00
12 150096	Krabice spojovací IP55 BILA	14,40	5,00 Ks	72,00
13 1740304	TRUBKA OHEBNA D16/LPE	7,20	10,00 M	72,00
14 200102	PASKA CU 50CM	21,60	18,00 Ks	388,80
15 200137	ZEM.SVORKA ZS16 /BERNARD/	19,80	18,00 Ks	356,40
16 200156	Trubka plastová tuhá D20 včetně přichytek	14,40	10,00 M	144,00
17 200157	Trubka plastová tuhá D25 včetně přichytek	20,70	5,00 M	103,50
18 230248	Dratěný pozink. ZLAB 50/50	133,20	18,00 KS	2 397,60
19 230269	ZAVIT.TYC 8/1m	21,60	1,00 KS	21,60
20 230270	SPOJKA ZLABU	12,60	18,00 KS	226,80
21 230274	NOSNIK žlabu 50	36,90	18,00 KS	664,20
22 5628101870010	pomocný materiál	2 700,00	1,00 soubor	2 700,00
23 5628101870090	štítek z PVC na označení kabelu -359050	9,00	54,00 KUS	486,00
24 900054	stop tlačítko pod sklem 120X120X50 CERV.	762,30	1,00 KS	762,30
				36 262,80

Celkem za materiály:

Dodávky zařízení (specifikace)

Poř.č.	Číslo pol.	Popis položky	Cena/jedn. [Kč]	Množství	Jedn.	Celkem [Kč]
1		Signální maják s houkačkou ,nap.24VAC	2 682,00	1,00	ks	2 682,00
2		reg.tlaku vlnovcový IP 54 40 - 400 kPa	1 328,40	1,00	ks	1 328,40
3		snímač venkovní teploty IP 54 ,NTC 20k	617,40	1,00	ks	617,40
4		Volně programovatelný regulátor s komunikací P-bus, BACnet MS/TP 4AI,4DI,2AO,4DO s LCD	16 785,00	1,00	ks	16 785,00
5		modul vstupu a výstupu 8xAI, 8xAO , 12xDI, 6xDO	15 534,00	1,00	ks	15 534,00
6		koncentrátor M-Bus pro 3 zařízení	6 282,00	1,00	ks	6 282,00
7		přiložný termostat 20-90 stC nastavení pod krytem	761,40	1,00	ks	761,40
8		Rozvaděč včetně výzbroje dle tech.specifikace a výroby	37 170,00	1,00	ks	37 170,00
9		servopohon 24 V ,0- 10 V ,zdvih 20 mm, síla 800 N	6 048,00	3,00	ks	18 144,00
10		snímač teploty přiložný IP 54, NTC 20k	762,30	8,00	ks	6 098,40
11		snímač teploty do jímky 300 mm, senzor NTC 20k	1 125,00	1,00	ks	1 125,00
12		regulační ventil trojcestný DN25, PN6, Kvs 10 ,přrubový ,materiál litina	5 184,00	1,00	ks	5 184,00
13		regulační ventil trojcestný DN25, PN6, Kvs 4 ,přrubový ,materiál litina	5 184,00	1,00	ks	5 184,00
14		regulační ventil trojcestný DN40, PN6, Kvs 25 ,přrubový ,materiál litina	8 064,00	1,00	ks	8 064,00
15		jímka mosaz,l=300 mm , G 1/2	171,00	1,00	ks	171,00
						125 130,60

Celkem za dodávky:

Práce v HZS

Poř.č.	Číslo pol.	Popis položky	Cena/jedn. [Kč]	Množství	Jedn.	Celkem [Kč]
1	01	Aplikační software dle počtu datových bodů	405,00	60,00	DB	24 300,00

Výkaz výměr

D.1.4.4 Elektroinstalace a MaR

Zpracováno programem firmy SELPO Broumy, tel. +420 603 525768

2 02	Otestování funkčnosti aplikačního SW	90,00	60,00 DB	5 400,00
3 03	Vizualizační software EBI SW dle počtu datových bodů	450,00	60,00 DB	27 000,00
4 04	Otestování funkčnosti vizualizačního SW	90,00	60,00 DB	5 400,00
5 05	demontáže a provizorní napojení TUV	270,00	24,00 hod.	6 480,00
6 06	dokumentace skutečného provedení	360,00	16,00 hod.	5 760,00
7 07	revize el.zařízení	405,00	10,00 hod.	4 050,00

78 390,00

Celkem za práci v HZS:

Specifikace/SLEPÝ ROZPOČET

Rozpočet	Vytápění-úprava technického zařízení PS3	př.č.	D.1.4.2-103.3-3
Objekt	Název objektu	SKP	
SO 103.3	Budova soudu	Měrná jednotka	
Stavba	Název stavby	Počet jednotek	0
	OPAVA-reko. kotelny - EED	Náklady na m.j.	0
Projektant	Unicont inženýring s.r.o.	Typ rozpočtu	
Zpracovatel projektu	Unicont inženýring s.r.o.		
Objednatel			
Dodavatel		Zakázkové číslo	19-01
Rozpočtoval		Počet listů	

ROZPOČTOVÉ NÁKLADY

Základní rozpočtové náklady		Ostatní rozpočtové náklady	
HSV celkem	0	Ztížené výrobní podmínky	0
Z PSV celkem	106 437	Oborová přírážka	0
R M práce celkem	0	Přesun stavebních kapacit	0
N M dodávky celkem	0	Mimostaveništní doprava	0
ZRN celkem	106 437	Zařízení staveniště	0
		Provoz investora	0
HZS	0	Kompletační činnost (IČD)	0
ZRN+HZS	106 437	Ostatní náklady neuvedené	0
ZRN+ost.náklady+HZS	106 437	Ostatní náklady celkem	0

Vypracoval		Za zhotovitele	Za objednatele
Jméno :		Jméno :	Jméno :
Datum :		Datum :	Datum :
Podpis :		Podpis:	Podpis:
Základ pro DPH 21,0 %		106 437 Kč	
DPH 21,0 %		22 352 Kč	
Základ pro DPH 0,0 %		0 Kč	
DPH 0,0 %		0 Kč	
CENA ZA OBJEKT CELKEM			128 789 Kč

Poznámka :

Stavba :	OPAVA-reko. kotelny - EED	Rozpočet : 1
Objekt :	SO 103.3 Budova soudu	Vytápění - úprava technického zařízení_PS3

REKAPITULACE STAVEBNÍCH DÍLŮ

Stavební díl	HSV	PSV	Dodávka	Montáž	HZS
700 Demontáže	0	5 500	0	0	0
713 izolace tepelné	0	3 918	0	0	0
733 Rozvod potrubí	0	12 726	0	0	0
734 Armatury	0	69 291	0	0	0
767 Konstrukce zámečnické	0	2 969	0	0	0
783 Nátěry	0	1 034	0	0	0
799 Ostatní	0	11 000	0	0	0
CELKEM OBJEKT	0	106 437	0	0	0

VEDLEJŠÍ ROZPOČTOVÉ NÁKLADY

Název VRN	Kč	%	Základna	Kč
Ztížené výrobní podmínky	0	0,0	106 437	0
Oborová přírážka	0	0,0	106 437	0
Přesun stavebních kapacit	0	0,0	106 437	0
Mimostaveništní doprava	0	0,0	106 437	0
Zařízení staveniště	0	0,0	106 437	0
Provoz investora	0	0,0	106 437	0
Kompletační činnost (IČD)	0	0,0	106 437	0
Rezerva rozpočtu	0	0,0	106 437	0
CELKEM VRN				0

Položkový rozpočet

Stavba :	OPAVA-reko. kotelny - EED	Rozpočet: 1
Objekt :	SO 103.3 Budova soudu	Vytápění - úprava technického zařízení_PS3

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
Díl: 700		Demontáže				
1	731391823R00	Vypouštění vody z rozvodů	soubor	1,00	1 500,00	1 500,00
2	1001	Demontáže části rozvodů UT - potrubní rozvody potrubí DN 125 včetně tepelné izolace cca do 10 bm - armatury DN50 _1ks , Armatury _ DN125 ks - anuloid - doplňková OK - tepelné izolace	kompl.	1,00	1 500,00	1 500,00
3	2001	Přesun hmot + odvoz na skládku včetně poplatků	kompl.	1,00	2 500,00	2 500,00
	Celkem za	700 Demontáže				5 500,00
Díl: 713		Izolace tepelné				
4	713462136U00	Izol potrubí skruží lepené DN100 - DN 125	m	10,00	80,00	800,00
5	1008	Potrubní pouzdro s ALS tl.80mm potrubí DN100 lambda = 0,037 W/m/K při 50°C	bm	9,00	297,60	2 678,40
6	1009	Potrubní pouzdro s ALS tl.80mm potrubí DN125 lambda = 0,037 W/m/K při 50°C	bm	1,00	340,00	340,00
7	998713201R00	Přesun hmot pro izolace tepelné, výšky do 6 m	%	1,00	67,60	67,60
8	998713293R00	Příplatek zvětš. přesun, izolace tepelné do 500 m	%	1,00	32,10	32,10
	Celkem za	713 Izolace tepelné				3 918,10
Díl: 733		Rozvod potrubí				
9	733121128R00	Potrubí hladké bezešvé nízkotlaké D 108/4,0	m	9,00	1 120,00	10 080,00
10	733121132R00	Potrubí hladké bezešvé nízkotlaké D 133/4,5	m	1,00	1 410,00	1 410,00
11	733190232R00	Tlaková zkouška potrubí ocel.hladkého DN 133/4,5	m	10,00	20,00	200,00
12	733191925R00	Navaření odbočky na potrubí,DN odbočky 25	kus	2,00	238,00	476,00
13	998733201R00	Přesun hmot pro rozvody potrubí, výšky do 6 m	%	1,00	388,10	388,10
14	998733293R00	Příplatek zvětš. přesun, rozvody potrubí do 500 m	%	1,00	171,50	171,50
	Celkem za	733 Rozvod potrubí				12 725,60
Díl: 734		Armatury				
15	734109117R00	Montáž přírub. armatur, 2 příruby, PN 0,6, DN 100 včetně dodávky protipřírub.montážního a spojovacího materiálu	soubor	2,00	1 780,00	3 560,00
16	734109212R00	Montáž regulátoru DA 516_DN80	soubor	1,00	1 320,00	1 320,00
17	734291114R00	Kohouty plnicí a vypouštěcí G 3/4 D+M	kus	1,00	110,90	110,90
18	734411121R00	Teploměr rohový s pouzdem typ 160/A D+M pol.T včetně jímky nerez	kus	3,00	185,00	555,00
19	734421150R00	Manometr vč.kohoutu asmyčky D+M rozsah 0-600 kPa	soubor	3,00	950,00	2 850,00
20	1002	Mezipř.uz.ventilnapř.BoaSuperCompact DN100/PN6 dodávka pol.A30.01,A30 02	soubor	2,00	5 705,80	11 411,80
21	2029	Regulátor diferenčního tlaku DN80/PN25 dodávka pol.A30.04 příslušenství : příruby,kapilára,spojky pro připojení kapiláry rozsah : 5-30 kPa např.DA 516 (Kvs=60)	soubor	1,00	48 899,20	48 899,20
22	998734201R00	Přesun hmot pro armatury, výšky do 6 m	%	1,00	185,50	185,50
23	998734293R00	Příplatek zvětšený přesun, armatury do 500 m	%	1,00	398,50	398,50
	Celkem za	734 Armatury				69 290,70

Položkový rozpočet

Stavba :	OPAVA-reko. kotelny - EED	Rozpočet: 1
Objekt :	SO 103.3 Budova soudu	Vytápění - úprava technického zařízení_PS3

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
Díl:	767	Konstrukce zámečnické				
24	767995104R00	D+M kovových atypických konstrukcí do 50 kg konzoly,závěsy,podpory,	kg	20,00	145,00	2 900,00
25	998767201R00	Přesun hmot pro zámečnické konstr., výšky do 6 m	%	1,00	39,20	39,20
26	998767293R00	Příplatek zvětš. přesun, zámeč. konstr. do 500 m	%	1,00	29,60	29,60
	Celkem za	767 Konstrukce zámečnické				2 968,80
Díl:	783	Nátěry				
27	783225100R00	Nátěr syntetický kovových konstrukcí 2x + 1x email	m2	0,50	139,00	69,50
28	783426160R00	Nátěr syntetický potrubí do DN 150 mm Z + 2x	m	10,00	96,40	964,00
	Celkem za	783 Nátěry				1 033,50
Díl:	799	Ostatní				
29	1002	Funkční zkoušky a seřízení zařízení ,označení potrubních větví popisnými štítky	kompl.	1,00	3 000,00	3 000,00
30	1003	Komplexní vyzkoušení vč.topné zkoušky	kompl.	1,00	5 000,00	5 000,00
31	1004	Dokumentace - dodavatelská dokumentace pro realizaci stavby - dokumentace sk stavu - protokoly o seřízení zařízení a tlakových zkouškách dle ČSN EN14 336	kompl.	1,00	3 000,00	3 000,00
	Celkem za	799 Ostatní				11 000,00

Specifikace /SLEPÝ ROZPOČET

Rozpočet	Vytápění-úprava technického zařízení PS4	př.č.	D.1.4.2-103.4-6
Objekt	Název objektu	SKP	
SO 103.4	Ubytovací budova	Měrná jednotka	
Stavba	Název stavby	Počet jednotek	0
	OPAVA-reko. kotelny - EED	Náklady na m.j.	0
Projektant	Unicont inženýring s.r.o.	Typ rozpočtu	
Zpracovatel projektu	Unicont inženýring s.r.o.		
Objednatel			
Dodavatel		Zakázkové číslo	19-01
Rozpočtoval		Počet listů	

ROZPOČTOVÉ NÁKLADY

Základní rozpočtové náklady		Ostatní rozpočtové náklady	
HSV celkem	0	Zřízení výrobní podmínky	0
Z PSV celkem	347 250	Oborová přírážka	0
R M práce celkem	0	Přesun stavebních kapacit	0
N M dodávky celkem	0	Mimostaveništní doprava	0
ZRN celkem	347 250	Zařízení staveniště	0
		Provoz investora	0
HZS	0	Kompletační činnost (IČD)	0
ZRN+HZS	347 250	Ostatní náklady neuvedené	0
ZRN+ost.náklady+HZS	347 250	Ostatní náklady celkem	0

Vypracoval		Za zhotovitele	Za objednatele
Jméno :		Jméno :	Jméno :
Datum :		Datum :	Datum :
Podpis :		Podpis:	Podpis:
Základ pro DPH	21,0 %		347 250 Kč
DPH	21,0 %		72 923 Kč
Základ pro DPH	0,0 %		0 Kč
DPH	0,0 %		0 Kč
CENA ZA OBJEKT CELKEM			420 173 Kč

Poznámka :

Stavba :	OPAVA-reko. kotelny - EED	Rozpočet :
Objekt :	SO 103.4 Ubytovací budova	Vytápění - úprava technického zařízení_PS4

REKAPITULACE STAVEBNÍCH DÍLŮ

Stavební díl	HSV	PSV	Dodávka	Montáž	HZS
700 Demontáže	0	6 000	0	0	0
713 Izolace tepelné	0	20 169	0	0	0
732 Strojovny	0	104 541	0	0	0
733 Rozvod potrubí	0	50 005	0	0	0
734 Armatury	0	147 566	0	0	0
767 Konstrukce zámečnické	0	4 453	0	0	0
783 Nátěry	0	3 516	0	0	0
799 Ostatní	0	11 000	0	0	0
CELKEM OBJEKT	0	347 250	0	0	0

VEDLEJŠÍ ROZPOČTOVÉ NÁKLADY

Název VRN	Kč	%	Základna	Kč
Ztížené výrobní podmínky	0	0,0	347 250	0
Oborová přírážka	0	0,0	347 250	0
Přesun stavebních kapacit	0	0,0	347 250	0
Mimostaveništní doprava	0	0,0	347 250	0
Zařízení staveniště	0	0,0	347 250	0
Provoz investora	0	0,0	347 250	0
Kompletační činnost (ICD)	0	0,0	347 250	0
Rezerva rozpočtu	0	0,0	347 250	0
CELKEM VRN				0

Položkový rozpočet

Stavba :	OPAVA-reko. kotelny - EED	Rozpočet:
Objekt :	SO 103.4 Ubytovací budova	Vytápění - úprava technického zařízení_PS4

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
Díl: 700		Demontáže				
1	731391823R00	Vypouštění vody z rozvodů	soubor	1,00	1 500,00	1 500,00
2	732420817R00	Demontáž čerpadel - oběhová čerpadla	ks	4,00	125,00	500,00
3	1001	Demontáže-ostatní - potrubní rozvody ,armatury -rozdělovač ,sběrač - dopřífiková OK - tepelné izolace - elektroinstalace	kompl.	1,00	1 500,00	1 500,00
4	2001	Přesun hmot + odvoz na skládku včetně poplatků	kompl.	1,00	2 500,00	2 500,00
	Celkem za	700 Demontáže				6 000,00
Díl: 713		Izolace tepelné				
5	713462136U00	Izol potrubí skruž lepené -DN 50	m	15,00	80,00	1 200,00
6	713462138U00	Izol potrubí skruž lepené - DN 80-DN100	bm	44,00	80,00	3 520,00
7	1004	Potrubní pouzdro s ALS tl.40mm potrubí DN50 lambda = 0,037 W/m/K při 50°C	bm	15,00	114,00	1 710,00
8	1006	Potrubní pouzdro s ALS tl.60mm potrubí DN65 lambda = 0,037 W/m/K při 50°C	bm	32,00	189,00	6 048,00
9	1007	Potrubní pouzdro PIPO s ALS tl.80mm potrubí DN100 lambda = 0,037 W/m/K při 50°C	bm	12,00	297,60	3 571,20
10	1009	Tepelná izolace _ tl.100 mm rozdělovač/sběrač modul 150 , D+M povrchová úprava _ Al fólie	soubor	1,00	3 607,00	3 607,00
11	998713201R00	Přesun hmot pro izolace tepelné, výšky do 6 m	%	1,00	347,90	347,90
12	998713293R00	Příplatek zvětš. přesun, izolace tepelné do 500 m	%	1,00	165,10	165,10
	Celkem za	713 Izolace tepelné				20 169,20
Díl: 732		Strojovny				
13	732429111R00	Montáž čerpadel oběhových , DN32 včetně dodávky protipřírub a spoj.materiálu	soubor	2,00	296,00	592,00
14	732429112R00	Montáž čerpadel oběhových DN40 včetně dodávky protipřírub a spoj.materiálu	soubor	1,00	296,00	296,00
15	732429113R00	Montáž čerpadel oběhových , DN 50 včetně dodávky protipřírub a spoj.materiálu	soubor	1,00	331,00	331,00
16	1001	Sdružený rozdělovač/sběrač _modul 150,L=4200 dodávka poznámka . hrdla DN50 2ks / příruba PN6 hrdla DN65 6 ks /příruba PN6 hrdla DN100 2 ks /příruba PN6 vypouštění DN20 návrky manometr,teploměr příslušenství : a) konzoly b) tepelná izolace	soubor	1,00	32 658,60	32 658,60
17	1002	Sdružený rozdělovač/sběrač montáž	soubor	1,00	1 800,00	1 800,00
18	2002	Teplovodní čerpadlo např. Magna_3_32-80F dodávka pol.P40.3 Q=3,3 m3/h,H=6 m (nastavení proporcionální)	soubor	1,00	11 679,50	11 679,50

Položkový rozpočet

Stavba :	OPAVA-reko. kotelny - EED	Rozpočet:
Objekt :	SO 103.4 Ubytovací budova	Vytápění - úprava technického zařízení_PS4

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
		230V/50Hz/136W poznámka: požadavky viz. technická zpráva				
19	2003	Teplotní čerpadlo např. Magna 3_40-80F dodávka pol. P40.1, P40.2 Q=5,4 m³/h, H=5,5m (proporcionální) 230V/50Hz/267W poznámka: požadavky viz. technická zpráva	soubor	2,00	15 943,00	31 886,00
20	2004	Teplotní čerpadlo např. Magna 3_50-80F dodávka pol. P40.4 Q=7,6 m³/h, H=6 m (nastavení proporcionální) 230V/50Hz/328W poznámka: požadavky viz. technická zpráva	soubor	1,00	22 797,40	22 797,40
21	998732201R00	Přesun hmot pro strojovny, výšky do 6 m	%	1,00	1 551,00	1 551,00
22	998732293R00	Příplatek zvětšený přesun, strojovny do 500 m	%	1,00	949,00	949,00
	Celkem za	732 Strojovny				104 540,50
Díl:	733	Rozvod potrubí				
23	733111307R00	Potrubí závit. běžné svařované nízkotlaké DN 40	m	0,50	376,00	188,00
24	733121118R00	Potrubí hladké bezešvé nízkotlaké D 57/2,9	m	15,00	537,00	8 055,00
25	733121122R00	Potrubí hladké bezešvé nízkotlaké D 76/3,2	m	32,00	619,00	19 808,00
26	733121128R00	Potrubí hladké bezešvé nízkotlaké D 108/4,0	m	12,00	1 120,00	13 440,00
27	733123118R00	Příplatek za zhotovení přípojek D 57/2,9	kus	2,00	317,00	634,00
28	733123123R00	Příplatek za zhotovení přípojek D 76/3,2	kus	2,00	475,00	950,00
29	733123125R00	Příplatek za zhotovení přípojek D 89/3,6	kus	4,00	597,00	2 388,00
30	733190108R00	Tlaková zkouška potrubí ocel. do DN 50	m	15,50	10,60	164,30
31	733190225R00	Tlaková zkouška potrubí ocel. hladkého DN 89/3,6	m	32,00	15,20	486,40
32	733190232R00	Tlaková zkouška potrubí ocel. hladkého DN 133/4,5	m	12,00	20,00	240,00
33	733191927R00	Navaření odbočky na potrubí, DN odbočky 40	kus	1,00	312,00	312,00
34	733191928R00	Navaření odbočky na potrubí, DN odbočky 50	kus	3,00	380,00	1 140,00
35	998733201R00	Přesun hmot pro rozvody potrubí, výšky do 6 m	%	1,00	1 525,00	1 525,00
36	998733293R00	Příplatek zvětš. přesun, rozvody potrubí do 500 m	%	1,00	674,10	674,10
	Celkem za	733 Rozvod potrubí				50 004,80
Díl:	734	Armatury				
37	734109114R00	Montáž přírub. armatur, 2 příruby, PN 0,6, DN 50 včetně dodávek protipřírub, montážního a spojovacího materiálu	soubor	6,00	850,00	5 100,00
38	734109115R00	Montáž přírub. armatur, 2 příruby, PN 0,6, DN 65	soubor	18,00	1 000,00	18 000,00
39	734109117R00	Montáž přírub. armatur, 2 příruby, PN 0,6, DN 100	soubor	5,00	1 780,00	8 900,00
40	734109315R00	Montáž měniče tepla DN 65 včetně dodávek 2ks protipřírub a spoj. materiálu	soubor	1,00	1 580,00	1 580,00
41	734191963R00	Montáž armatur se třemi přírubami, DN 40 včetně dodávek přírub a spojovacího a montážního materiálu Poznámka : Armatury dodávka Ma R	kus	1,00	1 290,00	1 290,00
42	734191964R00	Montáž armatur se třemi přírubami, DN 50 včetně dodávek přírub a spojovacího a montážního materiálu Poznámka :	kus	3,00	1 530,00	4 590,00

Položkový rozpočet

Stavba :	OPAVA-reko. kotelny - EED	Rozpočet:
Objekt :	SO 103.4 Ubytovací budova	Vytápění - úprava technického zařízení_PS4

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
		Armatury dodávka Ma R				
43	734291112R00	Kohouty plnicí a vypouštěcí G 3/8	kus	10,00	75,10	751,00
44	734291114R00	Kohouty plnicí a vypouštěcí G 3/4	kus	2,00	110,90	221,80
45	734411121R00	Teploměr rohový s pouzdrům typ 160/A pol.T	kus	10,00	185,00	1 850,00
46	734421150R00	Manometr vč.kohoutu asmyčky D+M rozsah 0-600 kPa	soubor	2,00	950,00	1 900,00
47	1001	Mezipř.uz.ventil např.BoaSuperCompact DN50/PN6 dodávka pol.AA43.01,A43.03,A43.04,A43.06	ks	4,00	2 748,10	10 992,40
48	1003	Mezipř.uz.ventil např.BoaSuperCompact DN65/PN6 dodávka pol.A41.01,A41.03,A41.04,A41.06 pol.A42.01,A42.03,A42.04,A42.06 pol.A44.01,A44.03,A44.04,A44.06	soub.	12,00	3 563,70	42 764,40
49	1005	Mezipř.uz.ventil např.BoaSuperCompact DN100/PN6 dodávka pol.A40.01,A40.03,A40.04,A40.05	soubor	4,00	5 705,80	22 823,20
50	2001	Filtr přírubový např. BOA-S DN50/PN6 dodávka pol.A43.05	soubor	1,00	535,50	535,50
51	2003	Filtr přírubový např. BOA-S DN65/PN6 Dodávka pol.A41.05,A42.05,A44.05	ks	3,00	808,50	2 425,50
52	2005	Filtr přírubový např. BOA-S DN100/PN6 dodávka pol.A40.02	soubor	1,00	1 422,80	1 422,80
53	2022	Mezipř.zpětný ventil např.RVK DN50/PN6,dodávka pol.A43.02	ks	1,00	309,80	309,80
54	2025	Mezipř.zpětný ventil např. RVK DN65/PN6,dodávka pol.A41.02,A42.02,A44.02	soubor	3,00	393,80	1 181,40
55	3002	Měřič tepla qp=25 , přírubový DN65/PN25 dodávka příslušenství : a) sada teplotních čidel vč.nerezových jímek, kabel 2m b) M_BUS c) napájecí modul 230V např.UH50-A70	soubor	1,00	19 684,70	19 684,70
56	998734201R00	Přesun hmot pro armatury, výšky do 6 m	%	2 005,83	0,20	395,10
57	998734293R00	Příplatek zvětšený přesun, armatury do 500 m	%	2 005,83	0,42	848,70
	Celkem za	734 Armatury				147 566,30
Díl:	767	Konstrukce zámečnické				
58	767995104R00	D+M kovových atypických konstrukcí do 50 kg konzoly,závěsy,podpory,	kg	30,00	145,00	4 350,00
59	998767201R00	Přesun hmot pro zámečnické konstr., výšky do 6 m	%	18,00	3,26	58,70
60	998767293R00	Příplatek zvětš. přesun, zámeč. konstr. do 500 m	%	18,00	2,47	44,40
	Celkem za	767 Konstrukce zámečnické				4 453,10
Díl:	783	Nátěry				
61	783225100R00	Nátěr syntetický kovových konstrukcí 2x + 1x email	m2	1,00	139,00	139,00
62	783424140R00	Nátěr syntetický potrubí do DN 50 mm Z + 2x	m	15,50	32,20	499,10
63	783425750R00	Nátěr syntetický potrubí do DN 100 mm základní_2x	m	44,00	65,40	2 877,60
	Celkem za	783 Nátěry				3 515,70
Díl:	799	Ostatní				

Položkový rozpočet

Stavba :	OPAVA-reko. kotelny - EED	Rozpočet:
Objekt :	SO 103.4 Ubytovací budova	Vytápění - úprava technického zařízení_PS4

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
64	1002	Funkční zkoušky a seřízení zařízení ,označení topných větví štítky	kompl.	1,00	3 000,00	3 000,00
65	1003	Komplexní vyzkoušení vč. topné zkoušky	kompl.	1,00	5 000,00	5 000,00
66	1004	Dokumentace - dodavatelská dokumentace pro realizaci stavby - dokumentace sk.stavu - protokoly o seřízení zařízení a tlakových zkouškách dle ČSN EN14 336	kompl.	1,00	3 000,00	3 000,00
Celkem za		799 Ostatní				11 000,00