

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:
ZMĚNA KONCEPTU OHŘEVU TV
Objekt:

001 - ZMĚNA KONCEPTU OHŘEVU TV - Areál SKM UJEP, Jateční 1002/20

KSO:
Místo:

Zadavatel:

Uchazeč:
ULIMEX, spol. s r.o., Za Válcovnou 1050/1, 400 01 Ústí nad Labem

Projektant:

Zpracovatel:

Poznámka:

CC-CZ:
Datum: 17.06.2024

IČ:
DIČ:

IČ: 14864878
DIČ: CZ14864878

IČ:
DIČ:

IČ:
DIČ:

Cena bez DPH1 231 685,50

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	1 231 685,50	21,00%	258 653,96
snížená	0,00	12,00%	0,00

Cena s DPHv CZK1 490 339,46

ProjektantZpracovatel

Datum a podpis:RazítkoDatum a podpis:Razítko

ObjednavatelUchazeč

Datum a podpis:RazítkoDatum a podpis:Razítko

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:
ZMĚNA KONCEPTU OHŘEVU TV

Objekt:
001 - ZMĚNA KONCEPTU OHŘEVU TV - Areál SKM UJEP, Jateční 1002/20

Místo: Datum: 17.06.2024

Zadavatel: Projektant:

Uchazeč: ULIMEX, spol. s r.o., Za Válcovnou 1050/1, 400 01 Ústí nad Labem Zpracovatel:

Kód dílu - Popis Cena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací	1 231 685,50
PSV - Práce a dodávky PSV	1 231 685,50
723.1 - Prověření zapojení deskových výměníků	7 705,53
713 - Izolace tepelné	17 594,42
724 - Zdravotechnika - strojní vybavení	454 971,30
733 - Ústřední vytápění - rozvodné potrubí	7 452,98
722 - Zdravotechnika - vnitřní vodovod	250 556,25
734 - Ústřední vytápění - armatury	39 960,35
732.2 - Demontáže	67 728,39
741 - Elektroinstalace - silnoprúd	69 863,44
OST - Ostatní	315 852,84

SOUPIŠ PRACÍ

Stavba: ZMĚNA KONCEPTU OHŘEVU TV
Objekt:

001 - ZMĚNA KONCEPTU OHŘEVU TV - Areál SKM UJEP, Jateční 1002/20

Místo: Datum: 17.06.2024

Zadavatel: Projektant:

Uchazeč: ULIMEX, spol. s r.o., Za Válcovnou 1050/1, 400 01 Ústí nad Labem Zpracovatel:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------

Náklady soupisu celkem

1 231 685,50

D PSV Práce a dodávky PSV

1 231 685,50

D 723.1 Prověření zapojení deskových výměníků

7 705,53

1	K	pol.001	Prověřit správnost zapojení deskových výměníků	soubor	1,000	7 705,53	7 705,53
---	---	---------	--	--------	-------	----------	----------

PP Odstranění izolace, demontáž výměníku, prověření zapojení, montáž výměníku, zaizolování.

P Poznámka k položce:
Odstranění izolace, demontáž výměníku, prověření zapojení, montáž výměníku, zaizolování.

D 713 Izolace tepelné

17 594,42

2	K	713463212	Montáž izolace tepelné potrubí potrubními pouzdry s Al fólií staženými Al páskou 1x D přes 50 do 100 mm	m	52,000	76,05	3 954,60
---	---	-----------	---	---	--------	-------	----------

PP Montáž izolace tepelné potrubí a ohybů tvarovkami nebo deskami potrubními pouzdry s povrchovou úpravou hliníkovou fólií (izolační materiál ve specifikaci) přelepenými samolepicí hliníkovou páskou potrubí jednovrstvá D přes 50 do 100 mm

3	M	63143119	pouzdro izolační potrubní z minerální vlny s Al fólií max. 600/100°C 102/40mm	m	24,000	246,58	5 917,92
---	---	----------	---	---	--------	--------	----------

PP pouzdro izolační potrubní z minerální vlny s Al fólií max. 600/100°C 102/40mm

4	M	63143086	pouzdro izolační potrubní z minerální vlny s Al fólií max. 600/100°C 70/30mm	m	28,000	161,30	4 516,40
---	---	----------	--	---	--------	--------	----------

PP pouzdro izolační potrubní z minerální vlny s Al fólií max. 600/100°C 70/30mm

5	K	722181223	Ochrana vodovodního potrubí přilepenými termoizolačními trubicemi z PE tl přes 6 do 9 mm DN přes 45 do 63 mm	m	10,000	93,90	939,00
---	---	-----------	--	---	--------	-------	--------

PP Ochrana potrubí termoizolačními trubicemi z pěnového polyetylenu PE přilepenými v příčných a podélných spojích, tloušťky izolace přes 6 do 9 mm, vnitřního průměru izolace DN přes 45 do 63 mm

6	K	722181224	Ochrana vodovodního potrubí přilepenými termoizolačními trubicemi z PE tl přes 6 do 9 mm DN přes 63 mm	m	20,000	108,35	2 167,00
---	---	-----------	--	---	--------	--------	----------

PP Ochrana potrubí termoizolačními trubicemi z pěnového polyetylenu PE přilepenými v příčných a podélných spojích, tloušťky izolace přes 6 do 9 mm, vnitřního průměru izolace DN přes 63 mm

7	K	998713101	Přesun hmot tonážní pro izolace tepelné v objektech v do 6 m	t	0,065	1 530,79	99,50
---	---	-----------	--	---	-------	----------	-------

PP Přesun hmot pro izolace tepelné stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m s užitím mechanizace v objektech výšky do 6 m

D 724 Zdravotechnika - strojní vybavení

454 971,30

8	K	732231008	Akumulační nádrž bez přípravy TUV bez výměníku PN 0,3 o objemu 1000 l	soubor	2,000	49 032,05	98 064,10
---	---	-----------	---	--------	-------	-----------	-----------

PP Akumulační nádrže bez přípravy TUV bez teplosměnného výměníku PN 0,3 MPa / t = 95°C objem nádrže 1000 l

P Poznámka k položce:
referenční výrobek: REFLEX STORATHERM HEAT HF 1000_C
akumulační nádoba 1000l, s izolací

9	K	732421210	Čerpadlo teplovodní mokroběžné závitové cirkulační DN 32 výtlačk do 8,0 m průtok 10,0 m3/h pro TUV	soubor	1,000	42 273,61	42 273,61
---	---	-----------	--	--------	-------	-----------	-----------

PP Čerpadla teplovodní mokroběžná závitová cirkulační pro TUV (elektronicky řízená) PN 10, do 80°C DN přípojky/dopravní výška H (m) - čerpací výkon Q (m3/h) DN 32 / do 8,0 m / 10,0 m3/h

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
P			<i>Poznámka k položce:</i> referenční výrobek: <i>Wilo Yonos Maxo-Z 30/0,5-12 PN10 - nabíjecí čerpadlo</i>				
10	K	732422105	Čerpadlo teplovodní mokroběžné přírubové cirkulační DN 50 výtlak do 9,0 m průtok 24,0 m3/h pro TUV	soubor	2,000	132 040,77	264 081,54
PP			Čerpadla teplovodní mokroběžná přírubová cirkulační pro TUV PN 10, do 80°C DN příruby/dopravní výška H (m) - čerpací výkon Q (m3/h) DN 50 / do 9,0 m / 24,0 m3/h				
P			<i>Poznámka k položce:</i> referenční výrobek: <i>WILO Yonos MAXO-Z 50/05-9 - cirkulační čerpadlo</i>				
11	K	pol.002	Výměník tepla voda-voda deskový nerez 3,3 m², max. tlak 3,0 MPa - dodávka a montáž	kus	1,000	49 315,37	49 315,37
12	K	998724101	Přesun hmot tonážní pro strojní vybavení v objektech v do 6 m	t	0,850	1 454,92	1 236,68
PP			Přesun hmot pro strojní vybavení stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m základní v objektech výšky do 6 m				
D 733			Ústřední vytápění - rozvodné potrubí				7 452,98
13	K	733121215	Potrubí ocelové hladké bezešvé v kotelnách nebo strojovnách spojované svařováním D 38x2,6 mm	m	8,000	924,24	7 393,92
PP			Potrubí z trubek ocelových hladkých spojovaných svařováním černých bezešvých v kotelnách a strojovnách Ø 38/2,6				
14	K	998733101	Přesun hmot tonážní pro rozvody potrubí v objektech v do 6 m	t	0,033	1 789,64	59,06
PP			Přesun hmot pro rozvody potrubí stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m základní v objektech výšky do 6 m				
D 722			Zdravotechnika - vnitřní vodovod				250 556,25
15	K	722175006	Potrubí vodovodní plastové PP-RCT svar polyfúze D 50x6,9 mm	m	4,000	1 038,07	4 152,28
PP			Potrubí z plastových trubek z polypropylenu PP-RCT svařovaných polyfúzně D 50 x 6,9				
16	K	722175007	Potrubí vodovodní plastové PP-RCT svar polyfúze D 63x8,6 mm	m	34,000	1 307,31	44 448,54
PP			Potrubí z plastových trubek z polypropylenu PP-RCT svařovaných polyfúzně D 63 x 8,6				
17	K	722175009	Potrubí vodovodní plastové PP-RCT svar polyfúze D 90x10,1 mm	m	44,000	2 256,40	99 281,60
PP			Potrubí z plastových trubek z polypropylenu PP-RCT svařovaných polyfúzně D 90 x 10,1				
18	K	722182016	Podpůrný žlab pro potrubí D 63	m	25,000	135,50	3 387,50
PP			Podpůrný žlab pro potrubí průměru D 63				
19	K	734242417	Ventil závitový zpětný přímý G 2 PN 16 do 110°C	kus	1,000	1 376,58	1 376,58
PP			Ventily zpětné závitové PN 16 do 110°C přímé G 2				
20	K	734242418	Ventil závitový zpětný přímý G 2 1/2 PN 16 do 110°C	kus	2,000	2 534,45	5 068,90
PP			Ventily zpětné závitové PN 16 do 110°C přímé G 2 1/2				
21	K	734251212	Ventil závitový pojistný rohový G 3/4 provozní tlak od 2,5 do 6 barů	kus	1,000	753,50	753,50
PP			Ventily pojistné závitové a čepové rohové provozní tlak od 2,5 do 6 bar G 3/4				
22	K	734261235	Šroubení topenářské přímé G 1 PN 16 do 120°C	kus	2,000	414,03	828,06
PP			Šroubení topenářské PN 16 do 120°C přímé G 1				
23	K	734261236	Šroubení topenářské přímé G 5/4 PN 16 do 120°C	kus	4,000	665,82	2 663,28
PP			Šroubení topenářské PN 16 do 120°C přímé G 5/4				
24	K	734261237	Šroubení topenářské přímé G 6/4 PN 16 do 120°C	kus	2,000	1 280,62	2 561,24
PP			Šroubení topenářské PN 16 do 120°C přímé G 6/4				
25	K	734261238	Šroubení topenářské přímé G 2 PN 16 do 120°C	kus	7,000	1 777,37	12 441,59
PP			Šroubení topenářské PN 16 do 120°C přímé G 2				
26	K	73426123R	Šroubení pozink přímé G 2 1/2 včetně těsnění	kus	4,000	1 828,74	7 314,96
PP			Šroubení topenářské PN 16 do 120°C přímé G 2				
27	K	734291123	Kohout plnicí a vypouštěcí G 1/2 PN 10 do 90°C závitový	kus	3,000	299,99	899,97
PP			Ostatní armatury kohouty plnicí a vypouštěcí PN 10 do 90°C G 1/2				
28	K	734291258	Filtr závitový pro topné a chladicí systémy přímý G 2 PN 16 do 160°C s vnitřními závitů	kus	1,000	6 421,13	6 421,13
PP			Ostatní armatury filtry závitové pro topné a chladicí systémy PN 16 do 160°C přímé s vnitřními závitů G 2				

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
29	K	734292715	Kohout kulový přímý G 1 PN 42 do 185°C vnitřní závit	kus	4,000	637,77	2 551,08
PP			Ostatní armatury kulové kohouty PN 42 do 185°C přímé vnitřní závit G 1				
30	K	734292716	Kohout kulový přímý G 1 1/4 PN 42 do 185°C vnitřní závit	kus	4,000	775,68	3 102,72
PP			Ostatní armatury kulové kohouty PN 42 do 185°C přímé vnitřní závit G 1 1/4				
31	K	734292717	Kohout kulový přímý G 1 1/2 PN 42 do 185°C vnitřní závit	kus	2,000	1 077,18	2 154,36
PP			Ostatní armatury kulové kohouty PN 42 do 185°C přímé vnitřní závit G 1 1/2				
32	K	734292718	Kohout kulový přímý G 2 PN 42 do 185°C vnitřní závit	kus	5,000	1 574,09	7 870,45
PP			Ostatní armatury kulové kohouty PN 42 do 185°C přímé vnitřní závit G 2				
33	K	734292719	Kohout kulový přímý G 2 1/2 PN 42 do 185°C vnitřní závit	kus	7,000	3 632,88	25 430,16
PP			Ostatní armatury kulové kohouty PN 42 do 185°C přímé vnitřní závit G 2 1/2				
34	K	722290234	Proplach a dezinfekce vodovodního potrubí DN do 80	m	38,000	53,72	2 041,36
PP			Zkoušky, proplach a dezinfekce vodovodního potrubí proplach a dezinfekce vodovodního potrubí do DN 80				
35	K	722290237	Proplach a dezinfekce vodovodního potrubí DN přes 80 do 200	m	44,000	94,78	4 170,32
PP			Zkoušky, proplach a dezinfekce vodovodního potrubí proplach a dezinfekce vodovodního potrubí přes DN 80 do DN 200				
36	K	722290249	Zkouška těsnosti vodovodního potrubí plastového DN přes 40 do 90	m	82,000	130,14	10 671,48
PP			Zkoušky, proplach a dezinfekce vodovodního potrubí zkoušky těsnosti vodovodního potrubí plastového přes DN 40 do DN 90				
37	K	998722101	Přesun hmot tonážní pro vnitřní vodovod v objektech v do 6 m	t	1,212	796,36	965,19
PP			Přesun hmot pro vnitřní vodovod stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m základní v objektech výšky do 6 m				
D			734	Ústřední vytápění - armatury			39 960,35
38	K	734421102	Tlakověr s pevným stonkem a zpětnou klapkou tlak 0-16 bar průměr 63 mm spodní připojení	kus	2,000	1 304,53	2 609,06
PP			Tlakověry s pevným stonkem a zpětnou klapkou spodní připojení (radiální) tlaku 0-16 bar průměru 63 mm				
39	K	pol.006	Difuzor - dodávka a montáž	kus	1,000	3 955,50	3 955,50
40	K	pol.007	Dvoucestný uzavírací ventil se servopohonem a havarijní funkcí DN15 - dodávka a montáž	kus	1,000	24 554,95	24 554,95
41	K	pol.008	Termostat s jímkou	kus	2,000	4 417,84	8 835,68
42	K	998734101	Přesun hmot tonážní pro armatury v objektech v do 6 m	t	0,004	1 289,05	5,16
PP			Přesun hmot pro armatury stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m základní v objektech výšky do 6 m				
D			732.2	Demontáže			67 728,39
43	K	713300812	Izolace tepelné odstranění oplechování těles tvarových	m2	24,000	157,27	3 774,48
PP			Odstranění tepelné izolace těles povrchové úpravy oplechování ploch tvarových				
44	K	713300842	Izolace tepelné odstranění izolace z vláknitých materiálů s konstrukcí s povrchovou úpravou	m2	24,000	393,19	9 436,56
PP			Odstranění tepelné izolace těles povrchové úpravy pevné izolace jakékoliv tloušťky (bez řezání ocelové konstrukce plamenem) z vláknitých materiálů s konstrukcí s povrchovou úpravou				
45	K	713410861	Odstranění izolace tepelné potrubí pásy nebo rohožemi s AL fólií staženými AL páskou tl do 50 mm	m	76,000	35,22	2 676,72
PP			Odstranění tepelné izolace potrubí a ohybů pásy nebo rohožemi s povrchovou úpravou hliníkovou fólií připevněnými samolepicí hliníkovou páskou potrubí, tloušťka izolace do 50 mm				
46	K	722130802	Demontáž potrubí ocelové pozinkované závitové DN přes 25 do 40	m	12,000	95,80	1 149,60
PP			Demontáž potrubí z ocelových trubek pozinkovaných závitových přes 25 do DN 40				
47	K	722130803	Demontáž potrubí ocelové pozinkované závitové DN přes 40 do 50	m	23,000	112,23	2 581,29
PP			Demontáž potrubí z ocelových trubek pozinkovaných závitových přes 40 do DN 50				

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
48	K	722130804	Demontáž potrubí ocelové pozinkované závitové DN do 65	m	15,000	120,22	1 803,30
PP			Demontáž potrubí z ocelových trubek pozinkovaných závitových DN 65				
49	K	722130805	Demontáž potrubí ocelové pozinkované závitové DN do 80	m	24,000	139,47	3 347,28
PP			Demontáž potrubí z ocelových trubek pozinkovaných závitových DN 80				
50	K	732212821	Demontáž ohříváku zásobníkového stojatého obsah přes 1600 do 2500 l	kus	2,000	1 621,44	3 242,88
PP			Demontáž ohříváků zásobníkových stojatých o obsahu přes 1 600 do 2 500 l				
51	K	732213815	Rozřezání demontovaného ohříváku obsah přes 1600 do 2500 l	kus	2,000	4 906,15	9 812,30
PP			Demontáž ohříváků zásobníkových rozřezání demontovaných ohříváků o obsahu přes 1 600 do 2 500 l				
52	K	732214821	Vypuštění vody z ohříváku obsah přes 1600 do 2500 l	kus	2,000	964,62	1 929,24
PP			Demontáž ohříváků zásobníkových vypuštění vody z ohříváků o obsahu přes 1 600 do 2 500 l				
53	K	732420813	Demontáž čerpadla oběhového spirálního DN 50	kus	1,000	272,61	272,61
PP			Demontáž čerpadel oběhových spirálních (do potrubí) DN 50				
54	K	734100812	Demontáž armatury přírubové se dvěma přírubami DN přes 50 do 100	kus	8,000	372,28	2 978,24
PP			Demontáž armatur přírubových se dvěma přírubami přes 50 do DN 100				
55	K	734191982	Zaslepení přírubového spoje a armatur DN přes 25 do 80	kus	1,000	414,07	414,07
PP			Opravy armatur přírubových zaslepení přírubového spoje a armatur přes 25 do DN 80				
56	K	734200811	Demontáž armatury závitové s jedním závitem přes G 1/2 do G 1/2	kus	4,000	38,54	154,16
PP			Demontáž armatur závitových s jedním závitem do G 1/2				
57	K	734200812	Demontáž armatury závitové s jedním závitem přes G 1/2 do G 1	kus	2,000	54,50	109,00
PP			Demontáž armatur závitových s jedním závitem přes 1/2 do G 1				
58	K	734200823	Demontáž armatury závitové se dvěma závity přes G 1 přes G 1 do G 6/4	kus	8,000	209,70	1 677,60
PP			Demontáž armatur závitových se dvěma závity přes 1 do G 6/4				
59	K	734200824	Demontáž armatury závitové se dvěma závity přes G 6/4 do G 2	kus	10,000	252,12	2 521,20
PP			Demontáž armatur závitových se dvěma závity přes 6/4 do G 2				
60	K	73420082R	Demontáž armatury závitové se dvěma závity přes G 3"	kus	8,000	370,61	2 964,88
PP			Demontáž armatur závitových se dvěma závity přes 6/4 do G 2				
61	K	734200833	Demontáž armatury závitové se třemi závity přes G 1 přes G 1 do G 6/4	kus	1,000	280,04	280,04
PP			Demontáž armatur závitových se třemi závity přes 1 do G 6/4				
62	K	pol.009	Demontáže elektro a MaR	Kpl	1,000	10 274,04	10 274,04
63	K	998724101	Přesun hmot tonážní pro strojní vybavení v objektech v do 6 m	t	4,350	1 454,92	6 328,90
PP			Přesun hmot pro strojní vybavení stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m základní v objektech výšky do 6 m				
D			741	Elektroinstalace - silnoproud			69 863,44
64	K	pol.010	Montáže elektroinstalace včetně materiálu	Kpl.	1,000	69 863,44	69 863,44
PP			Montáže elektroinstalace včetně materiálu				
P			Poznámka k položce: zapojení čerpadel, zhotovení zásuvek pro zařízení na úpravu vody, generátor chloroxidu, montáž a zapojení čidel, kabelové trasy a kabeláže, úprava a doplnění stávajícího rozvaděče				
D			OST	Ostatní			315 852,84
65	K	612325402	Oprava vnitřní vápenocementové hrubé omítky stěn v rozsahu plochy přes 10 do 30 %	m2	28,000	227,33	6 365,24
PP			Oprava vápenocementové omítky vnitřních ploch hrubé, tloušťky do 20 mm stěn, v rozsahu opravované plochy přes 10 do 30%				
66	K	784111003	Oprášení (ometení) podkladu v místnostech v přes 3,80 do 5,00 m	m2	28,000	6,81	190,68
PP			Oprášení (ometení) podkladu v místnostech výšky přes 3,80 do 5,00 m				
67	K	784161223	Lokální vyrovnaní podkladu sádkovou stěrkou pl přes 0,25 do 0,5 m2 v místnostech v přes 3,80 do 5,00 m	kus	4,000	140,53	562,12

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
PP			Lokální vyrovnání podkladu sádrovou stěrkou, tloušťky do 3 mm, plochy přes 0,25 do 0,5 m2 v místnostech výšky přes 3,80 do 5,00 m				
68	K	pol.011	Zdvíhací technika/jeřáb/auto s rukou	Kpl.	1,000	16 952,17	16 952,17
PP			Zdvíhací technika/jeřáb/auto s rukou				
P			<i>Poznámka k položce:</i> <i>slouží pro odvoz demontovaných zásobníků a složení nových nádrží</i>				
69	K	pol.012	Test SV dle vyhlášky č. 252/2004 Sb., plný test	kus	2,000	5 137,02	10 274,04
P			<i>Poznámka k položce:</i> <i>Test SV dle vyhlášky č. 252/2004 Sb., plný test</i>				
70	K	pol.013	Test teplé užitkové vody před realizací dle vyhlášky 25/2004 Sb.	kus	2,000	5 137,02	10 274,04
P			<i>Poznámka k položce:</i> <i>Krácený vzorek na ukazatele:chlor volný,pH,teplota vzorku. Chemická vyšetření - celkový rganický uhlík A, Ca (vapník), Fe (železo) 0, Mg (hořčík), Mn (mangan), Ca + Mg (tvrdost), Ni (Nikl), fluoridy, chloridy, konduktivita, rozpuštěný kyslík, sirany. Mikrobiologická vyšetření - Legionella spp, počty kolonií při 36°C</i>				
71	K	pol.014	2 Testy teplé užitkové vody po realizaci a s odstupem dvou týdnů po uvedení do provozu dle vyhlášky 25/2004 Sb.	kus	2,000	15 411,05	30 822,10
PP			2 Testy teplé užitkové vody po realizaci a s odstupem dvou týdnů po uvedení do provozu dle vyhlášky 25/2004 Sb.				
P			<i>Poznámka k položce:</i> <i>Krácený vzorek na ukazatele:Chlor volný, pH, teplota vzorku. Chemická vyšetření - celkový organický uhlík A, Ca (vapník), Fe (železo) 0, Mg (hořčík), Mn (mangan),Ca + Mg (tvrdost), Ni (Nikl), fluoridy, chloridy, konduktivita, rozpuštěný kyslík, sirany. Mikrobiologická vyšetření - Legionella spp, počty kolonií při 36°C</i>				
72	K	pol.015	Odvoz a likvidace odpadu	Kpl.	1,000	8 219,23	8 219,23
73	K	pol.016	Stavební úpravy soklu pod zásobníky TV včetně nového nátěru	Kpl.	1,000	18 493,26	18 493,26
74	K	pol.020	Úprava SW ve stávajícím ŘS AMIT	Kpl.	1,000	51 370,18	51 370,18
75	K	pol.021	Doprava zařízení na stavbu	soubor	1,000	10 274,04	10 274,04
PP			Doprava zařízení na stavbu				
76	K	pol.022	Stavební úpravy pro možnost stěhování zásobníků	soubor	1,000	28 767,30	28 767,30
PP			2 Testy teplé užitkové vody po realizaci a s odstupem dvou týdnů po uvedení do provozu dle vyhlášky 25/2004 Sb.				
77	K	pol.023	Doplnění stávající visualizace SW DT CONTROLS PROPOLIS na nový stav zapojení systému ohřevu/předehřevu TV.	soubor	1,000	61 644,22	61 644,22
PP			Doplnění stávající visualizace SW DT CONTROLS PROPOLIS na nový stav zapojení systému ohřevu/předehřevu TV.				
78	K	pol.024	Aktualizace dispečinku SW Promotic na nový stav zapojení systému ohřevu/předehřevu TV.	kus	1,000	61 644,22	61 644,22
PP			Aktualizace dispečinku SW Promotic na nový stav zapojení systému ohřevu/předehřevu TV.				