

Vodovody a kanalizace Břeclav, a.s.

Čechova 1300/23

690 11 Břeclav

BŘECLAV - ÚPRAVNA VODY KANČÍ OBORA

Tento projekt je financován z Operačního programu Životní prostředí

ZADÁVACÍ DOKUMENTACE

4 VÝKAZ VÝMĚR

4.2 Tabelární část

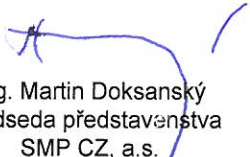
Řádek	Položka	Cena Kč
SOUHRNNÁ CENOVÁ SPECIFIKACE		
1	VŠEOBECNÉ POLOŽKY	4 022 072,00
2	STAVEBNÍ OBJEKTY, PROVOZNÍ SOUBORY - SOUČET	313 064 509,00
3	Nabídková cena bez DPH (Σ řádek 1 + řádek 2)	317 086 581,00
4	DPH z nabídkové ceny (20% z nabídkové ceny bez DPH)	63 417 316,20
5	Nabídková cena včetně DPH (řádek 3 + řádek 4)	380 503 897,20
6	Rezerva bez DPH (9,7% z Nabídkové ceny bez DPH)	30 757 398,36
7	DPH z rezervy (20% z rezervy bez DPH)	6 151 479,67
8	Rezerva včetně DPH (řádek 6 + řádek 7)	36 908 878,03
9	Nabídková cena bez DPH navýšená o rezervu bez DPH (řádek 3 + řádek 6)	347 843 979,36
10	Nabídková cena včetně DPH navýšená o rezervu včetně DPH (řádek 5 + řádek 8)	417 412 775,23

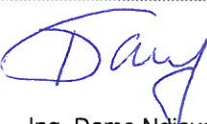
Firma: SMP CZ, a.s. - vedoucí sdružení ÚV Kančí Obora

Adresa: Pobřežní 667/78, 186 00 Praha 8

Datum:

Podpis:


Ing. Martin Doksanský
předseda představenstva
SMP CZ, a.s.


Ing. Dame Ndriaye
člen představenstva
SMP CZ, a.s.

Pol.	Popis položky	m.j.	Cena Kč
VŠEOBECNÉ POLOŽKY			
1	Zařízení staveniště	p.s.	877 072
2	Informační panely	p.s.	50 000
3	Pamětní deska	p.s.	50 000
4	Vytýčení stavby	p.s.	50 000
5	Náhradní transport odpadních vod a provizorní propoje a čerpání při rekonstrukcích	p.s.	300 000
6	Provizorní rozvody el. energie	p.s.	50 000
7	Odstávky vodovodů, provizorní zařízení po dobu odstávek a náhradní zásobování vodou	p.s.	300 000
8	Zajištění archeologického průzkumu	p.s.	50 000
9	Předčasné užívání	p.s.	50 000
10	Zaškolení obsluhy	p.s.	25 000
11	Komplexní zkoušky	p.s.	75 000
12	Havarijní plán	p.s.	131 000
13	Geodetické zaměření	p.s.	306 000
14	Dokumentace skutečného provedení	p.s.	1 270 000
15	Zkušební provoz	p.s.	438 000
VŠEOBECNÉ POLOŽKY CELKEM :			4 022 072

Všeobecné položky jsou specifikovány v příloze 2.1 Všeobecné podmínky a všeobecné položky

BŘECLAV - ÚPRAVNA VODY KANČÍ OBORA
VÝKAZ VÝMĚR

Pol.	Popis položky	m.j.	Jedn. cena Kč/m.j.
------	---------------	------	-----------------------

POLOŽKY OHODNOCENÉ ČASOVOU A JEDNOTKOVOU SAZBOU

1	Práce prováděné v dělnické profesi	hodina	230
2	Práce prováděné technikem	den	3 200
3	Rypadlo do 0,4m ³	hodina	600
4	Rypadlo 0,4 ÷ 1,5m ³	hodina	800
5	Rypadlo nad 1,5m ³	hodina	850
6	Dozer do 200kW	hodina	700
7	Dozer nad 200kW	hodina	800
8	Nákladní auto do 3,5 t užité hmotnosti	km	25
9	Nákladní auto nad 3,5 t užité hmotnosti	km	30
10	Autojeřáb o nosnosti do 15 tun	hodina	900
11	Autojeřáb o nosnosti nad 15 tun	hodina	1 200
12	Nakladač do 2,5m ³	hodina	600
13	Kompresor do 11kW	hodina	500
14	Kompresor nad 11kW	hodina	600
15	Pneumatické nářadí	hodina	400

Práce ohodnocené časovou a jednotkovou sazbou zahrnují prozatímní položky, kterých se použije pro práce vykonávané z mimořádných důvodů nezaviněných Zhotovitelem stavby. Uvedené práce nelze přiřadit jiným položkám. Budou vykonány pouze s písemným svolením správce stavby.

Tyto položky netvoří cenu díla, Nabízejí je však povinen příslušné sazby a částky do nabídky uvést.

Položka	Cena Kč
STAVEBNÍ OBJEKTY, PROVOZNÍ SOUBORY - SOUČET	
SO 01 Úpravna vody - stavební část	88 321 171,00
SO 01.1 Provozní budova	9 753 568,00
SO 01.2 Technologická budova	38 615 300,00
SO 01.3 Strojovna a rozvodna	6 624 294,00
SO 01.4 Sběrný objekt	1 917 272,00
SO 01.5 Chemické hospodářství a sklady	1 253 403,00
SO 01.6 Demolice stavebních objektů	643 107,00
SO 01.7 Akumulace pitné vody II	4 393 071,00
SO 01.8 Jímky odpadních vod	3 404 162,00
SO 01.9 Venkovní obslužné objekty	199 321,00
SO 01.10 Sadové úpravy, zeleň	965 880,00
SO 01.11 Oplocení, brány, betonové podezdívky	1 417 834,00
SO 01.12 Stavební elektroinstalace	4 621 718,00
SO 01.13 Venkovní osvětlení	468 021,00
SO 01.14 Energetika, kiosková trafostanice	3 197 781,00
SO 01.15 EZS, CCTV, slaboproudé rozvody	405 485,00
SO 01.16 Vytápění	3 983 439,00
SO 01.17 Tepelné čerpadlo voda-voda	1 123 646,00
SO 01.18 MaR pro stavební řešení	1 971 562,00
SO 01.19 ZTI (vodovod, kanalizace, plynovod)	933 339,00
SO 01.20 Vzduchotechnika, klimatizace	2 428 968,00
SO 02 Úpravna vody - komunikace	5 224 402,00
SO 03 Úpravna vody - venkovní potrubní řady	3 408 296,00
SO 04 Jímací území I. (Charvatské)	19 478 389
SO 04.1 Jímací objekty a pozorovací vrty vč. oplocení	7 102 137,00
SO 04.2 Násosky	10 376 267,00
SO 04.3 Kabele	1 250 773,00

Položka	Cena Kč
SO 04.4 Rušení stávajících objektů	749 212,00
SO 05 Jímací území II. (Hlohovské)	48 989 604
SO 05.1 Úpravy sběrné studny a čerpací stanice	3 850 187,00
SO 05.2 Sanace násossek	20 529 154,00
SO 05.3 Sanace výtlačku do úpravny vody	24 610 263,00
SO 06 Výtlačné řady z úpravny vody	38 612 941
SO 06.1 Výtlačný řad Poštorná	23 456 479,00
SO 06.2 Výtlačný řad Břeclav	10 513 802,00
SO 06.3 Výtlačný řad odpadních vod	726 055,00
SO 06.4 Zásobovací řad, odpad a přípojka NN k VDJ Poštorná	3 916 605,00
PS 01 Úpravná vody - technologická část	91 402 170,00
PS 02 Úpravná vody - elektrotechnická část a MaR	14 222 206,00
PS 03 Jímací území - elektrotechnická část a MaR	1 468 358,00
PS 04 Dispečink a radiový přenos	1 936 972,00
CELKEM :	313 064 509,00

Pol.	Popis položky			m.j.	Množství	Jedn. cena Kč/m.j.	Celková cena Kč
------	---------------	--	--	------	----------	-----------------------	--------------------

SO 01.1 PROVOZNÍ BUDOVA

PROVOZNÍ BUDOVA							
Zemní práce							
1	Hloubení rýh šířky do 200 cm v hor. tř. 1-4 zapážených i nezapažených s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu, s přehozením výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 5 m od podélné osy rýhy nebo s naložením na dopravní prostředek	m3	48,39	75,00			3 628,96
2	Ruční výkop jam, rýh a šachet v hornině tř. 1-4	m3	48,39	251,00			12 144,91
3	Vodorovné přemístění výkopku z hor. 1-4 na meziskládku vč. uložení	m3	10,69	63,00			673,61
4	Zásyp ruční se ztuhnutím	m3	86,08	151,00			12 998,08
Zemní práce celkem :							29 445,56
Přípravné a přidružené práce							
5	Rozebrání dlažeb z betonových dlaždic na sucho	m2	17,22	25,00			430,50
Přípravné a přidružené práce celkem :							430,50
Základy a zvláštní zakládání							
6	Poštář základu ze šterkopisku netříděného	m3	0,23	627,00			147,22
7	Beton základových pasů prostý C 12/15 (B 12,5)	m3	12,62	2 509,00			31 653,29
8	Bednění stěn základových pasů - zřízení	m2	24,15	502,00			12 122,55
9	Bednění stěn základových pasů - odstranění	m2	24,15	63,00			1 521,36
Základy a zvláštní zakládání celkem :							45 444,42
Sanace							
10	Statické zajištění objektu pomocí předpínacích lan. V úrovni jednotlivých stropních podlaží (nad 1.NP, 2.NP a nad 3.NP) budou osazeny na vnějším lici stávající obvodové stěny předpínací lana, která budou uložena v plastovém pouzdru. Systém kotvení lan, průměr a materiál bude upřesněn v dalším stupni projektové dokumentace – v části statika	kpl	1	228 702,00			228 702,00
Sanace celkem :							228 702,00

Pol.	Popis položky	m.j.	Množství	Jedn. cena Kč/m.j.	Celková cena Kč
Sanace ŽB konstrukcí					
11	Lokální sanance, která bude provedena na 10% celkové plochy povrchu železobetonových konstrukcí. Sanační práce budou sestávat z následujících položek: 1) Osekání (pneu kládírem, ručně, ...) zdegradovaných betonů na zdravý materiál; odbourání krycích vrstev betonů kolem zkorodované výztuže, obnažení této výztuže tak, aby bylo možné provést následné kvalitní očištění a pasivaci celého povrchu korozí zasažené výztuže; osekání tvarových a jiných anomálií z povrchu tak, aby mohlo být následnými kroky (reprofilací) dosaženo hladkých, lehce zvlněných povrchových ploch bez náhlých a ostrých výstupků, přetoků a pod, vybourání svislých a vodorovných dutých spár. 2) Antikorozi ochrana obnažené a očištěné výztuže, případně doplnění výztuže 3) Reprofilace průřezů vysekaných částí a povrchů do původních tvarů s opravami původních anomálií tak, aby vznikly buď rovinné plochy nebo volně zvlněné plochy bez náhlých změn či zlomů, ostrých výdutí a výstupků v následujícím rozsahu: - reprofilace v tl. do 40mm na 30% sanovaných ploch - reprofilace v tl. do 30mm na 30% sanovaných ploch - reprofilace v tl. do 10mm na 40% sanovaných ploch 4) Zkoušky a diagnostika (pro sanační práce prováděné před, v průběhu a po provedené sanaci) 5) Lešení a všechny další dočasné konstrukce 6) Všechny zvlášť nevykázané práce související se sanací	m2	422,98	1 242,00	525 344,89
Sanace ŽB konstrukcí celkem :					525 344,89
Svislé a kompletní konstrukce					
12	Zazdivky ker. tvárnici, cihelné	m3	4,95	4 060,00	20 092,13
13	Zdivo nosné cihelné z CP 29 P15 na MVC 2,5 tloušťka zdiva 30 cm	m3	1,59	5 001,00	7 951,59
14	Zdivo keram.tvárníc P+D P 10 na MVC 5 tl. 24 cm	m2	11,10	956,00	10 611,60
15	Zdivo keram.tvárníc P+D P 10 na MVC 5 tl. 30 cm	m2	58,46	1 174,00	68 627,34
16	Osazení překladu světlost otvoru do 105 cm včetně dodávky žb překladu 89x14x14	kus	5	396,00	1 980,00
17	Překlad keramický plochý 11,5/7,1/125 cm	kus	1	309,00	309,00
18	ŽB stěna tl.150mm beton C25/30 kotvená ke stávaj. žb stěnám lep.kotvami ,bednění,výztuž D+M	m2	42,08	2 316,00	97 457,28
19	Příčky z cihel plných CP29 tl. 140 mm vč.kotvení do zdiva	m2	45,95	739,00	33 955,57
20	Příčky keramické P+D na MVC 5 tl. 8 cm vč.kotvení do zdiva	m2	31,05	492,00	15 275,12
21	Příčky keramické 11,5 P+D na MVC 5 tl. 11,5 cm vč.kotvení do zdiva	m2	42,30	602,00	25 467,01
22	Příčky keramické na MVC 5 tl. 14 cm vč.kotvení do zdiva	m2	2,68	650,00	1 743,30

Pol.	Popis položky	m.j.	Množství	Jedn. cena Kč/m.j.	Celková cena Kč
23	Obklad stěn sádrokartonem na ocelovou konstrukci desky standard tl. 12,5 mm 2x, bez izolace	m2	16,63	954,00	15 868,84
24	Předsaz.stěna SDK EI30 DP1 kompl.dod+mtz	m2	55,78	1 056,00	58 905,79
25	Obklad stěn sádrokartonem na ocelovou konstrukci desky standard impreg. tl. 12,5 mm, Orsil tl. 5 cm	m2	9,90	990,00	9 801,00
26	Osazení válcovaných profilů dodatečně vysekání drážky, dodávka profilů,zapletování	t	0,39	45 168,00	17 787,16
27	Sloupy ŽB z B 30 (C 25/30) 4hran., 30 x 30 cm bednění a odbednění, výztuž 150 kg/m3	m	12,00	1 280,00	15 360,00
28	Podhled zavěšený z desek sádrokartonových ocel. nosná kce, deska standard 12,5 mm, malba	m2	7,41	763,00	5 653,83
29	Zabetonování komín.průduchů D+M	m3	1,49	3 127,00	4 643,60
30	Revizní dvířka 500/500 mm SDK - do podhledu D+M	kus	6	703,00	4 218,00
Svislé a kompletní konstrukce celkem :					415 708,16
Vodorovné konstrukce					
31	Strop ze železobetonu beton C 25/30, tl. 15 cm bednění, výztuž , podpěrná konstrukce	m2	24,96	1 882,00	46 974,72
32	Strop ze železobetonu beton C 25/30, tl. 20 cm bednění, výztuž , podpěrná konstrukce	m2	30,41	2 509,00	76 306,22
33	Strop ze železobetonu beton C 25/30, tl. 25 cm bednění, výztuž , podpěrná konstrukce	m2	43,14	3 137,00	135 344,30
34	Nosník stropní ŽB beton C 25/30 30 x 40 cm bednění, výztuž 150 kg/m3	m	7,80	2 258,00	17 612,40
35	Nosník stropní ŽB beton C 25/30 30 x 25+20x30 cm bednění, výztuž 150 kg/m3	m	7,80	2 258,00	17 612,40
36	Ztužující věnec ŽB beton C 25/30, 30 x 10 cm bednění, výztuž 90 kg/m3	m	63,46	627,00	39 789,42
37	Stupeň betonový 30 x 15 cm, včetně bednění na přímém schodišti	m	11,50	565,00	6 497,50
Vodorovné konstrukce celkem :					340 136,96
Upravy povrchů vnitřní					
38	Omitka vnitřní stropů rovných, MVC, štuková	m2	29,45	201,00	5 919,45
39	Omitka vnitřní zdíva, MVC, štuková	m2	276,16	226,00	62 412,75
40	Omitka vnitřní zdíva, cementová (MC), hladká	m2	367,71	226,00	83 102,46
41	Omitka vnitřní zdíva, MC, štuková plsti hlazená	m2	216,95	251,00	54 453,82
42	Vyspravení stropů vápenocementovou omítkou + nová štuková vrstva, odstranění zavhlhlé omítky a stávající malby	m2	451,60	251,00	113 351,60
43	Systém.kontaktní zatep.systém ETICS - TI z XPS tl.100 mm, vnitřní stěrkový systém na bázi cementu s výzt.síťkou-kompl. dod+mtz	m2	200,67	878,00	176 188,26

Pol.	Popis položky	m.j.	Množství	Jedn. cena Kč/m.j.	Celková cena Kč
44	Vyspravení stěn vápenocementovou omítkou + nová štuková vrstva, odstranění zavlhlé omítky a stávající malby	m2	1 743,07	201,00	350 356,27
Úpravy povrchů vnitřní celkem :					845 784,61
Úpravy povrchů vnější					
45	Zateplovací systém ,sokl, XPS tl.100mm lep.do asf. tmele,zakončený stěrkou s výzt.tkaninou D+M	m2	88,54	1 129,00	99 959,40
46	Zateplovací systém fasáda, EPS 70 F tl.140 mm s omítkou silikátovou probarvenou	m2	554,72	1 004,00	556 939,18
47	Omítka vnější stěn, MVC, štuková, složitost 1-2	m2	20,18	201,00	4 056,98
48	Omítka vnější stěn, MC, hladká, složitost 1 - 2	m2	88,54	201,00	17 796,14
49	Omítka stěn mozaiková vč.kontaktního+voděodolného nátěru-kompl.dod+mtz	m2	19,26	502,00	9 667,52
50	Fasádní hřazety z ocel.pozink.plechu tl.1 mm, lakované polyest.lakem, systémový dvojitý nosný rošt z pozink.profilů (vrchní lakovaný) - kompl.dod+mtz	m2	25,57	878,00	22 452,92
Úpravy povrchů vnější celkem :					710 872,14
Podlahy a podlahové konstrukce					
51	Mazanina betonová tl. 5 - 8 cm C 20/25 (B 25)	m3	12,00	3 600,00	43 182,36
52	Mazanina betonová tl. 8 - 12 cm C 12/15 (B 12,5)	m3	3,60	3 350,00	12 052,97
53	Mazanina betonová tl. 8 - 12 cm C 20/25 (B 25)	m3	0,65	3 445,00	2 226,16
54	Mazanina betonová tl. 12 - 24 cm C 20/25 (B 25)	m3	1,86	3 374,00	6 285,76
55	Příplatek za přehlaz. mazanin pod povlaky tl. 8 cm	m3	4,61	769,00	3 545,24
56	Příplatek za přehlaz. mazanin pod povlaky tl. 12cm	m3	4,24	383,00	1 625,49
57	Příplatek za konečnou úpravu mazanin tl. 8 cm	m3	7,38	930,00	6 867,96
58	Příplatek za stržení povrchu mazaniny tl. 8 cm	m3	4,61	232,00	1 069,57
59	Příplatek za stržení povrchu mazaniny tl. 12 cm	m3	4,24	116,00	492,32
60	Příplatek za sklon mazaniny do 35 st. tl. 5 - 8 cm	m3	7,38	85,00	627,72
61	Příplatek za sklon mazaniny do 35 st. tl. 8 - 12cm	m3	0,65	59,00	38,13
62	Bednění stěn, rýh a otvorů v podlahách - zřízení	m2	2,59	260,00	673,92
63	Bednění stěn, rýh a otvorů v podlahách -odstranění	m2	2,59	61,00	158,11
64	Výzluž mazanin svařovanou sítí z drátů Kari	t	0,60	31 994,00	19 343,57
65	Vyrovnávací potěr MC 15, v ploše, tl. 20 mm	m2	233,23	277,00	64 603,60

Pol.	Popis položky	m.j.	Množství	Jedn. cena Kč/m.j.	Celková cena Kč
66	Potěr pískocementový hladový ocel. hlad. tl. 30 mm	m2	4,96	329,00	1 631,84
67	penetrační nátěr dod+mtz	m2	997,04	28,00	27 917,24
68	Potěr samonivelační na bázi cementu, dod+mtz	m2	102,21	627,00	64 082,54
69	vyspravení bet.mazanin stávajících	m2	200,55	194,00	38 907,48
70	Očištění stáv.bet.mazaniny, vyspravení výtlučků stávající bet.mazaniny rychletuhnoucí opravnou hmotou, dod+mtz	m2	102,94	207,00	21 308,58
71	Vyspravení beton.stupňů rychletuhnoucí opravnou hmotou dod + mtz	m2	34,14	354,00	12 086,69
72	Vyrovnávací potěr samonivelační na bázi cementu tl.15 mm	m2	194,62	345,00	67 145,28
73	Vyrovnávací potěr samonivelační na bázi cementu tl.20-25 mm	m2	70,18	491,00	34 458,38
74	Vyrovnávací stěrka samonivelační na bázi cementu tl.5-30 mm	m2	72,91	429,00	31 278,39
75	Vyrovnávací potěr samonivelační na bázi cementu tl.30 mm	m2	1,05	491,00	515,55
76	Násyp podlaha štěrkopis 0-4 zhuštěn (min 30MPa)	m3	6,26	866,00	5 418,13
77	Okap chodník beton dlaždice 50/50/6cm+písek 15cm	m2	33,55	672,00	22 545,60
Podlahy a podlahové konstrukce celkem :					490 088,58
Lešení a stavební výtahy					
78	Lešení pro celou stavbu - mtz, nájem, dmt, doprava	kpl	1	62 733,00	62 733,00
Lešení a stavební výtahy celkem :					62 733,00
Dokončovací konstrukce na pozemních stavbách					
79	Vložky do dilatačních spár, XPS, tl 20 mm	m2	3,16	100,00	316,00
80	Výčištění budov o výšce podlaží do 4 m	m2	1 105,87	38,00	42 022,95
81	Přenosný hasicí přístroj práškový kompl.dod+mtz hasicí schopnost 183B	kus	2	3 137,00	6 274,00
82	Přenosný hasicí přístroj práškový kompl.dod+mtz hasicí schopnost 34A	kus	4	3 137,00	12 548,00
83	Nový bezořtesný stůl ze železobetonu (beton C25/30 XC1) o velikosti 700x2000x800 mm. Tl. stolní desky 80 mm, tl. stěn podepírající stůl je 100 mm. Podpěry od stolu budou oddílatovány od podlahové konstrukce kročejovou minerální vatou tl.50 mm chráněnou PE fólií. Stůl včetně podpěr bude obložen chemicky odolnou, vysoce slinutou keramickou dlažbou lepenou do flexibilního chemicky odolného tmele. Oddílatování pracovní desky a ker. obkladu stěn bude provedeno systémovou lištou.	kus	1	43 913,00	43 913,00
Dokončovací konstrukce na pozemních stavbách celkem :					105 073,95

Pol.	Popis položky	m.j.	Množství	Jedn. cena Kč/m.j.	Celková cena Kč
Bourání konstrukcí					
84	Demontáž klozetu včetně splachovací nádrže	kus	6	125,00	750,00
85	Demontáž umyvadla včetně baterie a konzol	kus	8	63,00	504,00
86	Demontáž pisoáru	kus	1	63,00	63,00
87	Demontáž výlevky	kus	1	125,00	125,00
88	Demontáž sprchy včetně baterie a obezdění	kus	1	627,00	627,00
89	Demontáž všech klempířských prvků vč.odvozu a likvidace	kpl	1	6 273,00	6 273,00
90	Demontáž žebříku vč.odvozu a likvidace	m	13,50	251,00	3 388,50
91	Demontáž ocel.schodiště vč.odvozu a likvidace	m2	3,30	125,00	412,50
92	Odstanění PVC podlah lepených bez podložky vč.soklíků	m2	279,96	63,00	17 637,48
93	Odstanění krytiny +střešního pláště vč.odvozu a likvidace	m2	244,60	125,00	30 574,50
94	Veškeré prostory a drážky pro celý objekt	kpl	1	18 820,00	18 820,00
95	Bourání základů z betonu prostého	m3	7,75	2 509,00	19 453,53
96	Bourání příček cihelných tl. 10 cm	m2	79,41	75,00	5 955,81
97	Bourání příček cihelných tl. 15 cm	m2	112,90	113,00	12 757,47
98	Bourání zdiva z cihel pálených na MVC	m3	11,08	1 004,00	11 123,01
99	Bourání zdiva komínového z cihel na MC	m3	21,40	2 007,00	42 953,01
100	Bourání rámu oken železobetonových tl. 15 cm	m2	10,67	376,00	4 012,07
101	Bourání příček ze skleněných tvárníc tl. 10 cm	m2	17,76	188,00	3 339,16
102	Bourání stropů z panelů žb. š.30 cm, tl. nad 14 cm	m3	1,50	4 391,00	6 586,50
103	Bourání ŽB stropů deskových tl. nad 8 cm	m3	0,36	4 391,00	1 580,76
104	Bourání mazanin betonových tl. 10 cm, nad 4 m2	m3	10,58	3 137,00	33 190,71
105	Bourání dlaždic keramických tl. 1 cm, nad 1 m2 vč.soklíků	m2	288,13	63,00	18 152,39
106	Demontáž zař.předmětů laboratoří	kpl	1	6 273,00	6 273,00
107	Vybourání oken vč.vyvěšení křidel	m2	115,27	25,00	2 881,80
108	Vybourání kovových dveřních zárubní pl. do 2 m2 vč.křidel	m2	84,40	25,00	2 109,98
109	Vybourání kovových stěn, kromě výkladních	m2	29,23	63,00	1 841,50
110	Vybourání otv. zeď cihel. vč.přisekání ostění	m3	7,18	1 882,00	13 503,54

Pol.	Popis položky			m.j.	Množství	Jedn. cena Kč/m.j.	Celková cena Kč
111	Vybourání otvorů zdi žebet. pl. 1 m2, tl. 60 cm			m3	0,10	1 882,00	180,67
112	Vysekání výklenků zeď cihel. MVC, pl. nad 0,25 m2			m3	0,12	2 007,00	243,85
113	Vybourání terac.parap.desek			m2	79,42	63,00	5 003,46
114	Vybourání kovových zábradlí a madel			m	16,20	25,00	405,00
115	Odsekání obkladů z umělého kamene stupnic			m	58,96	38,00	2 240,48
116	Odsekání obkladů z umělého kamene podstupnic			m	58,96	38,00	2 240,48
117	Odsekání vnitřních obkladů stěn nad 2 m2			m2	183,57	31,00	5 690,76
118	Demolice budov, zdivo, podíl konstr. do 20 %, MVC			m3	118,16	251,00	29 658,03
Bourání konstrukcí celkem :							310 551,95

Izolace proti vodě

119	Izolace proti vlhkosti vodor. nátěr ALP za studena 1x nátěr - včetně dodávky penetračního laku ALP			m2	32,16	6,00	192,96
120	Izolace proti vlhkosti svis. nátěr ALP, za studena 1x nátěr - včetně dodávky asfaltového laku			m2	88,54	9,00	796,84
121	Izolace proti vlhk. vodorovná pásy přitavením 2 vrstvy - včetně dodávky modif.asf.pásu			m2	32,16	351,00	11 288,16
122	Izolace proti vlhkosti svislá pásy přitavením 1 vrstva - vč. dodávky asf.modif.pásu			m2	88,54	251,00	22 223,04
123	Svislá izolace nopovou fólií vč. dodávky fólie a všech systémových doplňků			m2	88,54	201,00	17 796,14
124	Izolace tlaková, ochranná textiliie svislá včetně dodávky textiliie			m2	88,54	31,00	2 744,68
125	Hydroizolační stěrková izolace vč.příslušných doplňků a přetažení na stěnu cca 10 cm - kompl. dod+mtz			m2	14,95	502,00	7 504,90
Izolace proti vodě celkem :							62 546,72

Živичné krytiny

126	Povlaková krytina střech do 10°, za studena ALP 1 x nátěr - včetně dodávky ALP			m2	311,42	10,00	3 114,24
127	Povlaková krytina střech do 10°, NAIP přitavením 1vrstva-vč.dodávky pásu modif.s Al vložkou			m2	311,42	289,00	90 001,48
128	Podkladní textiliie pod povlakovou krytinu. Včetně dodávky netkané syntetické textiliie min. 300 g/m2			m2	317,23	31,00	9 834,09
129	oplechování atik poplast.plech rš. cca 660mm kompl.dod+mtz			m	73,58	376,00	27 666,08
130	atíkové klíny-dod+mtz			m	69,42	100,00	6 942,00

Pol.	Popis položky	m.j.	Množství	Jedn. cena Kč/m.j.	Celková cena Kč
131	Povlaková krytina střech, PVC fólie tl. 1,5 mm odolná proti UV záření, vč. dodávky fólie a všech systémových doplňků, mechanicky kotvená do nosné konstrukce, vč. vytažení na atiky, vč. oprávcování průstupů	m2	308,34	502,00	154 787,08
132	Povlaková krytina střech, PVC fólie tl. 1,5 mm pro požární dělicí pás odolná proti UV záření, vč. dodávky fólie a všech systémových doplňků, mechanicky kotvená do nosné konstrukce, vč. vytažení na atiky, vč. oprávcování průstupů	m2	8,89	502,00	4 461,78
Živěčné krytiny celkem :					296 806,75
Izolace tepelné					
133	Odstranění tepelné izolace stropu	m2	231,63	19,00	4 400,88
134	Izolace tepelná podlah na sucho, jednovrstvá materiál ve specifikaci	m2	82,86	251,00	20 797,86
135	Izolace tepelná 3vrstvá, prostřídání spár - montáž	m2	311,42	38,00	11 834,10
136	Izol tep překrytí PE fólie 0,2mm	m2	82,86	38,00	3 148,68
137	Izolace tepelná podlah obložení stěn pásky 100 mm dod+miz	m	82,86	63,00	5 220,18
138	Deska EPS T tl. 80 mm kročejová izolace	m2	23,83	188,00	4 479,51
139	Deska polystyrén samozhášivý EPS 100 S lambda=0,037W/mK	m3	44,47	2 258,00	100 416,20
140	Deska polystyrén samozhášivý EPS 150 S	m3	23,83	2 258,00	53 801,82
141	Deska - křin spádový EPS 100 S Stabíl lambda=0,037W/mK	m3	25,08	3 137,00	78 668,74
142	Deska podlahová minerální vlna tuhá tl. 30 mm	m2	36,86	226,00	8 330,99
Izolace tepelné celkem :					291 098,96
Dřevostavby					
143	Bednění střech z desek do tl.18 mm, P+D šroubo. vš.spojovacího materiálu	m2	11,61	627,00	7 279,47
144	Deska dřevostěpková OSB 3 B - 4PD tl. 12 mm	m2	12,77	565,00	7 215,62
Dřevostavby celkem :					14 495,09
Konstrukce klempířské					
145	Žláby Ti Zn plech, podokapní půlkruhové, řs 250 mm včetně háků, čel, rohů, rovných hrdel a dilatací	m	6,90	878,00	6 058,20
146	Kotlík kónický z pl.Ti-Zn pro trouby, D do 150 mm	kus	1	565,00	565,00

Pol.	Popis položky	m.j.	Množství	Jedn. cena Kč/m.j.	Celková cena Kč
147	Odpadní trouby z Ti Zn plechu, kruhové, D 100 mm vč.kolen,odskoků, objímk	m	7,30	753,00	5 496,90
Konstrukce klempířské celkem :					12 120,10
Konstrukce truhlářské					
148	Dveře vnitřní 800/1970 mm s polodrážkou. Dveře budou plné, hladké, jednokřídlové, otevíravé, včetně nové ocelové zárubně náter. Dveřní křídlo a zárubeň barva - RAL 7024. Kování: zámek vložkový, kliky a štitky ze slitin z lehkých kovů.	kus	7	3 764,00	26 348,00
149	Dveře vnitřní 700/1970 mm s polodrážkou. Dveře budou plné, hladké, jednokřídlové, otevíravé, opatřené větrací mřížkou z eloxovaného hliníku včetně nové ocelové zárubně náter. Dveřní křídlo a zárubeň barva - RAL 7024. Kování: zámek dozický, kliky a štitky ze slitin z lehkých kovů.	kus	3	4 391,00	13 173,00
150	Dveře vnitřní 600/1970 mm s polodrážkou. Dveře budou plné, hladké, jednokřídlové, otevíravé, opatřené větrací mřížkou z eloxovaného hliníku včetně nové ocelové zárubně náter. Dveřní křídlo a zárubeň barva - RAL 7024. Kování: zámek dozický, kliky a štitky ze slitin z lehkých kovů.	kus	9	3 764,00	33 876,00
151	Dveře vnitřní 800/1970 mm s polodrážkou. Dveře budou plné, hladké, jednokřídlové, otevíravé, repase stávající ocelové zárubně + nový náter. Dveřní křídlo a zárubeň barva - RAL 7024. Kování: zámek vložkový, kliky a štitky ze slitin z lehkých kovů.	kus	2	3 137,00	6 274,00
152	Dveře vnitřní 800/1970 mm s polodrážkou. Dveře budou plné, hladké, jednokřídlové, otevíravé včetně nové ocelové zárubně náter. Dveřní křídlo a zárubeň barva - RAL 7024. Kování: zámek dozický, kliky a štitky ze slitin z lehkých kovů.	kus	2	3 764,00	7 528,00
153	Dveře vnitřní 800+650/1970 mm s polodrážkou. Dveře budou plné, hladké, dvoukřídlové, otevíravé včetně nové ocelové zárubně náter. Dveřní křídlo a zárubeň barva - RAL 7024. Kování: zámek vložkový, kliky a štitky ze slitin z lehkých kovů.	kus	1	8 783,00	8 783,00
154	Dveře vnitřní, posuvné na stěnu, velikost dveří 900/1970 mm. Dveře budou plné, hladké, jednokřídlové, posuvné. Dodávka včetně kolejničky, krycí garnýže a obložkové zárubně. Odstín dveří RAL 7024. Kování: madla a štitky ze slitin z lehkých kovů. Kování mušle-koule, vložkový zámek.	kus	2	8 783,00	17 566,00
155	Dveře vnitřní 900/1970 mm s polodrážkou. Dveře budou plné, hladké, jednokřídlové, otevíravé, repase stávající ocelové zárubně + nový náter. Dveřní křídlo a zárubeň barva - RAL 7024. Kování: zámek vložkový, kliky a štitky ze slitin z lehkých kovů.	kus	3	4 391,00	13 173,00
156	Dveře vnitřní 800/1970 mm s polodrážkou. Dveře budou plné, hladké, jednokřídlové, otevíravé, opatřené větrací mřížkou z eloxovaného hliníku včetně nové ocelové zárubně náter. Dveřní křídlo a zárubeň barva - RAL 7024. Kování: zámek vložkový, kliky a štitky ze slitin z lehkých kovů.	kus	1	5 019,00	5 019,00

Pol.	Popis položky	m.j.	Množství	Jedn. cena Kč/m.j.	Celková cena Kč
157	Dveře vnitřní, posuvné na stěnu, velikost dveří 800/1970 mm. Dveře budou plné, hladké, jednokřídlové, posuvné. Dodávka včetně kolejničky, krycí garnýže a obložkové zárubně. Odstín dveří RAL 7024. Kování: madla a štitky ze slitin z lehkých kovů. Kování mušle-koule, vložkový zámek.	kus	1	8 155,00	8 155,00
Konstrukce truhlářské celkem :					139 895,00
Konstrukce zámečnické					
158	Montáž krytiny střech, tvar. plechem, přístřelením	m2	5,81	227,00	1 317,74
159	Dveře ocelové dvoukřídlové 900+600/1970 mm oboustranné hladké, pozinkované, natřené včetně typové ocelové rohové zárubně. Dveře otevíravé, kování klika-klika, zámek vložkový. V barvě RAL 7024	kus	1	39 773,00	39 773,00
160	Dveře ocelové jednokřídlové 800/1970 mm oboustranné hladké, pozinkované, natřené včetně typové obložkové zárubně. Dveře otevíravé, kování klika-klika, zámek vložkový. V barvě RAL 7024	kus	2	5 546,00	11 092,00
161	Ocelový žebřík s ochranným košem (na střešním objektu SO 01.1 Provozní budova) opatřený na spodním konci uzamykacími mřížemi pro zamezení přístupu, pro výškový rozdíl 10,8 m včetně výstupních madel tvořených stětinami. Žebřík bude žárově zinkovaný + nátěr. V barvě RAL 7024	kus	1	34 704,00	34 704,00
162	Nerezové zábradlí schodiště (SO 01.1 Provozní budova). Zábradlí výšky 1 m a délky 16,8 m	kpl	1	84 313,00	84 313,00
163	Garážová ocelová sekční vrata 2640/2800 mm s vodorovnými lamelami, elektrickým pohonem, opatřené 2x větrací mřížkou 150x150 mm z eloxovaného hliníku. Vrata budou žárově zinkovaná + nátěr. V barvě RAL 7024	kus	1	41 561,00	41 561,00
164	Garážová ocelová sekční vrata 2750/2800 mm s vodorovnými lamelami, elektrickým pohonem, opatřené 2x větrací mřížkou 150x150 mm z eloxovaného hliníku. Vrata budou žárově zinkovaná + nátěr. V barvě RAL 7024	kus	1	41 740,00	41 740,00
165	Ocelový odfukovací rošt pro velikost otvoru 750x800 mm, dodávka včetně ocelového, pozinkovaného osazovacího rámu	kus	1	2 202,00	2 202,00
166	Ocelová žárovězinkovaná konstrukce pro anténní stožár („trojnožka“), výška cca 3,0 m, včetně rozváděcích bloků pod ocelovou trojnožkou.	kus	1	5 923,00	5 923,00
167	Ocelová konstrukce pro osazení VZT jednotek na střeše provozní budovy 3750x500 mm, výška cca 200 mm nad střešní plochou, stojny z ocelových trubek Ø50 mm, kotveny do stropu přes patní plech a XPS tl. 20 mm, rám z U profilů 100 mm, vodorovná plocha z poroforu, povrch žárově pozinkovaný	kus	2	26 536,00	53 072,00
168	Ocelová konstrukce vstupní markýzy před vstupem do provozní budovy – ocelová konstrukce tvořenou čtyřmi sloupky – HEA140 a ocelová stropní konstrukce z obvodových ocelových profilů HEA140 a vnitřních ztužujících profilů 2xL100. Ocelová konstrukce bude žárově zinkována, spoje šroubované. Dodávka včetně všech kotvicích a ztužujících prvků	kpl	1	44 365,00	44 365,00
169	sklepní světlík 1250/1000/430mm (PP+sklovlákno) vč.pozink.roštu,kompl.dod+mtz	kus	1	13 776,00	13 776,00

Pol.	Popis položky				Jedn. cena Kč/m.j	Celková cena Kč
170	Profil trapézový s ochr.vrstvou STP 40/183x0,75 mm				472,00	3 013,96
Konstrukce zámečnické celkem :						
Hliníkové výplně otvorů						
171	Vstupní prosklená stěna z hliníkových profilů s přerušeným tepelným mostem 3250/2720 mm, s otevíravými dvoukřídlými dveřmi 900+700/2100 mm s pevnými bočními světliky a nadsvětlikem, povrchová úprava – vypalovací barva, odstín RAL 7024, zasklení - čiré lepené bezpečnostní izolační dvojsklo UN = max. 1,7 W/m2K				118 565,00	118 565,00
172	Vnitřní prosklené dveře dvoukřídlé z hliníkových profilů 1600/2200 mm, křídla 900+550/2125 mm, povrchová úprava – vypalovací barva, odstín RAL 7024, zasklení - čiré lepené bezpečnostní jednoduché				56 460,00	56 460,00
173	Vnitřní prosklená stěna z hliníkových profilů 2300/2045 mm s otevíravými dvoukřídlými dveřmi 900+700/1970 mm s pevným bočním světlikem, povrchová úprava – vypalovací barva, odstín RAL 7024, zasklení - čiré lepené bezpečnostní jednoduché				62 733,00	62 733,00
174	Venkovní prosklená fasáda z hliníkových profilů 7250/7095 mm, včetně 4 ks otevíravo/sklopných oken 585/1635 mm, povrchová úprava – vypalovací barva, odstín RAL 7024, zasklení - čiré izolační dvojsklo, UN = max. 1,7 W/m2K, dodávka včetně venkovních vodotěsných hliníkových protislunečních lamel , vodících profilů a elektrického ovládání (el. pohon).				636 740,00	636 740,00
H Hliníkové výplně otvorů celkem :						
874 498,00						
Podhledy						
175	Podhled minerální rastrový kompl.dod+mtz celého systému				703,00	16 422,08
176	Podhled kazetový - kompl.dod+mtz celého systému				778,00	132 415,60
Podhledy celkem :						
148 837,68						
Otvorové prvky z plastu						
177	Plastové okno, 1400/1800 mm, otevíravo-sklonné, pravé, odstín bílý, UN = max. 1,1 W/m2K kompl.dod + mtz vč.vnějšího a vnitřního parapetu (provedení viz.popis v technické zprávě)				20 075,00	20 075,00
178	Plastové okno, 600/600 mm, sklonné, pákový ovladač, odstín bílý, UN = max. 1,1 W/m2K kompl.dod+mtz vč.vnějšího a vnitřního parapetu (provedení viz.popis v technické zprávě)				2 886,00	31 746,00
179	Plastové okno, 900/900 mm, otevíravo-sklonné, pravé, odstín bílý, UN = max. 1,1 W/m2K kompl.dod+mtz vč.vnějšího a vnitřního parapetu (provedení viz.popis v technické zprávě)				6 606,00	165 150,00
180	Plastové okno, 2400/1800 mm, trojdielné otevíravo-sklonné, odstín bílý, UN = max. 1,1 W/m2K kompl.dod + mtz vč.vnějšího a vnitřního parapetu (provedení viz.popis v technické zprávě)				35 231,00	704 620,00

Pol.	Popis položky				m.j	Množství	Jedn. cena Kč/m.j.	Celková cena Kč
181	Plastové okno, 1500/1800 mm, otevíravo-sklonné, odstín bílý, UN = max. 1,1 W/m ² K kompl.dod + mtz vč.vnějšího a vnitřního parapetu (provedení viz.pops v technické zprávě)				kus	1	22 019,00	22 019,00
182	Plastové okno, 800/600 mm, sklonné, odstín bílý, UN = max. 1,1 W/m ² K kompl.dod + mtz vč.vnějšího a vnitřního parapetu (provedení viz.pops v technické zprávě)				kus	2	3 889,00	7 778,00
183	Meziokenní vložka (540/1800 mm , tl.=230 mm), vnitřní tep. izolace - PUR, součinitel prostupu tepla U=0,15W/m ² K, vnitřní opláštění - SDK, vnější opláštění - cementotřískovou deskou opatřenou nátěrem na akrylátové bázi - barva grafitové šedá RAL 7024, dodávka včetně montáže a všech potřebných kotvicích a těsnících prvků, nutno koordinovat v návaznosti na plastová okna, kompl.dod + mtz vč.vnějšího a vnitřního parapetu (provedení viz.pops v technické zprávě)				kus	4	12 547,00	50 188,00
184	Meziokenní vložka (720/1800 mm , tl.=230 mm), vnitřní tep. izolace - PUR, součinitel prostupu tepla U=0,15W/m ² K, vnitřní opláštění - SDK, vnější opláštění - cementotřískovou deskou opatřenou nátěrem na akrylátové bázi - barva grafitové šedá RAL 7024, dodávka včetně montáže a všech potřebných kotvicích a těsnících prvků, nutno koordinovat v návaznosti na plastová okna, kompl.dod + mtz vč.vnějšího a vnitřního parapetu (provedení viz.pops v technické zprávě)				kus	2	18 820,00	37 640,00
Otvorové prvky z plastu celkem :								1 039 216,00
Požární uzávěry								
185	Vnitřní prosklená stěna z hliníkových profilů s požární odolností 2250/2200 mm, s otevíravými dvoukřídlými dveřmi 900+550/2125 mm, požární odolnost EW 30DP3+C, s pevnými bočními světlíky a nadsvětlíkem, povrchová úprava – nátěr, odstín RAL 7024, zasklení - čiré požární.				kus	1	62 106,00	62 106,00
186	Vnitřní prosklené dveře z hliníkových profilů s požární odolností, křídla 800+550/2175 mm, požární odolnost EW 30DP3+C, povrchová úprava – nátěr, odstín RAL 7024, zasklení - čiré požární.				kus	1	31 367,00	31 367,00
187	Dveře ocelové jednokřídlové 800/1970 mm s požární odolností, oboustranně hladké, pozinkované, natírané včetně typové obložkové zárubně. Barva: RAL 7024, požární odolnost EW 30DP3+C.				kus	2	31 367,00	62 734,00
188	Dveře dřevěné jednokřídlové 800/1970 mm s požární odolností, oboustranně hladké, otevíravé natírané včetně ocelové zárubně. Barva: RAL 7024. Požární odolnost EW 30DP3+C.				kus	1	31 367,00	31 367,00
189	Dveře ocelové dvoukřídlové 800+600/1970 mm s požární odolností oboustranně hladké, pozinkované, natírané včetně typové rohové zárubně. Barva: RAL 7024. Požární odolnost EW 30DP3+C.				kus	1	62 733,00	62 733,00
190	Dveře dřevěné jednokřídlové 800/1970 mm s požární odolností, oboustranně hladké, otevíravé, natírané opatřené větrací mřížkou z eloxovaného hliníku včetně ocelové zárubně. Barva: RAL 7024. Požární odolnost EW 30DP3+C.				kus	1	12 547,00	12 547,00

Pol.	Popis položky	m.j.	Množství	Jedn. cena Kč/m.j.	Celková cena Kč
191	Dveře ocelové jednokřídlové 800/1970 mm s požární odolností, oboustranně hladké, pozinkované, natřené včetně typové obložkové zárubně. Barva: RAL 7024, požární odolnost EW 30DP3+C.	kus	1	25 093,00	25 093,00
Požární uzávěry celkem :					287 947,00
Stínící prvky					
192	1x předokenní horizontální žaluzie pro velikost otvoru 1800 mm x 1500 mm + 1x el. pohon, 1x dálkové ovládání (vysílač + přijímač)	kpl	1	16 938,00	16 938,00
193	1x předokenní horizontální žaluzie pro velikost otvoru 600 mm x 1100 mm + 1x předokenní horizontální žaluzie pro velikost otvoru 600 mm x 1450 mm + 1x el. pohon, 1x dálkové ovládání (vysílač + přijímač)	kpl	1	12 547,00	12 547,00
194	1x předokenní horizontální žaluzie pro velikost otvoru 600 mm x 1500 mm + 1x předokenní horizontální žaluzie pro velikost otvoru 600 mm x 1600 mm + 1x el. pohon, 1x dálkové ovládání (vysílač + přijímač)	kpl	1	15 056,00	15 056,00
195	1x předokenní horizontální žaluzie pro velikost otvoru 600 mm x 1600 mm + 1x předokenní horizontální žaluzie pro velikost otvoru 600 mm x 1500 mm + 1x předokenní horizontální žaluzie pro velikost otvoru 600 mm x 1500 mm + 1x předokenní horizontální žaluzie pro velikost otvoru 600 mm x 1500 mm + 1x předokenní horizontální žaluzie pro velikost otvoru 600 mm x 1100 mm + 1x el. pohon, 1x dálkové ovládání (vysílač + přijímač)	kpl	1	31 367,00	31 367,00
196	1x předokenní horizontální žaluzie pro velikost otvoru 1800 mm x 2700 mm + 1x el. pohon, 1x dálkové ovládání (vysílač + přijímač)	kpl	2	31 367,00	62 734,00
197	1x předokenní horizontální žaluzie pro velikost otvoru 1800 mm x 3050 mm + 1x předokenní horizontální žaluzie pro velikost otvoru 1800 mm x 3000 mm + 1x el. pohon, 1x dálkové ovládání (vysílač + přijímač)	kpl	2	33 876,00	67 752,00
198	1x předokenní horizontální žaluzie pro velikost otvoru 1800 mm x 3000 mm + 1x el. pohon, 1x dálkové ovládání (vysílač + přijímač)	kpl	2	33 876,00	67 752,00
199	1x předokenní horizontální žaluzie pro velikost otvoru 1800 mm x 3000 mm + 1x předokenní horizontální žaluzie pro velikost otvoru 1800 mm x 2650 mm + 1x el. pohon, 1x dálkové ovládání (vysílač + přijímač)	kpl	2	33 876,00	67 752,00
200	1x předokenní horizontální žaluzie pro velikost otvoru 1800 mm x 3000 mm + 1x předokenní horizontální žaluzie pro velikost otvoru 1800 mm x 2650 mm + 1x el. pohon, 1x dálkové ovládání (vysílač + přijímač)	kpl	4	33 876,00	135 504,00
201	1x předokenní horizontální žaluzie pro velikost otvoru 1800 mm x 3050 mm + 1x el. pohon, 1x dálkové ovládání (vysílač + přijímač)	kpl	2	16 938,00	33 876,00
202	1x předokenní horizontální žaluzie pro velikost otvoru 1800 mm x 2700 mm + 1x el. pohon, 1x dálkové ovládání (vysílač + přijímač)	kpl	2	16 938,00	33 876,00
S Stínící prvky celkem :					545 154,00

Pol	Popis položky	m.j	Množství	Jedn. cena Kč/m.j.	Celková cena Kč
Podlahy z dlaždic a obklady					
203	Keramický soklík v.100 mm vč. dodávky materiálu	m	219,63	125,00	27 453,75
204	Keramický soklík schodišťový v.100 mm vč. dodávky materiálu	m	19,80	125,00	2 475,00
205	Keramická dlažba schodišťových stupňů protiskluzná, mrazuvzdorná, do flexibilního mrazuvzdorného tmele, spárování vodotěsnou hmotou, spára podlaha-stěna utěsněná silikonem, vč.dodávky materiálu	m	58,96	878,00	51 766,88
206	Keramická dlažba mrazuvzdorná protiskluzná, vysoce slinutá do flexibilního mrazuvzdorného tmele, spárování vodotěsnou hmotou, spára podlaha-stěna utěsněná silikonem, vč.dodávky materiálu	m2	235,46	878,00	206 729,67
207	Keramická dlažba mrazuvzdorná, kyselinovzdorná vysoce slinutá, do flexibilního mrazuvzdorného a kyselinovzdorného tmele, spárování kyselinovzdornou hmotou, spára podlaha-stěna utěsněná kyselinovzdorným tmelem vč.dodávky materiálu	m2	58,54	1 129,00	66 091,66
Podlahy z dlaždic a obklady celkem :					354 516,96
Podlahy povlakové					
208	Marmoleum tl.2,5mm, lepidlo,samonivelační vyrovnávací stěrka tl.5-10mm	m2	302,94	988,00	299 304,72
209	Marmoleum soklík (fabion) - D+M	m	190,64	73,00	13 916,72
210	Čistící zóna textilní, rám Al profily - 1600/2400 mm kompl. dod + mtz	kus	1	26 980,00	26 980,00
211	Čistící zóna pryžové vinovice v rámu zapuštěném 600/1200 mm kompl. dod + mtz	kus	1	3 613,00	3 613,00
Podlahy povlakové celkem :					343 814,44
Podlahy ze syntetických hmot					
212	Epoxidová stěrka, lehké přeboršení, epox.stěrka s protiskluz.vyspem křemičitým pískem, penetrační nátěr	m2	109,05	502,00	54 743,10
213	Epoxidová stěrka s odolností proti olejům, penetrační nátěr	m2	1,05	502,00	527,10
214	Soklík - fabion - lišta + stěrka, D+M	m	71,60	125,00	8 950,00
Podlahy ze syntetických hmot celkem :					64 220,20

Pol.	Popis položky	m.j.	Množství	Jedn. cena Kč/m.j.	Celková cena Kč
Obklady keramické					
215	Keramický obklad do flexibilního tmelu vč.spárování a dodávky materiálu	m2	170,17	878,00	149 407,50
216	Kyselinovzdorný obklad do flexibilního tmelu vč.spárování a dodávky materiálu	m2	197,54	1 129,00	223 022,66
	Obklady keramické celkem :				372 430,16
Malby					
217	Malba z malířských směsí	m2	2 379,57	38,00	90 423,81
	Malby celkem :				90 423,81
Kompozitové výrobky					
218	Kompozitový žebřík (z 1.PP do 1.NP objektu SO 01.1 Provozní budova), pro výškový rozdíl 2,15 m	kus	1	7 406,00	7 406,00
219	Pár kompozitových odfimávacích madel (délka 1.1.12) výšky 1,1 m	kpl	1	5 019,00	5 019,00
220	Kompozitový odfimávací poklop pro velikost otvoru 800x1000 mm, opatřený držadlem z nerez. oceli zapuštěným do poklopu pro manipulaci včetně osazovacího rámu. Protiskluzná úprava povrchu.	kus	1	6 273,00	6 273,00
	Kompozitové výrobky celkem :				18 698,00
Montáže dopravních zařízení a vah-výtahy					
221	Nákladní výtah pro přepravu laboratorních přepravek. Nosnost výtahu max. 200 kg. Výtahová kabina o vnitřních rozměrech min. 600x850x1000 mm, včetně šachetních dveří min. šířky 600 mm a výšky 900 mm.	kpl	1	205 409,00	205 409,00
	Montáže dopravních zařízení a vah-výtahy celkem :				205 409,00

Pol.	Popis položky	m.j.	Množství	Jedn. cena Kč/m.j.	Celková cena Kč
Přesuny sutí a vybouraných hmot					
222	Vodorovná doprava sutí po suchu na skládku vč.uložení	t	252,47	100,00	25 247,15
223	Vnitrostaveništní doprava sutí	t	252,47	125,00	31 558,93
224	Poplatek za skládku stavební sutí	t	252,47	188,00	47 464,63
Přesuny sutí a vybouraných hmot celkem :					104 270,71
SO 01.1 CELKEM :					9 753 568,00

Pol.	Popis položky			m.j.	Množství	Jedn. cena Kč/m.j.	Celková cena Kč
SO 01.2 TECHNOLOGICKÁ BUDOVA							
TECHNOLOGICKÁ BUDOVA							
Zemní práce							
1	Hloubení rýh šířky do 200 cm v hor. tř. 1-4 zapažených i nezapažených s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu, s přehozením výkopku na přílehlém terénu na vzdálenost do 5 m od podélné osy rýhy nebo s naložením na dopravní prostředek			m3	100,55	66,00	6 636,30
2	Ruční výkop jam, rýh a šachet v hornině tř. 1-4			m3	100,55	219,00	22 020,45
3	Vodorovné přemísťení výkopku z hor.1-4 na meziskládku vč.uložení			m3	30,39	55,00	1 671,56
4	Zásyp ruční se zhutněním			m3	170,71	132,00	22 533,46
Zemní práce celkem :							52 861,77
Přípravné a přidružené práce							
5	Rozebrání dlažeb z betonových dlaždic na sucho			m2	42,34	22,00	931,46
Přípravné a přidružené práce celkem :							931,46
Základy a zvláštní zakládání							
6	Polštář základu ze štěrkopísku netříděného			m3	1,09	548,00	598,58
7	Beton základových pasů prostý C 25/30 XC4,XA1,XF3			m3	17,66	2 852,00	50 372,88
8	Beton základových pasů prostý C 30/37 XC4,XA1			m3	30,48	3 071,00	93 615,14
9	Bednění stěn základových pasů - zřízení			m2	56,78	494,00	28 049,32
10	Bednění stěn základových pasů - odstranění			m2	56,78	55,00	3 122,90
Základy a zvláštní zakládání celkem :							175 758,82

Pol.	Popis položky	m.j.	Množství	Jedn. cena Kč/m.j.	Celková cena Kč
Sanace ŽB konstrukcí					
11	Sanace ŽB konstrukcí zahrnující: 1) Oplach celého povrchu tlakovou vodou. 2) Osekání (pneu kladivem, ručně, ...) zdegradovaných betonů na zdravý materiál; odbourání krycích vrstev betonů kolem zkorodované výztuže, obnažení této výztuže tak, aby bylo možné provést následné kvalitní očištění a pasivaci celého povrchu korozi zasažené výztuže; osekání tvarových a jiných anomálií z povrchu tak, aby mohlo být následnými kroky (reprofilací) dosaženo hladkých, lehce zvlněných povrchových ploch bez náhlých a ostrých výstupků, přeloků a pod., vybourání svislých a vodorovných dutých spár. 3) Injekce případně zjištěných trhlin 4) Příprava celého povrchu pomocí vysokotlakého vodního paprsku (VVP) o tlaku na trysce min 1.500 barů 5) Antikorozi ochrana obnažené a očištěné výztuže, případně doplnění výztuže 6) Reprofilace průřezů vysekaných částí a povrchů do původních tvarů s opravami původních anomálií tak, aby vznikly buď rovinné plochy nebo volně zvlněné plochy bez náhlých změn či zlomů, ostrých výdutí a výstupků v následujícím rozsahu: - reprofilace v tl. do 30mm na 10% sanovaných ploch - reprofilace v tl. do 20mm na 10% sanovaných ploch - reprofilace v tl. do 10mm na 10% sanovaných ploch V rámci reprofilace bude u akumulčních nádrží ve styku podlaha – stěna proveden fabion o poloměru cca 40mm. 7) Celoplošné vystěrkování povrchu maltou (viz. Technické a uživatelské standardy) celkové minimální tloušťky 10 mm. 8) Konečná celoplošná povrchová sekundární úprava minimální tloušťky 3 mm provedená strojně (nátěr není akceptovatelný) Konečný povrch bude uzavřený, homogenní, hladký a bude mít atest pro přímý styk s pitnou vodou. 9) Zkoušky a diagnostika (pro sanační práce prováděné před, v průběhu a po provedené sanaci) 10) Lešení a všechny další dočasné konstrukce 11) Všechny zvlášť nevykázané práce související se sanací	m2	6 327,82	1 833,00	11 598 898,83

Pol.	Popis položky	m.j.	Množství	Jedn. cena Kč/m.j.	Celková cena Kč
12	Sanace ŽB konstrukcí zahrnující: 1) Osekání (pneu kládívem, ručně, ...) zdegradovaných betonů na zdravý materiál; odbourání krycích vrstev betonů kolem zkorodované výztuže, obnažení této výztuže tak, aby bylo možné provést následné kvalitní očištění a pasivaci celého povrchu korozi zasažené výztuže; osekání tvarových a jiných anomálií z povrchu tak, aby mohlo být následnými kroky (reprofilací) dosaženo hladkých, lehce zvlněných povrchových ploch bez náhlých a ostrých výstupků, přetoků a pod, vybourání svislých a vodorovných dutých spár. 2) Příprava celého povrchu pomocí vysokotlakého vodního paprsku (VVP) o tlaku na trysce min 1.500 barů 3) Antikorozi ochrana obnažené a očištěné výztuže, případně doplnění výztuže 4) Reprofilace průřezů vysekaných částí a povrchů do původních tvarů s opravami původních anomálií tak, aby vznikly buď rovinné plochy nebo volně zvlněné plochy bez náhlých změn či zlomů, ostrých výduť a výstupků v následujícím rozsahu: - reprofilace v tl. do 30mm na 5% sanovaných ploch - reprofilace v tl. do 20mm na 5% sanovaných ploch - reprofilace v tl. do 10mm na 5% sanovaných ploch 5) Celoplošné vystěrkování povrchu maltou (viz. Technické a uživatelské standardy) celkové minimální tloušťky 10 mm. 6) Konečná celoplošná povrchová sekundární úprava minimální tloušťky 3 mm provedená strojně (nátěr není akceptovatelný). Konečný povrch bude uzavřený, homogenní, hladký. Barevný odstín: bílý. 7) Zkoušky a diagnostika (pro sanační práce prováděné před, v průběhu a po provedené sanaci) 8) Lešení a všechny další dočasné konstrukce 9) Všechny zvlášť nevykázané práce související se sanací	m2	2 648,36	1 768,00	4 682 308,61

Pol.	Popis položky	m.j.	Množství	Jedn. cena Kč/m.j.	Celková cena Kč
13	Sanace ŽB konstrukcí zahrnující: 1) Osekání (pneu kládívem, ručně, ...) zdegradovaných betonů na zdravý materiál; odbourání krycích vrstev betonů kolem zkorodované výztuže, obnažení této výztuže tak, aby bylo možné provést následně kvalitní očištění a pasivaci celého povrchu korozi zasažené výztuže; osekání tvarových a jiných anomálií z povrchu tak, aby mohlo být následnými kroky (reprofilací) dosaženo hladkých, lehce zvlněných povrchových ploch bez náhlých a ostrých výstupků, přetoků a pod. vybourání svislých a vodorovných dutých spár. 2) Příprava celého povrchu pomocí vysokotlakého vodního paprsku (VVP) o tlaku na trysce min 1.500 barů 3) Antikoroziní ochrana obnažené a očištěné výztuže, případně doplnění výztuže 4) Reprofilace průřezů vysekaných částí a povrchů do původních tvarů s opravami původních anomálií tak, aby vznikly buď rovinné plochy nebo volně zvlněné plochy bez náhlých změn či zlomů, ostrých výduí a výstupků v následujícím rozsahu: - reprofilace v tl. do 40mm na 30% sanovaných ploch - reprofilace v tl. do 20mm na 20% sanovaných ploch - reprofilace v tl. do 10mm na 15% sanovaných ploch 5) Celoplošné vystěrkování povrchu maltou (viz. Technické a uživatelské standardy) celkové minimální tloušťky 10 mm. 6) Konečná celoplošná povrchová sekundární úprava minimální tloušťky 3 mm provedená strojně (nátěr není akceptovatelný) Konečný povrch bude uzavřený, homogenní, hladký. Barevný odstín: bílá. 7) Zkoušky a diagnostika (pro sanační práce prováděné před, v průběhu a po provedené sanaci) 8) Lešení a všechny další dočasné konstrukce 9) Všechny zvlášť nevykázané práce související se sanací	m2	620,22	2 272,00	1 409 130,75

Pol.	Popis položky	m.j.	Množství	Jedn. cena Kč/m.j.	Celková cena Kč
14	Lokální sanance, která bude provedena na 10% celkové plochy povrchu železobetnových konstrukcí. Sanační práce budou sestávat z následujících položek: 1) Osekání (pneukladivem, ručně, ...) zdegradovaných betonů na zdravý materiál; odbourání krycích vrstev betonů kolem zkorodované výztuže, obnažení této výztuže tak, aby bylo možné provést následné kvalitní očištění a pasivaci celého povrchu korozi zasažené výztuže; osekání tvarových a jiných anomálií z povrchu tak, aby mohlo být následnými kroky (reprofilací) dosaženo hladkých, lehce zvlněných povrchových ploch bez náhlých a ostrých výstupků, přetoků a pod, vybourání svislých a vodorovných dutých spár. 2) Antikorozi ochrana obnažené a očištěné výztuže, případné doplnění výztuže 3) Reprofilace průřezů vysekaných částí a povrchů do původních tvarů s opravami původních anomálií tak, aby vznikly buď rovinné plochy nebo volně zvlněné plochy bez náhlých změn či zlomů, ostrých výdutí a výstupků v následujícím rozsahu: - reprofilace v tl. do 40mm na 30% sanovaných ploch - reprofilace v tl. do 20mm na 30% sanovaných ploch - reprofilace v tl. do 10mm na 40% sanovaných ploch 4) Zkoušky a diagnostika (pro sanační práce prováděné před, v průběhu a po provedené sanaci) 5) Lešení a všechny další dočasné konstrukce 6) Všechny zvlášť nevykázané práce související se sanací	m2	1 138,60	2 808,00	3 197 181,22

Pol.	Popis položky	m.j.	Množství	Jedn. cena Kč/m.j.	Celková cena Kč
15	Sanace železobetonových průvlaků, která bude zahrnovat: 1) Osekání (pneu kládíkem, ručně, ...) zdegradovaných betonů na zdravý materiál; odbourání krycích vrstev betonů kolem zkorodované výztuže, obnažení této výztuže tak, aby bylo možné provést následné kvalitní očištění a pasivaci celého povrchu korozi zasažené výztuže; osekání tvarových a jiných anomálií z povrchu tak, aby mohlo být následnými kroky (reprofilací) dosaženo hladkých, lehce zvlhčených povrchových ploch bez náhlých a ostrých výstupků, přetoků a pod, vybourání svíslých a vodorovných dutých spár. 2) Příprava celého povrchu pomocí vysokotlakého vodního paprsku (VVP) o tlaku na trysce min 1.500 barů 3) Antikoroziní ochrana obnažené a očištěné výztuže, případně doplnění výztuže 4) Reprofilace průřezů vysekaných částí a povrchů do původních tvarů s opravami původních anomálií tak, aby vznikly buď rovinné plochy nebo volně zvlhčené plochy bez náhlých změn či zlomů, ostrých výdutí a výstupků v následujícím rozsahu: - reprofilace v tl. do 40mm na 20% sanovaných ploch - reprofilace v tl. do 20mm na 20% sanovaných ploch - reprofilace v tl. do 10mm na 20% sanovaných ploch 5) Celoplošné vystěrkování povrchu maltou (viz. Technické a uživatelské standardy) celkové minimální tloušťky 10 mm. 6) Konečná celoplošná povrchová sekundární úprava minimální tloušťky 3 mm provedená strojně (natěr není akceptovatelný). Konečný povrch bude uzavřený, homogenní, hladký. 7) Zkoušky a diagnostika (pro sanační práce prováděné před, v průběhu a po provedené sanaci) 8) Lešení a všechny další dočasné konstrukce 9) Všechny zvlášť nevykázané práce související se sanací	m2	23,00	2 161,00	49 703,00

Pol.	Popis položky	m j.	Množství	Jedn. cena Kč/m j.	Celková cena Kč
16	Sanace ŽB konstrukcí zahrnující: 1) Osekání (pneu kládovím, ručně, ...) zdegradovaných betonů na zdravý materiál; odbourání krycích vrstev betonů kolem zkorodované výztuže, obnažení této výztuže tak, aby bylo možné provést následně kvalitní očištění a pasivaci celého povrchu korozi zasažené výztuže; osekání tvarových a jiných anomálií z povrchu tak, aby mohlo být následnými kroky (reprofilací) dosaženo hladkých, lehce zvlněných povrchových ploch bez náhlých a ostrých výstupků, přetoků a pod, vybourání svislých a vodorovných dutých spár. 2) Příprava celého povrchu pomocí vysokotlakého vodního paprsku (VVP) o tlaku na trysce min 1.500 barů 3) Antikorozi ochrana obnažené a očištěné výztuže, případně doplnění výztuže 4) Reprofilace průřezů vysekaných částí a povrchů do původních tvarů s opravami původních anomálií tak, aby vznikly buď rovinné plochy nebo volně zvlněné plochy bez náhlých změn či zlomů, ostrých výdutí a výstupků v následujícím rozsahu: - reprofilace v tl. do 40mm na 20% sanovaných ploch - reprofilace v tl. do 20mm na 20% sanovaných ploch - reprofilace v tl. do 10mm na 20% sanovaných ploch 5) Celoplošné vystěrkování povrchu maltou (viz. Technické a uživatelské standardy) celkové minimální tloušťky 10 mm. 6) Konečná celoplošná povrchová sekundární úprava minimální tloušťky 3 mm provedená strojně (nátěr není akceptovatelný). Konečný povrch bude uzavřený, homogenní, hladký. 7) Zkoušky a diagnostika (pro sanační práce prováděné před, v průběhu a po provedené sanaci) 8) Lešení a všechny další dočasné konstrukce 9) Všechny zvlášť nevykázané práce související se sanací	m2	43,63	2 161,00	94 280,11
Sanace ŽB konstrukcí celkem :					21 031 502,52
Svislé a kompletní konstrukce					
17	Zazdivky ker. tvárnicemi, cihelné	m3	7,41	3 549,00	26 285,31
18	Zdivo z keram.tvárnice P+D P 10 na MVC 5 tl. 40 cm	m2	147,47	1 390,00	204 985,25
19	Osazení překladu světlost otvoru do 180 cm včetně dodávky žb překladu 179x12x19	kus	3	550,00	1 650,00
20	Zabetonování otvorů ve stěnách	m3	1,26	4 387,00	5 518,41
21	Příčky z keram.tvárnice P+D na MVC 5 tl. 8 cm vč.kotvení	m2	29,76	419,00	12 471,12
22	Příčky z keram.tvárnice P+D na MVC 5 tl. 14 cm vč.kotvení	m2	17,03	568,00	9 674,46
23	Přizdivky izol. z cihel dl. 29cm, MC 10, tl. 65mm	m2	9,00	548,00	4 932,00
24	Přizdivky izol. z cihel dl. 29cm, MC 10, tl. 65mm	m2	9,00	548,00	4 932,00
25	Přizdivka ostění s ozubem z cihel, kapsy do 30 cm	m2	1,76	456,00	802,56

Pol.	Popis položky	m.j.	Množství	Jedn. cena Kč/m.j.	Celková cena Kč
26	Zdi nadzákladové ŽB C30/37 XC4,XA1, tl. 40 cm oboustranné bednění, výztuž,kotvení lep.kotvami	m2	9,48	4 826,00	45 750,48
27	Osazení válcovaných profilů dodatečně vysekání drážky, dodávka profilů,zapletování	t	0,54	39 487,00	21 366,42
28	Podhled zavěšený z desek sádrokartonových ocel.nosná kce,deska standard impreg 12,5 mm,malba	m2	13,61	877,00	11 935,97
29	Podzemní plastová jímka o vnitřních rozměrech 1x1,5x1 m. Plastové jímky budou opatřeny pochůzným poklopem o velikosti 600x600 mm ústícím nad terén. Plastové jímky budou obetonované betonem C25/30 XC4, XA1, XF3. Tloušťka betonových stěn 250 mm, tloušťka stropní desky 150 mm – vyztužena kari sítí, tl. základové desky 150 mm – vyztužena kari sítí. Základová deska bude uložena na hutněném štěrkopískovém polštáři tl. 150 mm. Plastové jímky musí být odolné kyselinám NaCLO2 a HCL (kyseliny s koncentrací do 35%) a siranu železitému (prefloc). Vč.zemních prací	kpl	3	54 843,00	164 529,00
30	Stáčecí místa jsou navržena jako oddělené železobetonové desky vyspádované směrem ke středu, kde jsou osazeny 2 vpusti – jedna dešťová je napojena na kanalizaci a slouží k odvodu dešťové vody, druhá vpust' je napojena na záchytnou (neutralizační) jímku. Jedná se o plastovou zabetonovanou jímku, v průběhu stáčení se do jímky spustí ponorné čerpadlo, kterým bude případně uniklá chemikálie přečerpána zpět do dopravní cisterny. Obě vpusti budou kryty litinovou mřížkou, vpust pro chemikálie bude po celou dobu mimo vlastní stáčení zajištěna plastovou kónickou zátkou. Dešťové vody budou odváděny do dešťové kanalizace. Pouze v průběhu stáčení chemikálii obsluha přemísť kónickou zátku do dešťové vpusti, případný únik chemikálie bude zachycen k tomu určenou vpustí Stáčecí místa jsou navrženy z betonu C30/37 XC4, XF3, XA2. Vč.zemních prací	kpl	3	109 685,00	329 055,00
Svislé a kompletní konstrukce celkem :					843 887,98
Vodorovné konstrukce					
31	Zabetonování otvorů 0,25 m2 ve stropěch a klenbách výztuž kotvená lep.kotvami	kus	12	548,00	6 576,00
32	Zabetonování otvorů o ploše do 1 m2 ve stropěch výztuž kotvená lep.kotvami	m3	3,84	13 162,00	50 494,70
33	Schodišťové rameno (šířka schodišťového ramene 1200 mm, 5stupňů x180/300 mm). Schodišťové rameno bude provedeno ze železobetonu C30/37 XC4, XF3.	kpl	1	16 453,00	16 453,00
Vodorovné konstrukce celkem :					73 523,70

Pol.	Popis položky	m.j.	Množství	Jedn. cena Kč/m.j.	Celková cena Kč
Úpravy povrchů vnitřní					
34	Vyspravení stěn vápenocementovou omítkou + nová štuková vrstva, odstranění zavlihlé omítky a stávající malby	m2	2 054,70	175,00	359 572,31
35	Omítka vnitřní zdiva, MVC, štuková	m2	278,74	197,00	54 912,45
36	Omítka vnitřní zdiva, cementová (MC), hladká	m2	1 336,62	197,00	263 314,14
Úpravy povrchů vnitřní celkem :					677 798,90
Úpravy povrchů vnější					
37	Omítka stěn mozaiková vč.kontaktního+voděodolného nátěru-kompl.dod+mtz	m2	88,77	658,00	58 410,66
38	Zateplovací systém , fasáda, EPS 70F tl.120 mm zakončený stěrkou s výztužnou tkaninou	m2	1 397,31	768,00	1 073 132,85
39	Zateplovací systém , sokl, XPS tl.100mm lep.do asf. tmele,zakončený stěrkou s výzt. tkaninou D+M	m2	26,88	987,00	26 530,56
40	Zateplovací systém,sokl, XPS tl.120 mm lep.do asf. tmele,zakončený stěrkou s výzt. tkaninou D+M	m2	200,55	932,00	186 912,60
41	Zateplovací systém, fasáda, EPS 70F tl.120 mm s omítkou silikátovou probarvenou	m2	329,36	768,00	252 947,94
42	Omítka vnější stěn, MC, hladká, složitost 1 - 2	m2	254,31	219,00	55 693,89
43	Fasádní hřazety z oceli,pozink.plechu tl.1 mm, lakované polyest.lakem, systémový dvojitý nosný rošt z pozink.profilů (vrchní lakovaný) - kompl.dod+mtz	m2	129,52	1 097,00	142 079,05
44	Vlnitý ocelový pozinkovaný plech tl.0,63 mm, vlna 40 mm, vodorovně, lakovaný, systémový nosný rošt z pozink.profilů - kompl.dod + mtz vč.všech systém.doplňků (oplechování -parapety, ostění, atiky)	m2	1 556,85	1 316,00	2 048 808,55
45	Perforovaný ocelový pozinkovaný plech před okna tl.0,63 mm, lakovaný, kompl.dod + mtz vč.všech doplňků	m2	9,00	548,00	4 932,00
Úpravy povrchů vnější celkem :					3 849 448,10
Podlahy a podlahové konstrukce					
46	Penetrační nátěr dod + mtz	m2	3 139,40	21,00	65 927,32
47	Vyspravení bet.mazanin stávajících	m2	1 306,47	186,00	243 003,42
48	Očištění stáv.bet.mazaniny, vyspravení výtlučků stávající bet.mazaniny rychletuhnoucí opravnou hmotou, dod+mtz	m2	394,61	263,00	103 782,43
49	Vyspravení beton.stupňů rychletuhnoucí opravnou hmotou dod + mtz	m2	21,13	347,00	7 332,11
50	Vyrovnávací potěr samonivelační na bázi cementu tl.15 mm	m2	800,92	333,00	266 706,36

Pol.	Popis položky	m.j.	Množství	Jedn. cena Kč/m.j.	Celková cena Kč
51	Vyrovňovací stěrka samonivelační na bázi cementu tl.5-30 mm	m2	240,73	307,00	73 904,11
52	Vyrovňovací potěr samonivelační na bázi cementu tl.30 mm	m2	33,29	461,00	15 346,69
53	Vyrovňovací potěr samonivelační na bázi cementu tl.20 mm	m2	61,77	461,00	28 477,45
54	Okap chodník beton, dlaždice 50/50/6 cm + písek tl.15cm	m2	66,68	702,00	46 811,12
Podlahy a podlahové konstrukce celkem :					851 291,01
Lešení a stavební výtahy					
55	Lešení pro celou stavbu - mtz, nájem, dmt, doprava	kpl	1	164 528,00	164 528,00
Lešení a stavební výtahy celkem :					164 528,00
Dokončovací konstrukce na pozemních stavbách					
56	Vložky do dilatačních spár, XPS, tl 20 mm	m2	6,45	88,00	567,25
57	Vyčištění průmyslových budov a objektů výrobních	m2	3 031,34	33,00	100 034,15
58	Přenosný hasicí přístroj práškový kompl.dod + mtz hasicí schopnost 34A	kus	1	2 742,00	2 742,00
59	Logo společnosti, součástí dodávky bude plastová deska Ø3,2 m opatřená z obou stran tenkou hliníkovou vrstvou (poskytující kovový efekt). Logo bude natřeno na folii, kterou se opatří 3D rám loga. Dodávka včetně kotvících prvků	kus	1	54 843,00	54 843,00
Dokončovací konstrukce na pozemních stavbách celkem :					158 186,40
Bourání konstrukcí					
60	Demontáž umyvadla včetně baterie a konzol	kus	2	77,00	154,00
61	Demontáž všech klempířských prvků vč.odvozu a likvidace	kpl	1	3 291,00	3 291,00
62	Demontáž žebříku vč.odvozu a likvidace	m	54,60	197,00	10 756,20
63	Demontáž ocelové lávky s rošty vč.odvozu a likvidace	m2	32,00	154,00	4 928,00
64	Demontáž vzt potrubí vč.odvozu a likvidace	m	15,50	110,00	1 705,00
65	Demontáž zastropení aeračních jednotek vč. potrubí nad střechem vč.odvozu a likvidace	kpl	4	5 484,00	21 936,00
66	Demontáž mezipodlažních filtrů vč.odvozu a likvidace	m2	132,94	143,00	19 009,85
67	Odstanění PVC podlah lepených bez podložky vč.soklíků	m2	104,87	75,00	7 865,25
68	Odstanění krytiny + sféšního pláště vč.odvozu a likvidace	m2	1 476,52	169,00	249 531,96
69	Veškeré prostory a drážky pro celý objekt	kpl	1	10 969,00	10 969,00

Pol.	Popis položky	m.j.	Množství	Jedn. cena Kč/m.j.	Celková cena Kč
70	Bourání základů z betonu prostého	m3	30,06	1 645,00	49 456,60
71	Bourání zdiva z cihel pálených na MVC	m3	10,86	548,00	5 949,20
72	Bourání rámu oken železobetonových tl. 15 cm	m2	37,76	186,00	7 023,36
73	Bourání příček železobetonových tl. 10 cm	m2	44,64	186,00	8 303,04
74	Bourání zdiva železobetonového nadzákladového	m3	13,42	1 974,00	26 481,21
75	Bourání mazanin betonových tl. 10 cm, nad 4 m2	m3	50,16	2 194,00	110 052,14
76	Bourání dlaždic keramických tl. 1 cm, nad 1 m2 vč.soklíku	m2	930,61	37,00	34 432,42
77	Vybourání oken vč.vyvěšení křidel	m2	183,96	149,00	27 410,04
78	Vybourání kovových dveřních zárubní pl. do 2 m2 vč.křidel	m2	67,77	166,00	11 249,45
79	Vybourání kovových vrat plochy nad 5 m2 vč.křidel	m2	7,18	186,00	1 335,76
80	Vybourání kovových zábradlí a madel	m	302,60	55,00	16 642,78
81	Vybourání kanal.rámu a poklopů	m2	106,36	121,00	12 869,26
82	Odsekání vnitřních obkladů stěn nad 2 m2	m2	532,76	44,00	23 441,25
83	Demontáž podhledů azbestocem.desek vč.ekologické likvidace	m2	158,40	170,00	26 928,00
84	Demontáž miner.vaty tl.40mm+ asfalt.lepenky z mezistřeš.prostoru,vč.ekologické likvidace	m2	1 406,34	97,00	136 414,98
Bourání konstrukcí celkem :					828 135,75
Izolace proti vodě					
85	Izolace proti vlhkosti svis. nátěr ALP, za studena 1x nátěr - včetně dodávky asfaltového laku	m2	236,43	11,00	2 600,73
86	Izolace proti vlhkosti svislá pásy přitavením 1 vrstva - vč. dodávky asf.modif.pásu	m2	236,43	165,00	39 010,95
87	Svislá izolace novou fólií vč. dodávky fólie a všech systémových doplňků	m2	227,43	219,00	49 807,17
88	Izolace tlaková, ochranná textilie svislá včetně dodávky textlie	m2	227,43	33,00	7 505,19
89	Hydroizolační stěrková izolace vč.příslušných doplňků a přetažení na stěnu cca 10 cm - kompl. dod+mtz	m2	580,86	439,00	254 998,94
Izolace proti vodě celkem :					353 922,98
Živíčné krytiny					
90	Povlaková krytina střech do 10°, za studena ALP 1 x nátěr - včetně dodávky ALP	m2	1 682,48	9,00	15 142,32
91	Povlaková krytina střech do 10°, NAIP přitavením 1vrstva-vč.dodávky pásu modif.s Al vložkou	m2	1 682,48	252,00	423 984,99

Pol	Popis položky	m.j.	Množství	Jedn. cena Kč/m.j.	Celková cena Kč
92	Podkladní textilie pod povlakovou krytinu. Všechné dodávky netkané syntetické textilie min. 300 g/m2	m2	1 733,18	33,00	57 194,94
93	Povlaková krytina střech, PVC fólie tl. 1,5 mm odolná proti UV záření, vč. dodávky fólie a všech systémových doplňků, mechanicky kotvená do nosné konstrukce, vč. vytažení na atiky, vč. opracování prostupů	m2	1 692,68	439,00	743 086,56
94	Povlaková krytina střech, PVC fólie tl. 1,5 mm pro požární dělicí pás odolná proti UV záření, vč. dodávky fólie a všech systémových doplňků, mechanicky kotvená do nosné konstrukce, vč. vytažení na atiky, vč. opracování prostupů	m2	40,50	439,00	17 779,50
95	Střešní vpust' vyhrívaná s prostupem přes atiku a napojením na odpad a krytinu - kompl.dod + mtz	kus	10	2 742,00	27 420,00
96	Atikové klíny - dod + mtz	m	202,04	88,00	17 779,52
Živičné krytiny celkem :					1 302 387,83
Izolace tepelné					
97	Montáž parozábrany, zavěšené podhl., přelep. spoju kompl.dod+mtz	m2	20,25	22,00	445,50
98	Izolace tepelná 2vrstvá, prostřídáné spáry - montáž	m2	1 609,67	22,00	35 412,80
99	Deska polystyrén samozhášivý EPS 100 S lambda=0,037W/mK	m3	328,37	1 974,00	648 208,70
Izolace tepelné celkem :					684 067,00
Dřevostavby					
100	Bednění střech z desek do tl.18 mm, P+D,šroubo. vš.spojovacího materiálu	m2	340,74	110,00	37 481,93
101	Deska dřevoštěpková OSB 3 B - 4PD tl. 12 mm	m2	374,82	384,00	143 930,61
Dřevostavby celkem :					181 412,54
Konstrukce klempířské					
102	Žláby z Ti Zn plechu, podok. čtyřhranné, rš 330 mm včetně háků, čel, rohů, rovných hrdel a dilatací.	m	7,80	548,00	4 274,40
103	Kotlík kónický z pl.Ti-Zn pro trouby, D do 150 mm	kus	1	439,00	439,00
104	Závětrná lišta z Ti Zn plechu, rš 400 mm	m	20,80	548,00	11 398,40
105	Odpadní trouby z Ti Zn plechu, kruhové, D 100 mm vč.kolen, odskoků, objímk	m	105,20	548,00	57 649,60
Konstrukce klempířské celkem :					73 761,40

Pol.	Popis položky	m.j.	Množství	Jedn. cena Kč/m.j.	Celková cena Kč
Konstrukce truhlářské					
106	Dveře vnitřní 700/1970 mm s polodrážkou. Dveře budou plné, hladké, jednokřídlové, otevíravé, opatřené větrací mřížkou z eloxovaného hliníku včetně nové ocelové zárubně nátěr. Dveřní křídlo a zárubeň barva - RAL 7024. Kování: zámeček dozický, kliky a štitky ze slitin z lehkých kovů.	kus	3	8 226,00	24 678,00
107	Dveře vnitřní 700/1970 mm s polodrážkou. Dveře budou plné, hladké, jednokřídlové, otevíravé, včetně nové ocelové zárubně nátěr. Dveřní křídlo a zárubeň barva - RAL 7024. Kování: zámeček dozický, kliky a štitky ze slitin z lehkých kovů.	kus	1	6 581,00	6 581,00
Konstrukce truhlářské celkem :					31 259,00
Konstrukce zámečnické					
108	Montáž krytiny střech, tvar. plechem, přístřešením	m2	50,70	199,00	10 089,30
109	Dveře ocelové dvoukřídlové 800+600/1970 mm oboustranné hladké, pozinkované, natírané včetně typové ocelové rohové zárubně. Dveře otevíravé, kování klika-klika, zámeček vložkový. V barvě RAL 7024	kus	4	21 937,00	87 748,00
110	Dveře ocelové dvoukřídlové 800+600/1970 mm oboustranné hladké, pozinkované, natírané včetně typové ocelové zárubně do otvoru. Dveře otevíravé, kování klika-klika, zámeček vložkový. V barvě RAL 7024	kus	2	21 937,00	43 874,00
111	Dveře ocelové jednokřídlové 800/1970 mm oboustranné hladké, pozinkované, natírané včetně typové ocelové zárubně do otvoru. Dveře otevíravé, kování klika-klika, zámeček vložkový. V barvě RAL 7024	kus	2	8 226,00	16 452,00
112	Nerezový žebřík (do původní kalové jímky) pro výškový rozdíl 3,05 m bez výstupních madel	kus	1	16 453,00	16 453,00
113	Nerezové oboustranné zábradlí výšky 1,1 m délky 17,1 m vnitřního monolitického schodiště z 1.PP do 1.NP	kpl	1	27 421,00	27 421,00
114	Nerezový žebřík (do akumulace pitné vody I/B) pro výškový rozdíl 4,87 m bez výstupních madel	kus	1	27 421,00	27 421,00
115	Nerezový žebřík s ochranným košem (do akumulace pitné vody I/B) pro výškový rozdíl 6,35 m bez výstupních madel	kus	1	35 099,00	35 099,00
116	Nerezový žebřík s ochranným košem (do akumulace pitné vody I/B) pro výškový rozdíl 6,31 m bez výstupních madel	kus	1	35 099,00	35 099,00
117	Nerezový žebřík (do akumulace pitné vody I/B) pro výškový rozdíl 4,79 m bez výstupních madel	kus	1	27 421,00	27 421,00
118	Nerezový žebřík (do akumulace pitné vody I/B) pro výškový rozdíl 4,72 m bez výstupních madel	kus	1	27 421,00	27 421,00
119	Nerezový žebřík pro čelní výstup (do akumulace pitné vody I/A) pro výškový rozdíl 4,41 m bez výstupních madel	kus	1	25 228,00	25 228,00
120	Nerezový žebřík (do akumulace pitné vody I/A) pro výškový rozdíl 4,36 m bez výstupních madel	kus	1	25 228,00	25 228,00

Pol.	Popis položky	m.j.	Množství	Jedn. cena Kč/m.j.	Celková cena Kč
121	Dveře ocelové jednokřídlové 800/1970 mm oboustranně hladké, pozinkované, zateplené UN = max. 1,7 W/m ² K, natírané včetně typové ocelové zárubně do otvoru. Dveře otevíravé, kování klika-klika, zámek vložkový. V barvě RAL 7024	kus	1	7 130,00	7 130,00
122	Dveře ocelové jedno křídlové 900/1970 mm oboustranně hladké, pozinkované, natírané včetně typové ocelové zárubně do otvoru. Dveře otevíravé, kování klika-klika, zámek vložkový. V barvě RAL 7024	kus	8	7 678,00	61 424,00
123	Dveře ocelové jednokřídlové 900/1970 mm oboustranně hladké, pozinkované, natírané včetně typové rohové zárubně. Dveře otevíravé, kování klika-klika, zámek vložkový. V barvě RAL 7024	kus	2	8 226,00	16 452,00
124	Dveře ocelové jednokřídlové 900/1970 mm oboustranně hladké, pozinkované, natírané včetně typové obložkové zárubně. Dveře otevíravé, kování klika-klika, zámek vložkový. V barvě RAL 7024	kus	3	8 226,00	24 678,00
125	Dveře ocelové jednokřídlové 800/1970 mm oboustranně hladké, pozinkované, natírané včetně typové obložkové zárubně. Dveře otevíravé, kování klika-klika, zámek vložkový. V barvě RAL 7024	kus	3	7 678,00	23 034,00
126	Dveře ocelové dvoukřídlové 1300+1250/2660 mm oboustranně hladké, pozinkované, zateplené UN = max. 1,7 W/m ² K, natírané včetně typové ocelové zárubně do otvoru. Dveře otevíravé, kování klika-klika, zámek vložkový. V barvě RAL 7024	kus	1	38 390,00	38 390,00
127	Dveře ocelové dvoukřídlové 800+580/1920 mm oboustranně hladké, pozinkované, zateplené UN = max. 1,7 W/m ² K, natírané včetně typové ocelové zárubně do otvoru. Dveře otevíravé, kování klika-klika, zámek vložkový. V barvě RAL 7024	kus	2	32 906,00	65 812,00
128	Nerezové oboustranné zábradlí výšky 1,1 m délky 20,2 m vnitřního monolitického schodiště z 1.NP do 2.NP	kpl	1	32 906,00	32 906,00
129	Dveře ocelové dvoukřídlové 800+560/2370 mm (do objektu SO 01.3 strojovna a rozvodna) oboustranně hladké, pozinkované, natírané včetně typové ocelové rohové zárubně. Dveře otevíravé, kování klika-klika, zámek vložkový. V barvě RAL 7024	kus	1	32 906,00	32 906,00
130	Ocelový žebřík (na střechu objektu SO 01.4 Sběrný objekt) pro výškový rozdíl 3,9 m včetně výstupních madel tvořený štiřiny. Žebřík bude žárově zinkovaný + nátěr. V barvě RAL 7024	kus	1	21 937,00	21 937,00
131	Dveře ocelové dvoukřídlové 800+550/1970 mm oboustranně hladké, pozinkované, zateplené UN = max. 1,7 W/m ² K, natírané včetně typové ocelové zárubně do otvoru. Kování klika-klika, zámek vložkový. V barvě RAL 7024	kus	2	32 906,00	65 812,00
132	Ocelové zábradlí železobetonové rampy (2.1.22). Zábradlí výšky 1,1 m a délky 4,86 m bude z nerezové oceli bez další povrchové úpravy.	kpl	1	8 226,00	8 226,00
133	Nerezové zábradlí kolem pískových filtrů na betonovém soklu (120 mm). Zábradlí výšky 0,98 m a délky 75 m	kpl	1	3 291,00	3 291,00
134	Nerezové zábradlí kolem usazovacích nádrží na betonové podezdívce (620 mm). Zábradlí výšky 0,48 m a délky 86,3 m	kpl	1	94 329,00	94 329,00
135	Nerezové oboustranné zábradlí betonové lávky nad usazovacími nádržemi výška 1,1 m a celková délka obou zábradlí 28 m. Zábradlí včetně zábradelní zářázky	kpl	1	46 068,00	46 068,00

Pol.	Popis položky	m. j.	Množství	Jedn. cena Kč/m. j.	Celková cena Kč
136	Nerezový žebřík (na obslužnou lávku nad nádžemi) pro výškový rozdíl 0,48 m včetně výstupních model tvořených štiřiny, které budou spojeny pomocí šroubů se zábradlím	kus	2	3 291,00	6 582,00
137	Ocelové zábradlí rampy kolem sil ve vápenném hospodářství (2.2.09). Zábradlí složeno ze dvou částí výška 1,1 m a celková délka 21,5 m bude žárově zinkované + nátěr včetně zábradelní zarážky. V barvě RAL 7024	kpl	1	35 099,00	35 099,00
138	Ocelová lávka mezi silý vápenného hospodářství(2.2.09). Nosná část lávky bude z válcovaných U profilů, na kterých bude profilovaný ocelový plech. Lávka bude žárově zinkovaná + nátěr. V barvě RAL 7024	kpl	1	16 453,00	16 453,00
139	Ocelový žebřík (z vápenného hospodářství do mezistřešního prostoru) pro výškový rozdíl 3,57 m bez výstupních model. Žebřík bude žárově zinkovaný + nátěr. V barvě RAL 7024	kus	1	21 937,00	21 937,00
140	Pár ocelových model (mezistřešní prostor) výšky 1,1 m bude žárově zinkovaný + nátěr. V barvě RAL 7024	kpl	1	1 645,00	1 645,00
141	Ocelový žebřík s ochranným košem (na střešinu objektu SO 01.2 Technologická budova) pro výškový rozdíl 5,3 m včetně výstupních model tvořených štiřiny. Žebřík bude žárově zinkovaný + nátěr v barvě RAL 7024	kus	1	30 712,00	30 712,00
142	Dvěře ocelové dvoukřídlové 800+600/2570 mm oboustranně hladké, pozinkované, natírané včetně typové ocelové rohové zárubně. Kování klika-klika, zámek vložkový. V barvě RAL 7024	kus	2	32 906,00	65 812,00
143	Nerezový žebřík (na areační buňky) pro výškový rozdíl 0,68 m včetně výstupních model	kus	2	3 291,00	6 582,00
144	Nerezový odfimatelny žebřík (do piskových filtru) pro výškový rozdíl 0,95 m včetně výstupních model	kus	1	4 936,00	4 936,00
145	Nerezové zábradlí kolem aerace (2.NP). Zábradlí výšky 1,1 m, délky 6,95 m kotveno z boku do konstrukce.	kpl	1	11 517,00	11 517,00
146	Nerezové zábradlí kolem aerace (2.NP). Zábradlí výšky 1,1 m, délky 6,95 m kotveno z boku do konstrukce.	kpl	1	11 517,00	11 517,00
147	Venkovní odfimatelny nerezové zábradlí kolem vstupní rampy (2.1.21). Zábradlí výšky 1,1 m, délky 15,46 m vč. zábradelní zarážky, kotveno z boku do rampy.	kpl	1	26 324,00	26 324,00
148	Ocelový žebřík na sířeše (na vápenná síla) pro výškový rozdíl 2,16 m včetně výstupních model. Žebřík bude žárově zinkovaný + nátěr. V barvě RAL 7024	kus	2	10 969,00	21 938,00
149	Ocelové zábradlí kolem vápenných sil. Zábradlí výšky 1,1 m a délky 9,0 m, vč. zábradelní zarážky. Kotveno shora do konstrukce. Zábradlí bude žárově zinkované + nátěr. V barvě RAL 7024	kpl	2	14 807,00	29 614,00
150	Ocelová konstrukce přísířešku na kontejnery(sloupky,nosníky – HEA160,HEA200) , žárově zinkována + ochr.nátěr na OK, včetně všech kotvicích a ztužujících prvků	kpl	1	219 370,00	219 370,00
151	Nosná ocelové konstrukce z válcovaných profilů HEA300, HEA 260 a ztužujících ocelové válcované profily L80/6. Ocelová konstrukce bude žárově zinkována, spoje šroubované. Dodávka včetně všech kotvicích a ztužujících prvků	kpl	1	1 009 103,00	1 009 103,00
152	ztužení průvlastu 2xL140/140-3200mm spřaženo s žb kci,kotveno do kapes D+M	kpl	1	10 969,00	10 969,00
153	ztužení průvlastu 2xL140/140-4200mm spřaženo s žb kci,kotveno do kapes D+M	kpl	1	16 453,00	16 453,00

Pol.	Popis položky	m.j.	Množství	Jedn. cena Kč/m.j.	Celková cena Kč
154	ztužení průvlaku 2xL 140/140/14-3600mm spřaženo s žb kcl,kotveno do kapes D+M	kpl	1	10 969,00	10 969,00
155	ztužení ocel.I profil svařované,kotvení do kapes kompl.dod+mtz	kg	1 166,66	88,00	102 665,64
156	Profil trapézový s ochr.vrstvou STP 60/235x0,75 mm	m2	55,77	439,00	24 483,03
Konstrukce zámečnické celkem :					2 632 029,97
Hliníkové výplně otvorů					
157	Vnitřní prosklené dveře dvoukřídle z hliníkových profilů 1600/2200 mm, křídla 900+550/2125 mm, povrchová úprava – vypalovací barva, odstín RAL 7024, zasklení - čiré lepené bezpečnostní jednoduché	kpl	1	43 874,00	43 874,00
158	Vnitřní prosklené dveře dvoukřídle z hliníkových profilů křídla 800+550/2175 mm, povrchová úprava – vypalovací barva, odstín RAL 7024, zasklení - čiré lepené bezpečnostní jednoduché	kpl	1	36 196,00	36 196,00
H Hliníkové výplně otvorů celkem :					80 070,00
Podhledy					
159	Podhled kazetový - kompl.dod + mtz celého systému	m2	6,64	877,00	5 823,28
160	Stávající desky v místě svítidel a nových prostupů budou nahrazeny cementopiskovými deskami tl. 12 mm (velikost cca 1200x2400 mm – přesné rozměry nutno ověřit na staveništi) včetně ocelového roštu, který bude osazen ze strany mezistřešního prostoru.	kus	55	768,00	42 240,00
Podhledy celkem :					48 063,28
Otvorové prvky z plastu					
161	Plastové okno, 600/600 mm, sklopné, pákový ovladač, odstín bílý, UN = max. 1,1 W/m2K kompl.dod+mtz vč.vnějšího a vnitřního parapetu (provedení viz.popis v technické zprávě)	kus	19	2 523,00	47 937,00
162	Plastové okno, 2000/750 mm, sklopné, pákový ovladač, odstín bílý, UN = max. 1,1 W/m2K kompl.dod + mtz vč.vnějšího a vnitřního parapetu (provedení viz.popis v technické zprávě)	kus	7	10 694,00	74 858,00
163	Plastové okno, 600/600 mm, sklopné, odstín bílý, UN = max. 1,1 W/m2K kompl.dod + mtz vč.vnějšího a vnitřního parapetu (provedení viz.popis v technické zprávě)	kus	1	2 523,00	2 523,00
164	Plastové okno, 600/600 mm, sklopné, odstín RAL 5017 (modrá), UN = max. 1,1 W/m2K kompl.dod + mtz vč.vnějšího a vnitřního parapetu (provedení viz.popis v technické zprávě)	kus	25	2 523,00	63 075,00
165	Plastové okno, 2000/750 mm, otevíravo-sklopné, odstín bílý. Okno opatřené neprůhlednou fólií zabírající růst řas (barva modrá), UN = max. 1,1 W/m2K, bezpečnostní sklo, kompl.dod + mtz vč.vnějšího a vnitřního parapetu (provedení viz.popis v technické zprávě)	kus	2	10 694,00	21 388,00
Otvorové prvky z plastu celkem :					209 781,00

Pol.	Popis položky	m.j	Množství	Jedn. cena Kč/m.j	Celková cena Kč
Podlahy z dlaždic a obklady					
166	Keramický soklik v. 100 mm vč. dodávky materiálu	m	857,57	110,00	94 332,70
167	Keramická dlažba schodišťových stupňů protiskluzná, mrazuvzdorná, do flexibilního mrazuvzdorného tmele, spárování vodotěsnou hmotou, spára podlaha-stěna utěsněná silikonem, vč. dodávky materiálu	m	48,00	219,00	10 512,00
168	Keramická dlažba mrazuvzdorná protiskluzná, vysoce slinutá do flexibilního mrazuvzdorného tmele, spárování vodotěsnou hmotou, spára podlaha-stěna utěsněná silikonem, vč. dodávky materiálu	m2	1 545,01	768,00	1 186 570,14
169	Keramická dlažba mrazuvzdorná, kyselinovzdorná vysoce slinutá, do flexibilního mrazuvzdorného a kyselinovzdorného tmele, spárování kyselinovzdornou hmotou, spára podlaha-stěna utěsněná kyselinovzdorným tmelem vč. dodávky materiálu	m2	10,40	987,00	10 264,80
Podlahy z dlaždic a obklady celkem :					1 301 679,64
Podlahy ze syntetických hmot					
170	Uzavírací ("pečetící") nátěr pro prosypávané podlahové systémy, exteriérová paropropustná podlahová stěrka + prosyp křemičitým pískem, penetrační nátěr	m2	20,44	439,00	8 973,16
171	Epoxidová stěrka, lehké přebroušení ,epox. stěrka s protiskluz. vsypem křemičitým pískem, penetrační nátěr	m2	69,98	439,00	30 721,22
172	Epoxidová stěrka s odolností proti kyselinám s protiskluz. vsypem, lehké přebroušení, epoxidová stěrka s odolností proti kyselinám s protiskluz. vsypem, penetrační nátěr	m2	170,75	439,00	74 959,25
173	Soklik - fabion - lišta + stěrka D+M	m	155,20	110,00	17 072,00
Podlahy ze syntetických hmot celkem :					131 725,63
Obklady keramické					
174	Keramický obklad do flexibilního tmele vč. spárování a dodávky materiálu	m2	1 173,68	768,00	901 385,01
175	Kyselinovzdorný obklad do flexibilního tmele vč. spárování a dodávky materiálu	m2	246,22	987,00	243 019,73
Obklady keramické celkem :					1 144 404,74
Nátěry					
176	Očištění, protikorozní úprava a nový nátěr ocelového podhledu	m2	47,21	55,00	2 596,55
177	Nový nátěr azbestocementového podhledu	m2	1 305,39	219,00	285 880,41
178	Nátěrový systém na ocelové konstrukce kompl. dod + miz	m2	531,49	329,00	174 861,53

Pol.	Popis položky	m.j.	Množství	Jedn. cena Kč/m.j.	Celková cena Kč
179	Mechanické očištění ocelové konstrukce kompl.dod + mtz	m2	498,32	55,00	27 407,60
Nátěry celkem :					490 746,09
Malby					
180	Malba z malířských směsí	m2	1 919,32	33,00	63 337,47
181	Malířský vnitřní nátěr protiplišťový, bílý, vč. penetrace	m2	1 333,56	44,00	58 676,63
Malby celkem :					122 014,10
Zasklívání					
182	Neprůhl.fólie zabraňující růstu řas pro plastové prosklení D+M	m2	19,84	219,00	4 344,08
Zasklívání celkem :					4 344,08
Kompozitové výrobky					
183	Kompozitové zábradlí lávky (armaturní chodba) výšky 1,1 m a délky 36,7 m. Zábradlí bude opatřeno v místech napojení žebříků (5x) otevíravou brankou 600/1100 mm proti zábránění pádu z rampy. U podlahy bude zábradelní zarážka výšky 100 mm	kpl	1	80 166,35	80 166,35
184	Kompozitová lávka (armaturní chodba) bude z kompozitových nosných profilů, nášlaná vrstva z kompozitového roštu v protiskluzné úpravě. V rámci lávky bude vyrovnávací schodiště 3x150x300 mm. Průchozí šířka 1,0 m délka 31,92 m. Kompozitová lávka bude kotvena na jedné straně do ŽB stěny a na straně druhé bude podepřena kompozitovými sloupky (délky cca 1940 až 2060 mm) – rozmístění dle statického návrhu v rámci dleenské dokumentace a dle rozmístění technologického potrubí pod lávkou.	kpl	1	241 307,00	241 307,00
185	Kompozitový žebřík pro čelní výstup (armaturní chodba) pro výškový rozdíl 2,09 až 2,2 m včetně výstupních madel tvořených štiřiny.	kus	5	8 775,00	43 875,00
186	Kompozitový žebřík do nové armaturní komory (2.0.17) pro výškový rozdíl 4,83 m bez výstupních madel	kus	1	13 162,00	13 162,00
187	Kompozitový žebřík do armaturní komory (2.0.01) pro výškový rozdíl 1,92 m bez výstupních madel	kus	1	5 484,00	5 484,00
188	Kompozitový žebřík do armaturní šachty (2.0.02) pro výškový rozdíl 2,27 m bez výstupních madel	kus	1	6 581,00	6 581,00
189	Kompozitový vodotěsný odtímatelný poklop pro velikost otvoru 900x900 mm, opatřený držadlem z nerez. oceli zapuštěným do poklopu pro manipulaci včetně osazovacího rámu. Protiskluzná úprava povrchu.	kus	3	5 484,00	16 452,00

Pol.	Popis položky	m.j.	Množství	Jedn. cena Kč/m.j.	Celková cena Kč
190	Kompozitový odfátelný poklop pro velikost otvoru 600x600 mm, opatřený držadlem z nerez. oceli zapuštěným do poklopu pro manipulaci včetně osazovacího rámu. Protiskluzná úprava povrchu.	kus	8	2 742,00	21 936,00
191	Kompozitový odfátelný dělený poklop do armaturní šachty pro velikost otvoru 1000x1400 mm, opatřený držadly z nerez. oceli zapuštěnými do poklopu pro manipulaci včetně osazovacího rámu. Dodávka včetně odfátelného kompozitového nosníku kotveného chem. kotvami. Protiskluzná úprava povrchu.	kus	2	8 775,00	17 550,00
192	Kompozitový odfátelný poklop pro velikost otvoru 550x550 mm, opatřený držadlem z nerez. oceli zapuštěným do poklopu pro manipulaci včetně osazovacího rámu. Protiskluzná úprava povrchu.	kus	3	3 291,00	9 873,00
193	Kompozitový odfátelný dělený poklop pro velikost otvoru 1180x1750 mm, opatřený držadlem z nerez. oceli zapuštěným do poklopu pro manipulaci včetně osazovacího rámu a nosných odfátelných profilů. Odfátelný nosník kotven chem. kotvami. Protiskluzná úprava povrchu.	kus	2	9 872,00	19 744,00
194	Kompozitový vodotěsný odfátelný poklop pro velikost otvoru 700x900 mm, opatřený držadlem z nerez. oceli zapuštěným do poklopu pro manipulaci včetně osazovacího rámu. Protiskluzná úprava povrchu.	kus	1	5 484,00	5 484,00
195	Kompozitový odfátelný poklop pro velikost otvoru 700x3800 mm, členěný na několik částí, každá opatřená držadlem z nerez. oceli zapuštěným do poklopu pro manipulaci včetně osazovacího rámu. Protiskluzná úprava povrchu.	kus	2	14 807,00	29 614,00
196	Kompozitový odfátelný poklop pro velikost otvoru 700x440 mm, opatřený držadlem z nerez. oceli zapuštěným do poklopu pro manipulaci včetně osazovacího rámu. Protiskluzná úprava povrchu.	kus	5	2 742,00	13 710,00
197	Kompozitový odfátelný poklop pro velikost otvoru 700x7100 mm, členěný na několik částí, každá opatřená držadlem z nerez. oceli zapuštěným do poklopu pro manipulaci včetně osazovacího rámu. Protiskluzná úprava povrchu.	kus	2	24 131,00	48 262,00
198	Kompozitový odfátelný poklop pro velikost otvoru 700x7180 mm, členěný na několik částí, každá opatřená držadlem z nerez. oceli zapuštěným do poklopu pro manipulaci včetně osazovacího rámu. Protiskluzná úprava povrchu.	kus	1	24 131,00	24 131,00
199	Kompozitový odfátelný poklop pro velikost otvoru 700x7020 mm, členěný na několik částí, každá opatřená držadlem z nerez. oceli zapuštěným do poklopu pro manipulaci včetně osazovacího rámu. Protiskluzná úprava povrchu.	kus	4	23 034,00	92 136,00
200	Kompozitový dělený rošt pro velikost otvoru 1100x2200 mm, včetně osazovacího rámu a nosných profilů. Protiskluzná úprava povrchu.	kpl	1	10 969,00	10 969,00
201	Kompozitová lávka místnosti - rychlomisení (2.2.08) bude z kompozitových nosných profilů, následná vrstva z kompozitového roštu v protiskluzné úpravě. Lávka plochy 5,70 m2.	kpl	1	54 843,00	54 843,00
202	Kompozitový žebřík pro čelní výstup - rychlomisení (2.2.08) pro výškový rozdíl 1,12 m včetně výstupních madel tvořených štěpiny.	kus	1	3 839,00	3 839,00
203	Kompozitové zábradlí lávky (2.2.08) výšky 1,1 m a délky 10,30 m. Zábradlí bude opatřeno zábradelní zárazkou u podlahy výšky 100 mm.	kpl	1	10 969,00	10 969,00

Pol.	Popis položky	m.j.	Množství	Jedn. cena Kč/m.j.	Celková cena Kč
204	Kompozitový odfatelný poklop pro velikost otvoru 600x900mm, opatřený držadlem z nerez. oceli zapuštěným do poklopu pro manipulaci včetně osazovacího rámu. Protiskluzná úprava povrchu.	kus	1	3 839,00	3 839,00
205	Kompozitový rošt pro velikost otvoru 700x700 mm, včetně osazovacího rámu. Protiskluzná úprava povrchu.	kus	1	2 742,00	2 742,00
206	Kompozitový rošt pro velikost otvoru 900x840 mm, včetně osazovacího rámu. Protiskluzná úprava povrchu.	kus	1	3 510,00	3 510,00
207	Kompozitový odfatelný poklop pro velikost otvoru 600x1250 mm, opatřený držadlem z nerez. oceli zapuštěným do poklopu pro manipulaci včetně osazovacího rámu. Protiskluzná úprava povrchu.	kus	1	4 278,00	4 278,00
208	Kompozitový žebřík do areační buňky (2.0.03), žebřík pro výškový rozdíl 6,33 m. Součástí žebříku bude jističí lišta pro bezpečný sestup a osobní ochranný prostředek žebříku dle ČSN EN 14396 nebo bude žebřík opatřen ochranným košem. Typ ochranného zařízení (tj. ochranný koš nebo jističí lišta s osobními ochrannými prostředky) bude upřesněn po vypuštění a vyčištění aerační buňky.	kus	4	21 937,00	87 748,00
209	Kompozitový odfatelný poklop pro velikost otvoru 900x900 mm, opatřený držadlem z nerez. oceli zapuštěným do poklopu pro manipulaci včetně osazovacího rámu. Protiskluzná úprava povrchu.	kus	1	5 484,00	5 484,00
210	Kompozitový rošt pro velikost otvoru 900x900 mm včetně osazovacího rámu. Protiskluzná úprava povrchu.	kus	4	3 839,00	15 356,00
211	Kompozitový rošt pro velikost otvoru 600x900 mm včetně osazovacího rámu. Protiskluzná úprava povrchu.	kus	7	3 291,00	23 037,00
212	Kompozitový vodotěsný odfatelný poklop pro velikost otvoru 600x600 mm, opatřený držadlem z nerez. oceli zapuštěným do poklopu pro manipulaci včetně osazovacího rámu. Protiskluzná úprava povrchu.	kus	3	3 291,00	9 873,00
213	Kompozitový rošt pro velikost otvoru 550x550 mm, včetně osazovacího rámu. Protiskluzná úprava povrchu.	kus	1	2 194,00	2 194,00
214	Kompozitový rošt pro velikost otvoru 700x700 mm, včetně osazovacího rámu. Protiskluzná úprava povrchu.	kus	1	3 291,00	3 291,00
215	Kompozitový odfatelný poklop pro velikost otvoru 650x750 mm, opatřený držadlem z nerez. oceli zapuštěným do poklopu pro manipulaci včetně osazovacího rámu. Protiskluzná úprava povrchu.	kus	1	3 291,00	3 291,00
216	Kompozitový rošt pro velikost otvoru 400x400 mm, včetně osazovacího rámu. Protiskluzná úprava povrchu.	kus	2	1 316,00	2 632,00
Kompozitové výrobky celkem :					937 362,35

Pol.	Popis položky	m.j.	Množství	Jedn. cena Kč/m.j.	Celková cena Kč
Repase jeřáb.drah a montážních nosníků					
217	Repase - nové nátěry - 2x mont.nosník vč.kladkostroje v m.č 2.2.08	kpl	1	27 421,00	27 421,00
218	Repase - nové nátěry - mont.nosník vč.kladkostroje v m.č 2.0.04	kpl	1	27 421,00	27 421,00
Repase jeřáb.drah a montážních nosníků celkem :					54 842,00
Přesuny suti a vybouraných hmot					
219	Vodorovná doprava suti po suchu na skládku vč.uložení	t	340,42	88,00	29 956,84
220	Vnitrostaveništní doprava suti	t	340,42	110,00	37 446,05
221	Poplatek za skládku stavební suti	t	340,42	165,00	56 169,07
Přesuny suti a vybouraných hmot celkem :					123 571,96
SO 01.2 CELKEM :					38 615 300,00

Pol.	Popis položky	m.j.	Množství	Jedn. cena Kč/m.j.	Celková cena Kč
------	---------------	------	----------	-----------------------	--------------------

SO 01.3 STROJOVNA A ROZVODNA

STROJOVNA A ROZVODNA					
Zemní práce					
1	Hloubení rýh šířky do 200 cm v hor. tř. 1-4 zapážených i nezapažených s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu, s přehozením výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 5 m od podélné osy rýhy nebo s naložením na dopravní prostředek	m3	43,81	72,00	3 154,03
2	Ruční výkop jam, rýh a šachet v hornině tř. 1-4	m3	43,81	240,00	10 513,44
3	Vodorovné přemístění výkopku z hor. 1-4 na meziskládku vč. uložení	m3	8,61	60,00	516,60
4	Zásyp ruční se zhutněním	m3	79,00	144,00	11 376,29
Zemní práce celkem :					25 560,36
Přípravné a přidružené práce					
5	Rozebrání dlažeb z betonových dlaždic na sucho	m2	17,70	24,00	424,80
Přípravné a přidružené práce celkem :					424,80
Základy a zvláštní zakládání					
6	Polštář základu ze šterkopísku netříděného	m3	0,13	600,00	78,12
7	Beton základových patek prostý C 20/25 (B 25)	m3	1,35	2 879,00	3 879,74
8	Bednění stěn základových patek - zřízení	m2	0,67	540,00	363,96
9	Bednění stěn základových patek - odstranění	m2	0,67	60,00	40,44
10	Základ pod stroje plochy do 0,25 m2 z bet. C 25/30	m3	0,14	8 638,00	1 243,87
Základy a zvláštní zakládání celkem :					5 606,13

Poř.	Popis položky	m.j.	Množství	Jedn. cena Kč/m.j.	Celková cena Kč
Sanace ŽB konstrukcí					
11	Lokální sanace, která bude provedena na 10% celkové plochy povrchu železobetonových konstrukcí. Sanační práce budou sestávat z následujících položek: 1) Osekání (pneu kladivem, ručně, ...) zdegradovaných betonů na zdravý materiál; odbourání krycích vrstev betonů kolem zkorodované výztuže, obnažení této výztuže tak, aby bylo možné provést následně kvalitní očištění a pasivaci celého povrchu korozi zasažené výztuže; osekání tvarových a jiných anomálií z povrchu tak, aby mohlo být následnými kroky (reprofilací) dosaženo hladkých, lehce zvlněných povrchových ploch bez náhlých a ostrých výstupků, přetoků a pod, vybourání svislých a vodorovných dutých spár. 2) Antikorozi ochrana obnažené a očištěné výztuže, případně doplnění výztuže 3) Reprofilace průřezů vysekaných částí a povrchů do původních tvarů s opravami původních anomálií tak, aby vznikly buď rovinné plochy nebo volně zvlněné plochy bez náhlých změn či zlomů, ostrých výdutí a výstupků v následujícím rozsahu: - reprofilace v tl. do 40mm na 30% sanovaných ploch - reprofilace v tl. do 30mm na 30% sanovaných ploch - reprofilace v tl. do 10mm na 40% sanovaných ploch 4) Zkoušky a diagnostika (pro sanační práce prováděné před, v průběhu a po provedené sanaci) 5) Lešení a všechny další dočasné konstrukce 6) Všechny zvlášť nevykázané práce související se sanací	m2	1 086,55	1 664,00	1 808 022,53

Pol.	Popis položky	m.j.	Množství	Jedn. cena Kč/m.j.	Celková cena Kč
12	Lokální sanace, která bude provedena na 10% celkové plochy povrchu železobetonových konstrukcí. Sanační práce budou sestávat z následujících položek: 1) Osekání (pneu kladivem, ručně, ...) zdegradovaných betonů na zdravý materiál; odbourání krycích vrstev betonů kolem zkorodované výztuže, obnažení této výztuže tak, aby bylo možné provést následné kvalitní očištění a pasivaci celého povrchu korozí zasažené výztuže; osekání tvarových a jiných anomálií z povrchu tak, aby mohlo být následnými kroky (reprofilací) dosaženo hladkých, lehce zvlněných povrchových ploch bez náhlých a ostrých výstupků, přetoků a pod, vybourání svislých a vodorovných dutých spár. 2) Antikorozi ochrana obnažené a očištěné výztuže, případně doplnění výztuže 3) Reprofilace průřezů vysekaných částí a povrchů do původních tvarů s opravami původních anomálií tak, aby vznikly buď rovinné plochy nebo volně zvlněné plochy bez náhlých změn či zlomů, ostrých výdutí a výstupků v následujícím rozsahu: - reprofiliace v tl. do 40mm na 30% sanovaných ploch - reprofiliace v tl. do 20mm na 30% sanovaných ploch - reprofiliace v tl. do 10mm na 40% sanovaných ploch 4) Zkoušky a diagnostika (pro sanační práce prováděné před, v průběhu a po provedené sanaci) 5) Lešení a všechny další dočasné konstrukce 6) Všechny zvlášť nevykázané práce související se sanací	m2	292,00	1 573,00	459 323,55
Sanace ŽB konstrukcí celkem :					2 267 346,08
Svislé a kompletní konstrukce					
13	Zazdívký ker. tvárcemí, cihelné	m3	1,90	4 559,00	8 662,10
14	Zdivo z keram.tvárníc P+D P 10 na MVC 5 tl. 40 cm	m2	24,32	1 680,00	40 851,72
15	Zabetonování otvorů ve stěnách	m3	0,15	5 999,00	899,85
Svislé a kompletní konstrukce celkem :					50 413,67
Vodorovné konstrukce					
16	Zabetonování otvorů o ploše do 1 m2 ve střepech	m3	0,25	7 198,00	1 799,50
Vodorovné konstrukce celkem :					1 799,50
Upravy povrchů vnitřní					
17	Vyspravení stěn vápenocementovou omítkou + nová štuková vrstva, odstranění zavlihlé omítky a stávající malby	m2	1 413,55	216,00	305 326,54

Pol.	Popis položky	m.j.	Množství	Jedn. cena Kč/m.j.	Celková cena Kč
18	Omlítka vnitřní zdiva, MVC, štuková	m2	32,95	192,00	6 325,86
Úpravy povrchů vnitřní celkem :					311 652,40
Úpravy povrchů vnější					
19	Zateplovací systém, fasáda, EPS 70-F tl. 80 mm zakončený stěrkou s výztužnou tkaninou	m2	724,68	720,00	521 766,00
20	Zateplovací systém, sokl, XPS tl.120 mm lep.do asf. tmele,zakončený stěrkou s výzt.tkaninou D+M	m2	100,45	1 020,00	102 459,00
21	Omlítka vnější stěn, MC, hladká, složitost 1 - 2	m2	100,45	216,00	21 697,20
22	Omlítka stěn mozaiková vč.kontaktního + voděodolného nátěru - kompl.dod + mtz	m2	28,70	300,00	8 610,00
23	Vlnitý ocelový pozinkovaný plech tl.0,63 mm, vlna 40 mm, vodorovně, lakovaný, systémový nosný rošt z pozink.profilů - kompl.dod + mtz vč.všech systém.doplňků (oplechování -parapety, ostění, atiky)	m2	686,70	720,00	494 424,00
Úpravy povrchů vnější celkem :					1 148 956,20
Podlahy a podlahové konstrukce					
24	Penetrační nátěr dod+mtz	m2	1 064,80	26,00	27 684,68
25	Vyspravení bet.mazanin stávajících	m2	351,91	186,00	65 455,45
26	Očištění stáv.bet.mazaniny, vyspravení výtluků stávající bet.mazaniny rychletuhnoucí opravnou hmotou, dod+mtz	m2	165,98	198,00	32 864,04
27	Vyspravení beton.stupňů rychletuhnoucí opravnou hmotou dod + mtz	m2	14,51	338,00	4 903,23
28	Vyrovnávací potěr samonivelační na bázi cementu tl.15 mm	m2	351,91	330,00	116 130,63
29	Vyrovnávací stěrka samonivelační na bázi cementu tl.5-30 mm	m2	165,98	410,00	68 051,80
30	Okap chodník beton dlaždice 50/50/6cm+písek 15cm	m2	36,51	643,00	23 472,72
Podlahy a podlahové konstrukce celkem :					338 562,55
Lešení a stavební výtahy					
31	Lešení pro celou stavbu - mtz, nájem, dmt, doprava	kpl	1	59 985,00	59 985,00
Lešení a stavební výtahy celkem :					59 985,00
Dokončovací konstrukce na pozemních stavbách					
32	Vložky do dilatačních spár, XPS, tl 20 mm	m2	1,32	72,00	95,04

Pol.	Popis položky			m.j	Množství	Jedn. cena Kč/m.j.	Celková cena Kč
33	Vyčištění průmyslových budov a objektů výrobních			m2	1 137,33	36,00	40 944,05
34	Přenosný hasicí přístroj práškový kompl.dod+mtz hasící schopnost 34A			kus	1	4 199,00	4 199,00
Dokončovací konstrukce na pozemních stavbách celkem :							
Bourání konstrukcí							
35	Demontáž všech klempířských prvků vč.odvozu a likvidace			kpl	1	5 999,00	5 999,00
36	Demontáž žebříku vč.odvozu a likvidace			m	11,00	120,00	1 320,00
37	Demontáž antény vč.odvozu a likvidace			m	1,00	2 399,00	2 399,00
38	Demontáž ocel.schodiště vč.odvozu a likvidace			m2	1,75	600,00	1 050,00
39	Odstranění PVC podlah lepených bez podložky vč.soklíků			m2	48,92	60,00	2 935,20
40	Odstranění krytiny +střešního pláště vč.odvozu a likvidace			m2	494,63	120,00	59 355,00
41	Veškeré prostory a drážky pro celý objekt			kpl	1	5 999,00	5 999,00
42	Bourání základů z betonu prostého			m3	38,74	2 399,00	92 931,50
43	Bourání zdiva z cihel pálených na MVC			m3	3,38	1 920,00	6 480,00
44	Bourání rámu oken železobetonových tl. 15 cm			m2	3,52	120,00	422,40
45	Bourání zdiva železobetonového nadzákladového			m3	22,73	2 399,00	54 533,35
46	Bourání ŽB stropů deskových tl. nad 8 cm			m3	2,75	2 399,00	6 606,85
47	Bourání mazanin betonových tl. 10 cm, nad 4 m2			m3	10,63	2 399,00	25 509,53
48	Bourání dlaždic keramických tl. 1 cm, nad 1 m2 vč.soklíků			m2	389,89	96,00	37 429,67
49	Vybourání oken vč.vyvěšení křidel			m2	9,66	120,00	1 158,79
50	Vybourání kovových dveřních zárubní pl. do 2 m2 vč.křidel			m2	21,47	120,00	2 576,90
51	Vybourání kovových vrat plochy nad 5 m2 vč.křidel			m2	11,64	120,00	1 397,28
52	Vybourání otv. zeď cihel.			m3	0,23	1 920,00	446,98
53	Vybourání kovových zábradlí a madel			m	51,30	60,00	3 078,00
54	Vybourání kanal.rámů a poklopů			m2	20,78	120,00	2 493,00
55	Odsekání obkladů z umělého kamene stupnic			m	26,00	72,00	1 872,00
56	Odsekání obkladů z umělého kamene podstupnic			m	26,00	72,00	1 872,00
57	Odsekání vnitřních obkladů stěn nad 2 m2			m2	32,95	60,00	1 976,83

Pol.	Popis položky				m.j	Množství	Jedn. cena Kč/m.j.	Celková cena Kč
58	Demontáž umyvadla včetně baterie a konzol				kus	1	300,00	300,00
Bourání konstrukcí celkem :							320 142,28	
Izolace proti vodě								
59	Izolace proti vlhkosti svis. nátěr ALP, za studena 1x nátěr - včetně dodávky asfaltového laku				m2	100,45	12,00	1 205,40
60	Izolace proti vlhkosti svislá pásy přitavením 1 vrstva - vč. dodávky asf.modif.páso				m2	100,45	240,00	24 108,00
61	Svislá izolace novovou fólií vč. dodávky fólie a všech systémových doplňků				m2	100,45	240,00	24 108,00
62	Izolace tlaková, ochranná textilie svislá včetně dodávky textilie				m2	100,45	36,00	3 616,20
Izolace proti vodě celkem :							53 037,60	
Živičné krytiny								
63	Povlaková krytina střech do 10°, za studena ALP 1 x nátěr - včetně dodávky ALP				m2	530,02	12,00	6 360,21
64	Povlaková krytina střech do 10°, NAIP přitavením 1vrstva-vč.dodávky páso modif.s Al vložkou				m2	530,02	276,00	146 284,72
65	Podkladní textilie pod povlakovou krytinu. Včetně dodávky netkané syntetické textilie min. 300 g/m2				m2	530,02	36,00	19 080,62
66	Separační podklad. geotextilie 500g/m2 dod + miz				m2	2,64	72,00	190,08
67	Střešní vpust' vyhřívána s prostupem přes atiku a napojením na odpad a krytinu - kompl.dod + miz				kus	4	17 996,00	71 984,00
68	Atikové klíny - dod + miz				m	70,91	96,00	6 807,36
69	Povlaková krytina střech, PVC fólie tl. 1,5 mm odolná proti UV záření, vč. dodávky fólie a všech systémových doplňků, mechanicky kotvená do nosné konstrukce, vč.vytažení na atiky,vč.opracování prostupů				m2	530,02	480,00	254 408,21
Živičné krytiny celkem :							505 115,20	
Izolace tepelné								
70	Izolace tepelná 2vrstvá, pro střídané spáry - montáž				m2	502,30	30,00	15 069,11
71	Deska polystyrén samozhášivý EPS 100 S lambda=0,037W/mK				m3	61,48	2 159,00	132 739,64
Izolace tepelné celkem :							147 808,75	

Pol	Popis položky				m.j.	Množství	Jedn. cena Kč/m.j.	Celková cena Kč
Konstrukce tesařské								
72	Obložení atik stěn deskami OSB dod+miz				m2	41,90	600,00	25 137,18
Konstrukce tesařské celkem :								25 137,18
Konstrukce klempířské								
73	Odpadní trouby z Ti Zn plechu, kruhové, D 100 mm vč.kolen,odskoků, objimek				m	40,40	480,00	19 392,00
Konstrukce klempířské celkem :								19 392,00
Konstrukce zámečnické								
74	Dveře ocelové jedno křídlové 900/1970 mm oboustranně hladké, pozinkované, natírané včetně typové ocelové zárubně do otvoru. Dveře otevíravé, kování klika-klika, zámek vložkový. V barvě RAL 7024				kus	2	10 198,00	20 396,00
75	Dveře ocelové jednokřídlové 900/1970 mm oboustranně hladké, pozinkované, natírané včetně typové obložkové zárubně. Dveře otevíravé, kování klika-klika, zámek vložkový. V barvě RAL 7024				kus	1	10 198,00	10 198,00
76	Dveře ocelové jednokřídlové 800/1970 mm oboustranně hladké, pozinkované, natírané včetně typové obložkové zárubně. Dveře otevíravé, kování klika-klika, zámek vložkový. V barvě RAL 7024				kus	1	8 998,00	8 998,00
77	Dveře ocelové dvoukřídlové 1590+1590/3500 mm oboustranně hladké, pozinkované, zateplené UN = max. 1,7 W/m2K, natírané včetně typové ocelové zárubně do otvoru. Dveře otevíravé, kování klika-klika, zámek vložkový. V barvě RAL 7024				kus	1	17 996,00	17 996,00
78	Dveře ocelové jednokřídlové 900/1970 mm oboustranně hladké, pozinkované, zateplené UN = max. 1,7 W/m2K, natírané včetně typové ocelové zárubně do otvoru. Dveře otevíravé, kování klika-klika, zámek vložkový. V barvě RAL 7024				kus	1	10 198,00	10 198,00
79	Dveře ocelové dvoukřídlové 800+600/2450 mm oboustranně hladké, pozinkované, natírané včetně typové ocelové rohové zárubně. Dveře otevíravé, kování klika-klika, zámek vložkový. V barvě RAL 7024				kus	2	23 994,00	47 988,00
80	Ocelové zábradlí schodiště (objekt SO 01.3 strojovna a rozvodna). Zábradlí výšky 1,1 m a délky 9,4 m bude žárově zinkováno + nátěr. V barvě RAL 7024				kpl	1	17 996,00	17 996,00
81	Ztužení ocel.I profil, kotevní desky, chem.kotvy kompl.dod + miz				kg	478,47	144,00	68 899,87
Konstrukce zámečnické celkem :								202 669,87

Pol.	Popis položky				m.j	Množství	Jedn. cena Kč/m.j.	Celková cena Kč
Otvorové prvky z plastu								
82	Plastové okno, 600/600 mm, sklopné, pákový ovladač, odstín bílý, UN = max. 1,1 W/m2K kompl.dod+mtz vč.vnějšího a vnitřního parapetu (provedení viz.pops v technické zprávě)				kus	6	2 999,00	17 994,00
83	Plastové okno, 900/1200 mm, sklopné, odstín bílý, UN = max. 1,1 W/m2K kompl.dod + mtz vč.vnějšího a vnitřního parapetu (provedení viz.pops v technické zprávě)				kus	1	8 998,00	8 998,00
84	Plastové okno, 600/600 mm, sklopné, odstín bílý, UN = max. 1,1 W/m2K kompl.dod + mtz vč.vnějšího a vnitřního parapetu (provedení viz.pops v technické zprávě)				kus	2	2 999,00	5 998,00
Otvorové prvky z plastu celkem :								32 990,00
Podlahy z dlaždic a obklady								
85	Keramický soklík v. 100 mm vč. dodávky materiálu				m	152,12	120,00	18 254,40
86	Keramický soklík schodišťový v. 100 mm vč. dodávky materiálu				m	11,96	120,00	1 435,20
87	Keramická dlažba schodišťových stupňů protiskluzná, mrazuvzdorná, do flexibilního mrazuvzdorného tmele, spárování vodotěsnou hmotou, spára podlaha-stěna utěsněná silikonem, vč.dodávky materiálu				m	26,00	960,00	24 960,00
88	Keramická dlažba mrazuvzdorná protiskluzná, vysoce slinutá do flexibilního mrazuvzdorného tmele, spárování vodotěsnou hmotou, spára podlaha-stěna utěsněná silikonem, vč.dodávky materiálu				m2	354,46	1 080,00	382 814,21
Podlahy z dlaždic a obklady celkem :								427 463,81
Podlahy ze syntetických hmot								
89	Epoxidová stěrka, lehké přeboršení ,epox.stěrka s protiskluz.vsympem křemičitým pískem, penetrační nátěr				m2	165,98	480,00	79 670,40
90	Soklík - fabion - lišta + stěrka D+M				m	28,70	120,00	3 444,00
Podlahy ze syntetických hmot celkem :								83 114,40
Nátěry								
91	Nátěrový systém na ocelové konstrukce kompl.dod + mtz				m2	12,27	300,00	3 681,12
Nátěry celkem :								3 681,12
Malby								
92	Malba z malířských směsí				m2	2 449,18	48,00	117 560,84

Pol.	Popis položky	m.j.	Množství	Jedn. cena Kč/m.j.	Celková cena Kč
93	Odstanění malby oškrábáním	m2	978,92	24,00	23 494,08
Malby celkem :					141 054,92
Kompozitové výrobky					
94	Kompozitový odfinální poklop pro velikost otvoru 600x600 mm, opatřený držadlem z nerez. oceli zapuštěným do poklopu pro manipulaci včetně osazovacího rámu. Protiskluzná úprava povrchu.	kus	2	2 999,00	5 998,00
95	Kompozitový odfinální dělený poklop místnosti Elektrovozodna č.4 (3.2.03) pro velikost otvoru 1180x1950 mm, opatřený držadlem z nerez. oceli zapuštěným do poklopu pro manipulaci včetně osazovacího rámu a nosných profilů. Protiskluzná úprava povrchu.	kus	1	14 396,00	14 396,00
96	Kompozitový odfinální dělený poklop místnosti Elektrovozodna č.3 (3.2.02) pro velikost otvoru 1250x1550 mm, opatřený držadlem z nerez. oceli zapuštěným do poklopu pro manipulaci včetně osazovacího rámu a nosných profilů. Protiskluzná úprava povrchu.	kus	1	11 997,00	11 997,00
97	Kompozitový odfinální poklop pro velikost otvoru 700x700 mm, opatřený držadlem z nerez. oceli zapuštěným do poklopu pro manipulaci včetně osazovacího rámu. Protiskluzná úprava povrchu.	kus	5	3 599,00	17 995,00
98	Kompozitový odfinální poklop pro velikost otvoru 800x800 mm, opatřený držadlem z nerez. oceli zapuštěným do poklopu pro manipulaci včetně osazovacího rámu. Protiskluzná úprava povrchu.	kus	1	4 199,00	4 199,00
99	Kompozitový odfinální poklop čerpací stanice (3.1.01) pro velikost otvoru 400x400 mm, opatřený držadlem z nerez. oceli zapuštěným do poklopu pro manipulaci včetně osazovacího rámu. Protiskluzná úprava povrchu.	kus	3	4 799,00	14 397,00
100	Kompozitový odfinální dělený poklop čerpací stanice(3.1.01) pro velikost otvoru 690x1450 mm, opatřený držadlem z nerez. oceli zapuštěným do poklopu pro manipulaci včetně osazovacího rámu a nosných profilů. Protiskluzná úprava povrchu.	kus	1	7 198,00	7 198,00
101	Kompozitový rošt čerpací stanice(3.1.01) pro velikost otvoru 500x900 mm, včetně osazovacího rámu. Protiskluzná úprava povrchu.	kus	2	4 799,00	9 598,00
102	Kompozitový dělený rošt čerpací stanice(3.1.01) pro velikost otvoru 800x1650 mm, včetně osazovacího rámu a nosných profilů. Protiskluzná úprava povrchu.	kus	1	7 198,00	7 198,00
103	Kompozitový odfinální dělený poklop čerpací stanice(3.1.01) pro velikost otvoru 1000x2000 mm, opatřený držadlem z nerez. oceli zapuštěným do poklopu pro manipulaci včetně osazovacího rámu a nosných profilů. Protiskluzná úprava povrchu.	kus	1	9 598,00	9 598,00
104	Kompozitový rošt čerpací stanice(3.1.01) pro velikost otvoru 500x1000 mm, včetně osazovacího rámu. Protiskluzná úprava povrchu.	kus	1	5 999,00	5 999,00
105	Kompozitový odfinální poklop čerpací stanice(3.1.01) pro velikost otvoru 600x1000 mm, opatřený držadlem z nerez. oceli zapuštěným do poklopu pro manipulaci včetně osazovacího rámu. Protiskluzná úprava povrchu.	kus	1	7 198,00	7 198,00

Pol.	Popis položky	m.j.	Množství	Jedn. cena Kč/m.j.	Celková cena Kč
106	Kompozitový rošt čerpací stanice(3.1.01) pro velikost otvoru 500x700 mm, včetně osazovacího rámu. Protiskluzná úprava povrchu.	kus	1	4 799,00	4 799,00
107	Kompozitový rošt pro velikost otvoru 550x600 mm, včetně osazovacího rámu. Protiskluzná úprava povrchu.	kus	1	4 799,00	4 799,00
108	Kompozitový rošt čerpací stanice(3.1.01) pro velikost otvoru 400x470 mm, včetně osazovacího rámu. Protiskluzná úprava povrchu.	kus	1	3 599,00	3 599,00
109	Kompozitový odnímatelný poklop čerpací stanice(3.1.01) pro velikost otvoru 400x400 mm, opatřený držadlem z nerez. oceli zapuštěným do poklopu pro manipulaci včetně osazovacího rámu. Protiskluzná úprava povrchu.	kus	3	4 199,00	12 597,00
110	Kompozitový odnímatelný poklop čerpací stanice(3.1.01) pro velikost otvoru 300x600 mm, opatřený držadlem z nerez. oceli zapuštěným do poklopu pro manipulaci včetně osazovacího rámu. Protiskluzná úprava povrchu.	kus	1	3 599,00	3 599,00
111	Kompozitový odnímatelný poklop pro velikost otvoru 600x900mm, opatřený držadlem z nerez. oceli zapuštěným do poklopu pro manipulaci včetně osazovacího rámu. Protiskluzná úprava povrchu.	kus	1	5 999,00	5 999,00
112	Kompozitový rošt pro velikost otvoru 700x700 mm, včetně osazovacího rámu. Protiskluzná úprava povrchu.	kus	3	4 799,00	14 397,00
113	Kompozitový rošt pro velikost otvoru 800x800 mm, včetně osazovacího rámu. Protiskluzná úprava povrchu.	kus	1	5 999,00	5 999,00
114	Kompozitový rošt čerpací stanice(3.1.01) pro velikost otvoru 400x400 mm, včetně osazovacího rámu. Protiskluzná úprava povrchu.	kus	2	3 599,00	7 198,00
115	Kompozitový dělený rošt čerpací stanice(3.1.01) pro velikost otvoru 690x1450 mm, včetně osazovacího rámu a nosných profilů. Protiskluzná úprava povrchu.	kus	1	7 198,00	7 198,00
116	Dvouramenné kompozitové schodiště š. 900 mm s mezipodestou (SO 01.3 Strojovna a rozvodna). Schodnice a podpěrné sloupky budou z kompozitových nosných profilů, stupnice budou tvořit kompozitové rošty – stupně 7x172,7x285 + 8x172,7x285. Schodiště pro výškový rozdíl 2,59 m.	kpl	1	47 988,00	47 988,00
117	Kompozitové oboustranné zábradlí schodiště (SO 01.3 Strojovna a rozvodna) výška 1,1 m a celková délka obou zábradlí 11 m. Zábradlí dvoutýčové, se zábradelní zárážkou.	kpl	1	19 795,00	19 795,00
118	Kompozitové zábradlí výšky 1,1 m a délky 7,8 m. Zábradlí dvoutýčové, se zábradelní zárážkou.	kpl	1	21 595,00	21 595,00
119	Kompozitové zábradlí výšky 1,1 m a délky 5,05 m. Zábradlí dvoutýčové, se zábradelní zárážkou.	kpl	1	14 396,00	14 396,00
Kompozitové výrobky celkem :					289 729,00

Pol.	Popis položky	m.j	Množství	Jedn. cena Kč/m.j.	Celková cena Kč
Repase jeřáb.drah a montážních nosníků					
120	Repase - nové nátěry - mont.nosník vč. kladkostroje v m.č 3.2.02	kpl	1	23 994,00	23 994,00
121	Repase - nové nátěry - jeřábová dráha vč. kladkostroje v m.č 3.1.01	kpl	1	29 667,75	29 667,75
	Repase jeřáb.drah a montážních nosníků celkem :				53 661,75
Přesuny suti a vybouraných hmot					
122	Vodorovná doprava suti po suchu na skládku vč.uložení	t	189,74	96,00	18 214,67
123	Vnitrostaveništní doprava suti	t	189,74	60,00	11 384,17
124	Poplatek za skládku stavební suti	t	189,74	180,00	34 152,50
	Přesuny suti a vybouraných hmot celkem :				63 751,34
SO 01.3 CELKEM :					6 624 294,00

Pol.	Popis položky	m.j.	Množství	Jedn. cena Kč/m.j.	Celková cena Kč
------	---------------	------	----------	-----------------------	--------------------

SO 01.4 SBĚRNÝ OBJEKT

SBĚRNÝ OBJEKT					
Zemní práce					
1	Hloubení rýh šířky do 200 cm v hor. tř. 1-4 zapážených i nezapažených s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu, s přehozením výkopku na přílehlém terénu na vzdálenost do 5 m od podélné osy rýhy nebo s naložením na dopravní prostředek	m3	31,52	71,00	2 237,78
2	Ruční výkop jam, rýh a šachet v hornině tř. 1-4	m3	34,64	235,00	8 139,84
3	Vodorovné přemístění výkopku z hor. 1-4 na meziskládku vč. uložení	m3	6,31	59,00	372,03
4	Zásyp ruční se zhuštěním	m3	59,85	141,00	8 439,13
Zemní práce celkem :					19 188,78
Přípravné a přidružené práce					
5	Rozebrání dlažeb z betonových dlaždic na sucho	m2	15,11	24,00	362,66
Přípravné a přidružené práce celkem :					362,66
Základy a zvláštní zakládání					
6	Polštář základu ze šěrčopísku netříděného	m3	0,28	588,00	166,76
7	Beton základových pasů prostý C 20/25 (B 25)	m3	2,94	2 942,00	8 635,65
Základy a zvláštní zakládání celkem :					8 802,41

Pol.	Popis položky			m.j.	Množství	Jedn. cena Kč/m.j.	Celková cena Kč
Sanace ŽB konstrukcí							
8	Lokální sanace, která bude provedena na 10% celkové plochy povrchu železobetonových konstrukcí. Sanační práce budou sestávat z následujících položek: 1) Osekání (pneu kládíkem, ručně, ...) zdegradovaných betonů na zdravý materiál; odbourání krycích vrstev betonů kolem zkorodované výztuže, obnažení této výztuže tak, aby bylo možné provést následné kvalitní očištění a pasivaci celého povrchu korozi zasažené výztuže; osekání tvarových a jiných anomálií z povrchu tak, aby mohlo být následnými kroky (reprofilací) dosaženo hladkých, lehce zvlněných povrchových ploch bez náhlých a ostrých výstupků, přetoků a pod, vybourání svislých a vodorovných dutých spár. 2) Antikorozi ochrana obnažené a očištěné výztuže, případně doplnění výztuže 3) Reprofilace průřezů vysekaných částí a povrchů do původních tvarů s opravami původních anomálií tak, aby vznikly buď rovinné plochy nebo volně zvlněné plochy bez náhlých změn či zlomů, ostrých výduť a výstupků v následujícím rozsahu: - reprofilace v tl. do 40mm na 30% sanovaných ploch - reprofilace v tl. do 20mm na 30% sanovaných ploch - reprofilace v tl. do 10mm na 40% sanovaných ploch 4) Zkoušky a diagnostika (pro sanační práce prováděné před, v průběhu a po provedené sanaci) 5) Lešení a všechny další dočasné konstrukce 6) Všechny zvlášť nevykázané práce související se sanací			m2	34,80	1 583,00	55 084,13
Sanace ŽB konstrukcí celkem :				55 084,13			
Svislé a kompletní konstrukce							
9	Zazdívký ker. tvárnici, cihelné			m3	0,38	4 471,00	1 682,44
10	Zdivo z ker.tvárnice P+D P 10 na MVC 5 tl. 44 cm			m2	2,94	1 412,00	4 151,28
11	Stěna ŽB z betonu C30/37 XC4, XF3 tl. 30 cm, pohled.kvalita, bednění, výztuž			m2	4,34	9 414,00	40 856,76
Svislé a kompletní konstrukce celkem :				46 690,48			
Vodorovné konstrukce							
12	Schodišťové rameno (šířka schodišťového ramene 800 mm, 4stupně x156/300 mm). Schodišťové rameno bude provedeno ze železobetonu C30/37 XC4, XF3.			kpl	1	17 650,00	17 650,00
Vodorovné konstrukce celkem :				17 650,00			

Pol.	Popis položky				m.j.	Množství	Jedn. cena Kč/m.j.	Celková cena Kč
Úpravy povrchů vnitřní								
13	Omitka vnitřní zdiva, MVC, štuková				m2	4,76	188,00	894,50
14	Omitka vnitřní zdiva, cementová (MC), hladká				m2	104,04	188,00	19 559,29
15	Vyspravení stěn vápenocementovou omítkou + nová štuková vrstva, odstranění zavhlělé omítky a stávající malby				m2	250,36	212,00	53 076,32
Úpravy povrchů vnitřní celkem :								73 530,11
Úpravy povrchů vnější								
16	Zateplovací systém, sokl, XPS tl.120 mm lep.do asf. tmele,zakončený stěrkou s výztřtkaninou D+M				m2	73,54	1 000,00	73 542,00
17	Zateplovací systém, fasáda, EPS 70F tl.120 mm se silikátovou omítkou probarvenou				m2	278,39	824,00	229 394,18
18	Omitka vnější stěn, MC, hladká, složitost 1 - 2				m2	73,54	212,00	15 590,90
19	Omitka stěn mozaiková vč.kontaktního+voděodolného nátěru-kompl.dod+mtz				m2	21,01	294,00	6 177,53
Úpravy povrchů vnější celkem :								324 704,61
Podlahy a podlahové konstrukce								
20	Mazanina betonová tl. 8 - 12 cm C 12/15 (B 12,5)				m3	0,48	3 059,00	1 456,08
21	Mazanina betonová tl. 8 - 12 cm C 20/25 (B 25)				m3	2,38	3 295,00	7 842,10
22	Příplatek za přehlaz. mazanin pod povlaky tl. 12cm				m3	2,86	47,00	134,23
23	Příplatek za stržení povrchu mazaniny tl. 12 cm				m3	2,86	47,00	134,23
24	Příplatek za sklon mazaniny do 35 st. tl. 8 - 12cm				m3	2,38	71,00	168,98
25	Bednění stěn, rýh a otvorů v podlahách - zřízení				m2	1,55	530,00	821,50
26	Bednění stěn, rýh a otvorů v podlahách -odstranění				m2	1,55	59,00	91,45
27	Výztuž mazanin svařovanou sítě z drátů Kari				t	0,05	23 534,00	1 094,33
28	penetrační nátěr dod+mtz				m2	229,32	12,00	2 751,84
29	Vyspravení bet.mazanin stávajících				m2	112,28	353,00	39 634,84
30	Vyrovnávací potěr samonivelační na bázi cementu tl.15 mm				m2	112,28	941,00	105 655,48
31	Násyp podlaha šterkopis 0-4 zhutněn (min 30MPa)				m3	1,43	588,00	839,66

Pol.	Popis položky	m. j.	Množství	Jedn. cena Kč/m.j.	Celková cena Kč
32	Okap chodník beton dlaždice 50/50/6cm+plsek 15cm	m2	25,80	706,00	18 214,80
Podlahy a podlahové konstrukce celkem :					178 839,52
Lešení a stavební výtahy					
33	Lešení pro celou stavbu - mtz, nájem, dmt, doprava	kpl	1	29 417,00	29 417,00
Lešení a stavební výtahy celkem :					29 417,00
Dokončovací konstrukce na pozemních stavbách					
34	Vložky do dilatačních spár, XPS, tl 20 mm	m2	0,80	71,00	56,80
35	Vyčištění průmyslových budov a objektů výrobních	m2	194,41	35,00	6 804,39
Dokončovací konstrukce na pozemních stavbách celkem :					6 861,19
Bourání konstrukcí					
36	Demontáž všech klempířských prvků vč.odvozu a likvidace	kpl	1	5 883,00	5 883,00
37	Demontáž žebříku vč.odvozu a likvidace	m	14,10	118,00	1 663,80
38	Demontáž ocel.schodiště vč.odvozu a likvidace	m2	5,80	118,00	684,40
39	Odstranění krytiny +střešního pláště vč.odvozu a likvidace	m2	109,40	118,00	12 909,20
40	Veškeré prostory a drážky pro celý objekt	kpl	1	5 883,00	5 883,00
41	Bourání základů z betonu prostého	m3	7,22	2 353,00	16 985,84
42	Bourání zdiva z cihel pálených na MVC	m3	1,64	1 765,00	2 897,25
43	Bourání rámu oken železobetonových tl. 15 cm	m2	3,41	118,00	402,14
44	Bourání ŽB stropů deskových tl. nad 8 cm	m3	4,00	2 353,00	9 417,88
45	Bourání mazanin betonových tl. 10 cm, nad 4 m2	m3	3,30	2 353,00	7 755,02
46	Bourání dlaždic keramických tl. 1 cm, nad 1 m2 vč.soklíků	m2	120,85	94,00	11 359,52
47	Vybourání oken vč.vyvěšení křidel	m2	7,41	118,00	873,96
48	Vybourání kovových dveřních zárubní pl. do 2 m2 vč.křidel	m2	12,17	118,00	1 435,67
49	Vybourání kovových zábradlí a madel	m	26,80	59,00	1 581,20
50	Vybourání kanal.rámu a poklopů	m2	8,08	118,00	953,44

Pol	Popis položky	m.j	Množství	Jedn. cena Kč/m.j.	Celková cena Kč
51	Odsekání vnitřních obkladů stěn nad 2 m2	m2	104,04	59,00	6 138,29
Bourání konstrukcí celkem :					86 823,61
Izolace proti vodě					
52	Izolace proti vlhkosti vodor. nátěr ALP za studena 1x nátěr - včetně dodávky penetračního laku ALP	m2	4,76	12,00	57,12
53	Izolace proti vlhkosti svis. nátěr ALP, za studena 1x nátěr - včetně dodávky asfaltového laku	m2	73,54	18,00	1 323,76
54	Izolace proti vlhk. vodorovná pásy přitavením 2 vrstvy - včetně dodávky modif.asf.páso	m2	4,76	329,00	1 566,04
55	Izolace proti vlhkosti svislá pásy přitavením 1 vrstva - vč. dodávky asf.modif.páso	m2	73,54	235,00	17 282,37
56	Svislá izolace novovou fólií vč. dodávky fólie a všech systémových doplňků	m2	73,54	188,00	13 825,90
57	Izolace tlaková, ochranná textilie svislá včetně dodávky textilie	m2	73,54	29,00	2 132,72
Izolace proti vodě celkem :					36 187,91
Živичné krytiny					
58	Povlaková krytina střech do 10°, za studena ALP 1 x nátěr - včetně dodávky ALP	m2	154,75	12,00	1 857,01
59	Povlaková krytina střech do 10°, NAIP přitavením 1vrstva-vč.dodávky páso modif.s Al vložkou	m2	154,75	271,00	41 937,55
60	Podkladní textilie pod povlakovou krytinu. Včetně dodávky netkané syntetické textilie min. 300 g/m2	m2	154,75	35,00	5 416,29
61	Povlaková krytina střech, PVC fólie tl. 1,5 mm odolná proti UV záření, vč. dodávky fólie a všech systémových doplňků, mechanicky kotvená do nosné konstrukce, vč.vytažení na atiky,vč.opracování prstůpů	m2	154,75	471,00	72 887,77
62	Oplechování atik poplast,plech rš. oca 660 mm kompl.dod + mtlz	m	43,66	353,00	15 410,22
63	Atikové klíny - dod + mtlz	m	45,01	94,00	4 230,47
Živичné krytiny celkem :					141 739,31
Izolace tepelné					
64	Izolace tepelná 3vrstvá,prostřídání spáry - montáž	m2	127,50	29,00	3 697,60
65	Izolace tepelná střech, desky , na lepidlo svislé plochy, 2 vrstvy vystřídání spáry	m2	27,25	59,00	1 607,60
66	Deska polystyrén samozhášivý EPS 100 S lambda=0,037W/mk	m3	25,26	2 118,00	53 490,94
67	Deska - klín spádový EPS 100 S Stabili lambda=0,037W/mk	m3	15,78	2 942,00	46 432,41
Izolace tepelné celkem :					105 228,55

Pol.	Popis položky	m.j.	Množství	Jedn. cena Kč/m.j.	Celková cena Kč
Konstrukce klempířské					
68	Žláby Ti Zn plech, podokapní půlkruhové, rš 250 mm včetně háků, čel, rohů, rovných hrdel a dilatací	m	11,00	588,00	6 468,00
69	Kotlík kónický z pl.Ti-Zn pro trouby, D do 150 mm	kus	3	471,00	1 413,00
70	Odpadní trouby z Ti Zn plechu, kruhové, D 100 mm vč.kolen,odskoků, objímek	m	10,00	471,00	4 710,00
Konstrukce klempířské celkem :					12 591,00
Konstrukce zámečnické					
71	Dveře ocelové dvoukřídlové 800+600/1970 mm oboustranně hladké, pozinkované, natírané včetně typové ocelové rohové zárubně. Dveře otevíravé, kování klika-klika, zámek vložkový. V barvě RAL 7024	kus	1	34 712,00	34 712,00
72	Dveře ocelové jednokřídlové 800/1970 mm oboustranně hladké, pozinkované, natírané včetně typové ocelové zárubně do otvoru. Dveře otevíravé, kování klika-klika, zámek vložkový. V barvě RAL 7024	kus	1	23 298,00	23 298,00
73	Dveře ocelové dvoukřídlové 800+600/1970 mm oboustranně hladké, pozinkované, zateplené UN = max. 1,7 W/m2K, natírané včetně typové ocelové zárubně do otvoru. Kování klika-klika, zámek vložkový. V barvě RAL 7024	kus	1	34 712,00	34 712,00
74	Ocelový žebřík (na střechu objektu SO 01.4 Sběrný objekt) pro výškový rozdíl 1,13 m včetně výstupních madel tvořený štiřfiny. Žebřík bude žárově zinkovaný + nátěr. V barvě RAL 7024	kus	1	2 118,00	2 118,00
Konstrukce zámečnické celkem :					94 840,00
Otvorové prvky z plastu					
75	Plastové okno, 600/600 mm, sklopné, pákový ovladač, odstín bílý, UN = max. 1,1 W/m2K kompl.dod+mtz vč.vnějšího a vnitřního parapetu (provedení viz.popis v technické zprávě)	kus	4	2 942,00	11 768,00
76	Plastové okno, 1200/1200 mm, otevíravo-sklopné, pravé, odstín bílý, UN = max. 1,1 W/m2K kompl.dod + mtz vč.vnějšího a vnitřního parapetu (provedení viz.popis v technické zprávě)	kus	2	11 767,00	23 534,00
77	Plastové okno, 1200/1200 mm, sklopné, pákový ovladač, odstín bílý, UN = max. 1,1 W/m2K kompl.dod + mtz vč.vnějšího a vnitřního parapetu (provedení viz.popis v technické zprávě)	kus	2	11 767,00	23 534,00
Otvorové prvky z plastu celkem :					58 836,00
Podlahy z dlaždic a obklady					
78	Keramický soklík v.100 mm vč. dodávky materiálu	m	68,26	118,00	8 054,68

Pol.	Popis položky	m.j	Množství	Jedn. cena Kč/m.j	Celková cena Kč
79	Keramická dlažba mrazuvzdorná protiskluzná, vysoce slinutá do flexibilního mrazuvzdorného tmele, spárování vodotěsnou hmotou, spára podlahy-stěna utěsněná silikonem, vč.dodávky materiálu	m2	112,28	941,00	105 655,48
	Podlahy z dlaždic a obklady celkem :				113 710,16
	Podlahy ze syntetických hmot				
80	Uzavírací ("pečetiční") nátěr pro prosypávané podlahové systémy, exteriérová paropropustná podlahová stěrka + prosyp křemičitým pískem, penetrační nátěr	m2	4,76	412,00	1 961,12
	Podlahy ze syntetických hmot celkem :				1 961,12
	Obklady keramické				
81	Keramický obklad do flexibilního tmele vč.spárování a dodávky materiálu	m2	104,04	824,00	85 727,97
	Obklady keramické celkem :				85 727,97
	Malby				
82	Malířský vnitřní nátěr protiplišňový, bílý, vč. penetrace	m2	329,82	47,00	15 501,75
83	Odstanění malby oškrábáním	m2	70,97	24,00	1 703,28
	Malby celkem :				17 205,03
	Kompozitové výrobky				
84	Kompozitové oboustranné zábradlí schodiště (SO 01.4 Sběrný objekt) výška 1,1 m a celková délka obou zábradlí 14,1 m. Zábradlí dvoutýčové, se zábradelní zarážkou.	kpl	1	24 887,00	24 887,00
85	Dvouramenné kompozitové schodiště š.800 mm s mezipodestou (SO 01.4 Sběrný objekt). Schodnice a podpěrné sloupky budou z kompozitových nosných profilů, stupnice budou tvořit kompozitové rošty – stupně 7x181x270 + 13x181x270. Schodiště pro výškový rozdíl 3,62 m.	kpl	1	64 718,00	64 718,00
86	Kompozitové mezidno sběrné studny (4.0.04) kruhového půdorysu o ploše 12,6 m2. Nosnou část budou tvořit kopozitové nosné profily na které bude kladený kompozitový rošt v protiskluzné úpravě opatřený otvory pro technologii vč. poklopů	kpl	1	76 485,00	76 485,00
87	Kompozitová lávka místnosti – čerpačka sběrné studny (4.1.02) bude z kompozitových nosných profilů, nášlapná vrstva z kompozitového roštu v protiskluzné úpravě. Průchozí šířka 1,3 m délka 6,11 m	kpl	1	88 252,00	88 252,00
88	Kompozitové zábradlí lávky (4.1.02) výšky 1,1 m a délky 9,95 m. Zábradlí bude opatřeno zábradelní zarážkou u podlahy výšky 100 mm.	kpl	1	5 883,00	5 883,00

Pol.	Popis položky	m.j.	Množství	Jedn. cena Kč/m.j.	Celková cena Kč
89	Kompozitový odnímatelný poklop pro velikost otvoru 600x600 mm, opatřený držadlem z nerez. oceli zapuštěným do poklopu pro manipulaci včetně osazovacího rámu. Protiskluzná úprava povrchu.	kus	7	5 883,00	41 181,00
90	Kompozitový odnímatelný poklop spojovací chodby(4.1.0.1) pro velikost otvoru 600x660 mm, opatřený držadlem z nerez. oceli zapuštěným do poklopu pro manipulaci včetně osazovacího rámu. Protiskluzná úprava povrchu.	kus	1	5 883,00	5 883,00
91	Kompozitový odnímatelný poklop pro velikost otvoru 700x700 mm, opatřený držadlem z nerez. oceli zapuštěným do poklopu pro manipulaci včetně osazovacího rámu. Protiskluzná úprava povrchu.	kus	1	4 118,00	4 118,00
92	Kompozitový odnímatelný poklop pro velikost otvoru 750x750 mm, opatřený držadlem z nerez. oceli zapuštěným do poklopu pro manipulaci včetně osazovacího rámu. Protiskluzná úprava povrchu.	kus	1	4 707,00	4 707,00
93	Kompozitový žebřík do sběrné studny (4.0.04) pro výškový rozdíl 3,8 m bez výstupních madel	kus	1	10 002,00	10 002,00
94	Kompozitový žebřík (z 1.PP do 1.NP objektu SO 01.4 Sběrný objekt), pro výškový rozdíl 1.9 m	kus	1	5 883,00	5 883,00
Kompozitové výrobky celkem :					331 999,00
Repase jeřáb.drah a montážních nosníků					
95	Repase - nové nátěry - 2x mont.nosník vč.kladkostroje v m.č 4.1.03	kpl	1	23 534,00	23 534,00
96	Repase - nové nátěry - mont.nosník vč.kladkostroje v m.č 4.1.02	kpl	1	29 249,07	29 249,07
Repase jeřáb.drah a montážních nosníků celkem :					52 783,07
Přesuny suti a vybouraných hmot					
97	Vodorovná doprava suti po suchu na skládku vč.uložení	t	50,03	94,00	4 702,39
98	Vnitrostaveništní doprava suti	t	50,03	59,00	2 951,50
99	Poplatek za skládku stavební suti	t	50,03	177,00	8 854,49
Přesuny suti a vybouraných hmot celkem :					16 508,38
SO 01.4 CELKEM :					1 917 272,00

Pol.	Popis položky			m.j.	Množství	Jedn. cena Kč/m.j.	Celková cena Kč
SO 01.5 CHEMICKÉ HOSPODÁŘSTVÍ A SKLADY							
CHEMICKÉ HOSPODÁŘSTVÍ A SKLADY							
Zemní práce							
1	Hloubení rýh šířky do 200 cm v hor. tř. 1-4 zapážených i nezapažených s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu, s přehozením výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 5 m od podélné osy rýhy nebo s naložením na dopravní prostředek			m3	33,25	67,00	2 227,88
2	Ruční výkop jam, rýh a šachet v hornině tř. 1-4			m3	33,25	225,00	7 481,70
3	Vodorovné přemístění výkopku z hor. 1-4 na meziskládku vč.uložení			m3	2,22	56,00	124,14
4	Zásyp ruční se zhutněním			m3	64,29	135,00	8 678,77
Zemní práce celkem :							18 512,49
Přípravné a přidružené práce							
5	Rozebrání dlažeb z betonových dlaždic na sucho			m2	12,38	22,00	272,32
Přípravné a přidružené práce celkem :							272,32
Úpravy povrchů vnitřní							
6	Vyspravení stěn vápenocementovou omítkou + nová štuková vrstva, odstranění zavhlíle omítky a stávající malby			m2	246,43	180,00	44 357,67
7	Omítka vnitřní zdiva, MVC, štuková			m2	88,44	180,00	15 919,20
8	Omítka vnitřní zoliva, cementová (MC), hladká			m2	33,28	202,00	6 722,56
Úpravy povrchů vnitřní celkem :							66 999,43
Úpravy povrchů vnější							
9	Omítka vnější stěn, MC, hladká, složitost 1 - 2			m2	83,13	202,00	16 792,26
10	Omítka stěn mozaiková vč.kontaktního + voděodolného nátěru - kompl.dod + mtz			m2	27,71	281,00	7 786,51
11	Zateplovací systém, sokl, XPS tl.40 mm lep.do asf. tmele, zakončený stěrkou s výzt. tkaninou D+M			m2	83,13	337,00	28 014,81
12	Zateplovací systém, fasáda, EPS 70-F tl. 60 mm s omítkou silikátovou probarvenou			m2	311,29	562,00	174 945,26
Úpravy povrchů vnější celkem :							227 538,84

Pol.	Popis položky				m. j.	Množství	Jedn. cena Kč/m. j.	Celková cena Kč
Podlahy a podlahové konstrukce								
13	Mazanina betonová tl. 5 - 8 cm C 20/25 (B 25)				m3	0,38	3 148,00	1 193,72
14	penetrační nátěr dod+mtz				m2	119,83	11,00	1 318,13
15	Očištění stáv.bet.mazaniny, vyspravení výtluků stávající bet.mazaniny rychletuhnoucí opravnou hmotou, dod+mtz				m2	96,38	337,00	32 480,06
16	Okap chodník beton dlaždice 50/50/6cm+písek 15cm				m2	20,75	675,00	14 006,25
Podlahy a podlahové konstrukce celkem :								48 998,16
Lešení a stavební výtahy								
17	Lešení pro celou stavbu -mtz, nájem, dmt, doprava				kpl	1	22 488,00	22 488,00
Lešení a stavební výtahy celkem :								22 488,00
Dokončovací konstrukce na pozemních stavbách								
18	Vyčištění průmyslových budov a objektů výrobních				m2	170,10	22,00	3 742,20
Dokončovací konstrukce na pozemních stavbách celkem :								3 742,20
Bourání konstrukcí								
19	Demontáž všech klempířských prvků vč.odvozu a likvidace				kpl	1	5 622,00	5 622,00
20	Demontáž žebříku vč.odvozu a likvidace				m	6,60	225,00	1 485,00
21	Odstranění PVC podlah lepených bez podložky				m2	50,10	56,00	2 805,60
22	Odstranění krytiny + střešního pláště vč.odvozu a likvidace				m2	162,10	112,00	18 155,69
23	Veškeré prostory a drážky pro celý objekt				kpl	1	5 622,00	5 622,00
24	Bourání mazanin betonových tl. 10 cm, pl. 4 m2				m3	0,30	2 249,00	674,70
25	Vybourání oken vč.vyvěšení křidel				m2	11,23	225,00	2 525,92
26	Vybourání kovových dveřních zárubní pl. do 2 m2 vč.křidel				m2	4,73	112,00	529,54
27	Vybourání kovových vrat plochy nad 5 m2 vč.křidel				m2	17,22	112,00	1 928,91
28	Odsekání vnitřních obkladů stěn nad 2 m2				m2	123,96	56,00	6 941,76
29	Demontáž umyvadla včetně baterie a konzol				kus	1	281,00	281,00
Bourání konstrukcí celkem :								46 572,12

Pol.	Popis položky	m.j	Množství	Jedn. cena Kč/m.j	Celková cena Kč
Izolace proti vodě					
30	Izolace proti vlhkosti svís. nátěr ALP, za studena 1x nátěr - včetně dodávky asfaltového laku	m2	83,13	11,00	914,43
31	Izolace proti vlhkosti svíslá pásy přitavením 1 vrstva - vč. dodávky asf.modif.pásu	m2	83,13	225,00	18 704,25
32	Svíslá izolace popovou fólií vč. dodávky fólie a všech systémových doplňků	m2	83,13	180,00	14 963,40
33	Izolace tlaková, ochranná textilie svíslá včetně dodávky textílie	m2	83,13	28,00	2 327,64
Izolace proti vodě celkem :					36 909,72
Živičné krytiny					
34	Povlaková krytina střech do 10°, za studena ALP 1 x nátěr - včetně dodávky ALP	m2	170,55	11,00	1 876,02
35	Povlaková krytina střech do 10°, NAIP přitavením 1 vrstva-vč.dodávky pásu modif.s Al vložkou	m2	170,55	259,00	44 171,80
36	Prostorová smyčková rohož D+M	m2	4,74	6,00	28,44
37	Podkladní textilie pod povlakovou krytinu. Včetně dodávky netkané syntetické textílie min. 300 g/m2	m2	170,55	45,00	7 674,64
38	Oplechování atik poplast.plech řš. oca 500 mm kompl.dod + mtz	m	30,99	337,00	10 443,63
39	Atikové klíny - dod + mtz	m	36,67	90,00	3 300,30
40	Povlaková krytina střech, PVC fólie tl. 1,5 mm odolná proti UV záření, vč. dodávky fólie a všech systémových doplňků, mechanicky kotvená do nosné konstrukce, vč.vytažení na atiky,vč.opracování prostupů	m2	170,55	450,00	76 746,38
Živičné krytiny celkem :					144 241,21
Izolace tepelné					
41	Izolace tepelná 3vrstvá,prostředně spáry - montáž	m2	164,84	28,00	4 615,50
42	Deska polystyrén samozhášivý EPS 100 S lambda=0,037W/mK	m3	13,45	2 024,00	27 224,62
43	Deska - klin spádový EPS 100 S Stabíl lambda=0,037W/mK	m3	17,65	2 811,00	49 626,24
Izolace tepelné celkem :					81 466,36
Konstrukce klempířské					
44	Krytina hladká Ti-Zn železobetonových desek	m2	7,14	900,00	6 426,00
45	Žláby Ti Zn plech, podokapní půlkruhové, řš 330 mm	m	23,80	562,00	13 375,60

Pol.	Popis položky				m.j	Množství	Jedn. cena Kč/m.j.	Celková cena Kč
46	Kotlík kónický z pl.Ti-Zn pro trouby, D do 150 mm				kus	2	450,00	900,00
47	Odpadní trouby z Ti-Zn plechu, kruhové, D 100 mm vč.kolen,odskoků, objímek				m	26,50	450,00	11 925,00
Konstrukce klempířské celkem :								
Konstrukce zámečnické								
48	Dveře ocelové jednokřídlové 800/1970 mm oboustranně hladké, pozinkované, natírané včetně typové ocelové zárubně do otvoru. Dveře otevíravé, kování klika-klika, zámek vložkový. V barvě RAL 7024				kus	2	22 263,00	44 526,00
49	Dveře ocelové jednokřídlové 800/1970 mm oboustranně hladké, pozinkované, zateplené UN = max. 1,7 W/m2K, natírané včetně typové ocelové zárubně do otvoru. Dveře otevíravé, kování klika-klika, zámek vložkový. V barvě RAL 7024				kus	1	24 174,00	24 174,00
50	Dveře ocelové dvoukřídlové 990+990/4090 mm oboustranně hladké, pozinkované, natírané včetně typové ocelové zárubně do otvoru. Dveře otevíravé, kování klika-klika, zámek vložkový. Dveře přizpůsobit v horní části jeřábové dráze. V barvě RAL 7024				kus	2	63 753,00	127 506,00
51	Ocelový žebřík s ochranným košem (na střechu objektu SO 01.5 Skladový objekt, chlorovna) opatřený na spodním konci uzamykatelnou mříží pro zamezení přístupu, pro výškový rozdíl 5.5 m včetně výstupních madel tvořených štiříný. Žebřík bude žárově zinkovaný + nátěr. V barvě RAL 7024				kus	1	9 276,00	9 276,00
52	Okenní nerezová mříž pro okno 1470 x1870 mm s vodorovným členěním. Příčle po 150 mm, kotvení na hmoždinky. Příčle čtvercová tyč 12/12 mm 11ks dl.1460 mm celkem16,06 m, pásovina 50/5 mm 2ks dl.1800 mm celkem 3,6 m.				kus	1	5 397,00	5 397,00
53	Okenní nerezová mříž pro okno 1730 x1190 mm s vodorovným členěním. Příčle po 150 mm, kotvení na hmoždinky. Příčle čtvercová tyč 12/12 mm 7ks dl.1720 mm, celkem12,04 m, pásovina 50/5 mm 2ks dl.1100 mm celkem 2,2 m.				kus	1	4 048,00	4 048,00
54	Okenní nerezová mříž pro okno 1780 x1180 mm s vodorovným členěním. Příčle po 150 mm, kotvení na hmoždinky. Příčle čtvercová tyč 12/12mm 7ks dl.1770mm celkem12,39 m, pásovina 50/5 mm 2 ks dl.1100 mm celkem 2,2 m.				kus	1	4 048,00	4 048,00
Konstrukce zámečnické celkem :								
Otvorové prvky z plasty								
55	Plastové okno, 1750/1200 mm, dvoudílné otevíravo-sklonné, odstín bílý, UN = max. 1,1 W/m2K kompl.dod + mřz vč.vnějšího a vnitřního parapetu (provedení viz.popis v technické zprávě)				kus	2	16 866,00	33 732,00
56	Plastové okno, 1850/350 mm, dvojílné sklonné, pákový ovladač, odstín bílý, UN = max. 1,1 W/m2K kompl.dod + mřz vč.vnějšího a vnitřního parapetu (provedení viz.popis v technické zprávě)				kus	7	6 184,00	43 288,00

Pol.	Popis položky	m.j	Množství	Jedn. cena Kč/m.j	Celková cena Kč
57	Plastové okno, 1450/1750 mm, dvoudílné otevíravo-sklonné, odstín bílý, UN = max. 1,1 W/m2K kompl.dod + mtz vč.vnějšího a vnitřního parapetu (provedení viz.popis v technické zprávě)	kus	1	21 363,00	21 363,00
	Otvorové prvky z plastu celkem :				98 383,00
Podlahy z dlaždic a obklady					
58	Keramický soklík v.100 mm vč. dodávky materiálu	m	57,90	112,00	6 484,80
59	Keramická dlažba mrazuvzdorná protiskluzná, výsoce slinutá do flexibilního mrazuvzdorného tmele, . spárování vodotěsnou hmotou, spára podlaha-stěna utěsněná silikonem, vč.dodávky materiálu	m2	23,45	1 012,00	23 731,40
60	Keramická dlažba mrazuvzdorná, kyselinovzdorná výsoce slinutá, do flexibilního mrazuvzdorného a kyselinovzdorného tmele, spárování kyselinovzdornou hmotou, spára podlaha-stěna utěsněná kyselinovzdorným tmelem vč.dodávky materiálu	m2	72,93	1 349,00	98 382,57
	Podlahy z dlaždic a obklady celkem :				128 598,77
Podlahy ze syntetických hmot					
61	Uzavírací ("pečetící") nátěr pro prosypávané podlahové systémy, exteriérová paropropustná podlahová stěrka + prosyp křemičitým pískem, penetrační nátěr	m2	28,00	394,00	11 032,00
	Podlahy ze syntetických hmot celkem :				11 032,00
Obklady keramické					
62	Kyselinovzdorný obklad do flexibilního tmele vč.spárování a dodávky materiálu	m2	33,28	1 012,00	33 679,36
	Obklady keramické celkem :				33 679,36
Malby					
63	Malba z malířských směsí	m2	433,28	45,00	19 497,60
64	Odstanění malby oškrábáním	m2	124,38	22,00	2 736,36
	Malby celkem :				22 233,96
Repase jeřáb.drah a montážních nosníků					
65	Repase - nové nátery - jeřábová dráha vč. kladkostroje v m.č.5.1.03-5.1.05	kpl	1	6 029,53	6 029,53
	Repase jeřáb.drah a montážních nosníků celkem :				6 029,53

Pol.	Popis položky	m.j.	Množství	Jedn. cena Kč/m.j.	Celková cena Kč
Přesuny suti a vybouraných hmot					
66	Vodorovná doprava suti po suchu na skládku vč.uložení	t	13,03	90,00	1 172,55
67	Vnitrostaveništní doprava suti	t	13,03	56,00	729,59
68	Poplatek za skládku stavební suti	t	13,03	169,00	2 201,79
Přesuny suti a vybouraných hmot celkem :					4 103,93
SO 01.5 CELKEM :					1 253 403,00

Pol.	Popis položky	m.j.	Množství	Jedn. cena Kč/m.j.	Celková cena Kč
------	---------------	------	----------	--------------------	-----------------

SO 01.6 DEMOLICE STAVEBNÍCH OBJEKTŮ

DEMOLICE STAVEBNÍCH OBJEKTŮ					
Zemní práce					
1	Vodorovné přemístění výkopku z hor. 1-4 z meziskládky vč.naložení	m3	381,63	60,00	22 898,03
2	Zásyp jam, rýh, šachet se zhutněním (suť+zemina, vrchních 50cm vždy zemina)	m3	529,12	121,00	64 023,99
3	Zemina vhodná pro zásyp vč.dopravy na staveniště	m3	20,55	603,00	12 393,82
Zemní práce celkem :					99 315,84
Bourání konstrukcí					
4	Demontáž žebříku vč.odvozu a likvidace	m	42,15	241,00	10 158,15
5	Demontáž ocelové lávky s rošty vč.odvozu a likvidace	m2	6,00	603,00	3 618,00
6	Demontáž, odvoz a likvidace prefa garáže 5,5x3,4x2,3 m	kus	1	12 060,00	12 060,00
7	Demontáž, odvoz a likvidace plech.přístřešku na kola 3,2x2,0x2,3m (trubková.kce+stříška vln.plech)	kus	1	6 030,00	6 030,00
8	Demontáž, odvoz a likvidace dřev.kůlny 4,2x1,0x2,0 m (dřev.kce, prkna, pletivo v rámu)	kus	1	2 412,00	2 412,00
9	Demontáž, odvoz a likvidace stavidla 1x1m	kus	1	5 524,16	5 524,16
10	Demontáž, odvoz a likvidace plech.boudy 4,8x3,2x2,5 m (ocel.kce+opláštění plech)	kus	2	6 030,00	12 060,00
11	Odčerpání oleje z jímky traf vč. likvidace (nebezp.odpad)	l	1 260,00	121,00	152 460,00
12	Bourání základů železobetonových	m3	14,44	2 412,00	34 823,25
13	Bourání zdiva železobetonového nadzákladového	m3	47,56	2 412,00	114 714,24
14	Bourání ŽB stropů deskových tl. nad 8 cm	m3	63,22	2 412,00	152 493,88
15	Bourání podkladů bet., potěr tl. 15 cm, nad 4 m2	m3	5,15	2 774,00	14 287,21
16	Vybourání kovových zábradlí a madel	m	8,00	241,00	1 928,00
17	Vybourání kanál.rámů a poklopů	m2	19,72	121,00	2 386,43
Bourání konstrukcí celkem :					524 955,32

Pol.	Popis položky				m.j.	Množství	Jedn. cena Kč/m.j.	Celková cena Kč	
Přesuny sutí a vybouraných hmot									
18	Vnitrostaveništní doprava sutí na mezideponii a zpět vč. uložení a naložení					t	313,93	60,00	18 835,84
Přesuny sutí a vybouraných hmot celkem :									18 835,84
SO 01.6 CELKEM :									643 107,00

Pol.	Popis položky			m.j	Množství	Jedn. cena Kč/m.j.	Celková cena Kč
SO 01.7 AKUMULACE PITNÉ VODY II							
AKUMULACE PITNÉ VODY II							
Zemní práce							
1	Sejmutí ornice s přemístěním do 50 m			m3	253,63	42,00	10 652,55
2	Odkopávky nezapažené v hor. tř. 1-4			m3	71,61	60,00	4 296,60
3	Ruční výkop jam, rýh a šachet v hornině tř. 1-4			m3	30,69	241,00	7 396,29
4	Vodorovné přemístění výkopku z hor. 1-4 do 50 m			m3	253,63	42,00	10 652,55
5	Vodorovné přemístění výkopku z hor. 1-4 na meziskládku a zpět vč.naložení			m3	102,30	60,00	6 138,00
6	Zásyp ruční se zhutněním			m3	0,75	145,00	108,75
7	Obsyp objektu bez prohození sypaniny			m3	341,35	121,00	41 303,35
8	Příplatek za prohození sypaniny pro obsyp objektu			m3	341,35	72,00	24 577,20
9	Úprava pláně v zářezech v hor. 1-4, bez zhutnění			m2	973,65	36,00	35 051,55
10	Rozproštění ornice, rovina, tl. do 15 cm vč.ošetí travním semenem			m2	973,65	42,00	40 893,48
11	Svahování násypů			m2	715,50	36,00	25 758,00
12	Rozproštění ornice, svah, tl. do 15 cm vč.ošetí travním semenem			m2	715,50	42,00	30 051,00
13	Zemina vhodná pro obsyp vč.dopravy na staveniště			m3	265,58	603,00	160 147,51
Zemní práce celkem :							397 026,83
Základy a zvláštní zakládání							
14	Polštář základu ze šterkopisku netříděného			m3	0,63	603,00	376,88
15	Železobeton zákl. desek z betonu C 30/37 XC4, XF3 tl.25cm výztuž,bednění, povrch protiskluzný			m2	1,50	9 649,00	14 473,50
16	Železobeton zákl. pasů z betonu C 30/37 XC4, XF3 tl.25cm výztuž,bednění			m2	8,06	9 649,00	77 732,34
Základy a zvláštní zakládání celkem :							92 582,72

Pol.	Popis položky			m.j.	Množství	Jedn. cena Kč/m.j.	Celková cena Kč	
Přípravné a pomocné práce								
17	Sanace vnitřního lce železobetonové konstrukce akumulární nádrže, která bude zahrnovat: 1) Oplach celého povrchu tlakovou vodou. 2) Příprava celého povrchu pomocí vysokotlakého vodního paprsku (VVP) o tlaku na trysce min 1.500 barů 3) Celoplošná povrchová úprava minimální tloušťky 3 mm provedená strojně (nátěr není akceptovatelný) Konečný povrch bude uzavřený, homogenní, hladký a bude mít atest pro přímý styk s pitnou vodou. 4) Zkoušky a diagnostika (pro sanační práce prováděné před, v průběhu a po provedené sanaci) 5) Lešení a všechny další dočasné konstrukce 6) Všechny zvlášť nevykázané práce související se sanací				m2	2 751,99	700,00	1 926 392,72
Přípravné a pomocné práce celkem :							1 926 392,72	
Svislé a kompletní konstrukce								
18	Zdi nadzákladové ŽB z betonu C 30/37 XC4, XF3,XA1 tl.25cm pohled. beton- oboustranné bednění, výztuž				m2	8,54	9 649,00	82 421,76
19	Zdi nadzákladové ŽB z betonu C 30/37 XC4, XF3 tl.25cm oboustranné bednění, výztuž				m2	33,95	9 649,00	327 602,85
Svislé a kompletní konstrukce celkem :							410 024,61	
Vodorovné konstrukce								
20	Strop ze železobetonu C30/37, XC4, XF3 tl.25cm bednění, výztuž, podpěrná konstrukce				m2	7,38	2 412,00	17 788,50
21	Zabetonování -strop ŽB- C30/37, XC4, XF3 tl.25cm bednění, výztuž, podpěrná konstrukce, lepené kotvy				m2	14,24	3 015,00	42 933,60
22	Nosník stropní ŽB beton C30/37-XC4, XF3 25x45cm, bednění, výztuž				m	6,50	2 038,00	13 247,00
23	Schodiště žb prefa 10x180x270 š.1250mm protiskluzová úprava -kompl.dod+mtz				kus	1,00	18 092,00	18 092,00
24	Montážní nosník dl.280 cm pro osazení kladkostroje nosností min.600 kg				kus	1,00	3 618,00	3 618,00
Vodorovné konstrukce celkem :							95 679,10	
Úpravy povrchů vnější								
25	Zateplení kontaktním certifikovaným zateplovacím systémem,tl.izolace 80mm difúzně otevřený polystyren, omítka silikátová				m2	29,87	965,00	28 821,66

Pol.	Popis položky	m.j.	Množství	Jedn. cena Kč/m.j.	Celková cena Kč
26	Zateplení kontaktním certifikovaným zateplovacím systémem, tl. izolace 50mm XPS, omítka mozaiková, vodoodolný nátěr	m2	3,33	965,00	3 213,45
Úpravy povrchů vnější celkem :					32 035,11
Podlahy a podlahové konstrukce					
27	Mazanina betonová tl. 8 - 12 cm C 12/15 (B 12,5)	m3	0,15	3 136,00	470,40
28	Mazanina betonová tl. 8 - 12 cm C 20/25 (B 25)	m3	1,12	3 377,00	3 790,68
29	Příplatek za přehlaz. mazanin pod povlaky tl. 12cm	m3	1,80	48,00	86,63
30	Příplatek za stržení povrchu mazaniny tl. 12 cm	m3	0,68	48,00	32,76
31	Příplatek za sklon mazaniny do 35 st. tl. 8 - 12cm	m3	0,68	72,00	49,12
32	Mazanina z polystyrenbetonu tl. 12 cm, 0,5 MPa	m3	0,68	3 015,00	2 056,83
33	Výztuž mazanin svařovanou sítí z drátů Kari	t	0,03	24 123,00	764,70
34	Penetrační nátěr dod + mtz	m2	12,75	12,00	153,00
35	Okap chodník beton dlaždice 30/30/5 cm + písek 15 cm	m2	6,57	724,00	4 756,68
Podlahy a podlahové konstrukce celkem :					12 160,80
Trubní vedení					
36	Poklop betonový na šachtu d 150 cm dod + mtz	kus	4	4 222,00	16 888,00
37	Vyčištění jímky d 1,3 m	kus	4,00	1 809,00	7 236,00
Trubní vedení celkem :					24 124,00
Doplňující práce na komunikaci					
38	Trojrozměrná prostorová rohož - protierozní ochrana svahu (PP/HDPE) - dod + mtz	m2	967,50	121,00	117 067,50
Doplňující práce na komunikaci celkem :					117 067,50
Lešení a stavební výtahy					
39	Lešení lehké pomocné, výška podlahy do 1,9 m	m2	16,00	96,00	1 536,00
Lešení a stavební výtahy celkem :					1 536,00

Pol.	Popis položky				m.j.	Množství	Jedn. cena Kč/m.j.	Celková cena Kč
Dokončovací konstrukce na pozemních stavbách								
40	Vyčištění ostatních objektů				m2	970,00	24,00	23 280,00
Dokončovací konstrukce na pozemních stavbách celkem :								23 280,00
Bourání konstrukcí								
41	Vrtaný otvor profil 370 mm stropem nádrže (tl.cca 40 cm)				kus	1	3 015,00	3 015,00
42	Nový vrtaný prostup přes stěnu nádrže pro trubku DN500				kus	2	6 031,00	12 062,00
43	Vrtaný otvor profil 370 mm stěnou žb. tl.25 cm				kus	1	3 618,00	3 618,00
44	Vrtaný otvor profil 250 mm stropem žb. tl.25 cm				kus	1	3 015,00	3 015,00
45	Vrtaný otvor profil 200mm stěnou žb. tl.25cm				kus	1	2 412,00	2 412,00
46	Nový vrtaný prostup přes stěnu nádrže DN150				kus	1	4 222,00	4 222,00
47	Vrtaný otvor profil 150mm stropem žb. tl.25cm				kus	1	3 618,00	3 618,00
48	Vrtaný otvor profil 75mm stropem žb. tl.25cm				kus	1	2 412,00	2 412,00
49	Demontáž ocel.žebříku s ochranným košem vč.odvozu a likvidace				kus	1	1 809,00	1 809,00
50	Bourání základů železobetonových				m3	1,10	2 412,00	2 659,23
51	Bourání příček cihelných tl. 15 cm				m2	124,00	145,00	17 980,00
52	Demontáž prefabrikovaných krycích desek 1,0 t				kus	4	241,00	964,00
53	Bourání schodišťových stupňů betonových				m	15,00	121,00	1 815,00
54	Demontáž strop. panelů dl. 600 cm, do 3 t, H 24 m				kus	1	6 031,00	6 031,00
55	Bourání mazanin betonových tl. nad 10 cm, pl. 4 m2				m3	0,58	2 412,00	1 392,93
56	Vybourání kovových zábradlí a madel				m	7,00	121,00	847,00
Bourání konstrukcí celkem :								67 872,16
Demolice								
57	Demolice budov, zdivo, podíl konstr. do 30 %, MVC				m3	83,24	1 206,00	100 392,75
Demolice celkem :								100 392,75

Pol.	Popis položky	m.j.	Množství	Jedn. cena Kč/m.j.	Celková cena Kč
Izolace proti vodě					
58	Izolace proti vlhkosti vodor. nátěr ALP za studena 1x nátěr - včetně dodávky penetračního laku ALP	m2	924,46	12,00	11 093,52
59	Izolace proti vlhkosti v. svis. nátěr ALP, za studena 1x nátěr - včetně dodávky asfaltového laku	m2	122,40	18,00	2 203,20
60	Izolace proti vlhk. vodorovná pásy přitavením 2 vrstvy - vč. dodávky asf.modif.páso typu "S"	m2	924,46	338,00	312 467,48
61	Izolace proti vlhkosti v. svislá pásy přitavením 2 vrstvy - vč. dodávky asf.modif.páso typu "S"	m2	122,40	338,00	41 371,20
62	Izolační systém popová fólie, vodorovně včetně dodávky fólie výška nopy 20mm	m2	924,46	193,00	178 420,78
63	Izolační systém popová fólie, svisle včetně dodávky fólie výška nopy 20mm	m2	122,40	193,00	23 623,20
64	Hydroizolační stěrková izolace vč.příslušných doplňků a přetažení na stěnu cca 10 cm - kompl. dod+mtz	m2	7,25	482,00	3 494,50
Izolace proti vodě celkem :					572 673,88
Živičné krytiny					
65	Povlaková krytina střech do 10°, za studena ALP 1 x nátěr - včetně dodávky ALP	m2	12,96	12,00	155,52
66	Povlaková krytina střech do 10°, NAIP přitavením 1 vrstva - vč.dod.asf.modif.páso s Al vložkou	m2	12,96	277,00	3 589,92
67	Podkladní textilie pod povlakovou krytinu. Včetně dodávky netkané syntetické textilie min. 300 g/m2	m2	12,12	48,00	581,76
68	Oplechování atik poplast.plech řš. cca 660 mm kompl. dod + miz	m	8,90	362,00	3 221,80
69	Povlaková krytina střech, PVC fólie tl. 1,5 mm odolná proti UV záření, vč. dodávky fólie a všech systémových doplňků, mechanicky kotvená do nosné konstrukce, vč.vytažení na atiky,vč.opracování prostupů	m2	12,12	482,00	5 841,84
Živičné krytiny celkem :					13 390,84
Izolace tepelné					
70	Izolace tepelná střech bodové lep. tmelem ,1vrstvá	m2	931,84	60,00	55 910,10
71	Izolace tepelná střech, desky , na lepidlo	m2	4,75	36,00	170,82
72	Polystyren extrudovaný tl. 30 - 140 mm	m3	47,75	3 618,00	172 742,50
73	Deska polystyren samozhášivý EPS 150 S	m3	0,90	2 412,00	2 177,31
Izolace tepelné celkem :					231 000,73

Pol.	Popis položky				m.j	Množství	Jedn. cena Kč/m.j.	Celková cena Kč
Konstrukce klempířské								
74	Žláby Ti Zn plech, podokapní půlkruhové, rš 250 mm				m	2,50	603,00	1 507,50
75	Kotlík kónický z pl.Ti-Zn pro trouby, D do 150 mm				kus	1	482,00	482,00
76	Odpadní trouby z Ti Zn plechu, kruhové, D 100 mm				m	2,55	482,00	1 229,10
Konstrukce klempířské celkem :								3 218,60
Konstrukce zámečnické								
77	nerez.dveře 1křídli. 900/1970mm oboustranné hladké, zateplené UN=max.1,7W/m2K, vč.nerez.zárubně , Kování klíka-klíka, zámek vložkový				kus	1,00	18 092,00	18 092,00
78	nerezový žebřík se dvěma větvemi a ochranným košem pro výškový rozdíl 6,4m vč.přestupní plošiny se zábradlím nad potrubím				kpl	1	60 308,00	60 308,00
79	nerezová přestupní plošina vč.nerez.ochr.zábradliv 1,1m , plošina tvořená ocel.nerez.U profily kotvenými do stěny ak.nádrže ,celková plocha 1,1m2				kpl	1	12 062,00	12 062,00
80	nerezový žebřík pro výškový rozdíl 0,92m vč.výstupních madel v.1,5m				kpl	1	8 443,00	8 443,00
Konstrukce zámečnické celkem :								98 905,00
Podlahy z dlaždic a obklady								
81	Keramický soklik v.100 mm vč. dodávky materiálu				m	9,50	121,00	1 149,50
82	Keramická dlažba mrazuvzdorná protiskluzná,vysoce slinutá do flexibilního mrazuvzdorného tmele, spárování vodotěsnou hmotou, spára podlaha-stěna utěsněná silikonem, vč.dodávky materiálu				m2	6,50	1 086,00	7 059,00
Podlahy z dlaždic a obklady celkem :								8 208,50
Nátěry								
83	Ochranný uzavírací nátěr 2 násobný železobetonu				m2	47,57	362,00	17 219,25
Nátěry celkem :								17 219,25
Přípravné a pomocné práce								
84	Kompozitový otevírací vodotěsný poklop pro otvor 900/700mm, opatřený držadlem z nerez.oceli zapuštěným do poklopu pro manipulaci vč.pantů a osaz.rámutvořící kompozit.profilý nad podlahou, protiskluzná úprav povrchu,barva zelená				kus	1,00	7 840,00	7 840,00

Pol	Popis položky	m.j.	Množství	Jedn. cena Kč/m.j.	Celková cena Kč
85	Kompozitový otevíravý poklop pro otvor 500/1000mm, opatřený držadlem z nerez. oceli zapuštěným do poklopu pro manipulaci vč. pantů a osaz. rámutvořicí kompozit. profily nad podlahou, protiskluzná úprav povrchu, barva zelená	kus	1,00	7 237,00	7 237,00
86	Pár kompozitových odnímatelných madel v. 1,1m	kpl	1	4 222,00	4 222,00
Přípravné a pomocné práce celkem :					19 299,00
Přesuny suti a vybouraných hmot					
87	Vodorovná doprava suti po suchu na skládku vč. uložení	t	88,91	121,00	10 758,58
88	Vnitrostaveništní doprava suti	t	88,91	60,00	5 334,84
89	Poplatek za skládku stavební suti	t	88,91	181,00	16 093,42
Přesuny suti a vybouraných hmot celkem :					32 186,84
POTRUBNÍ VYSTROJENÍ AKUMULACE PITNÉ VODY II					
Potrubní vystrojení - potrubí PE100 SDR 17					
90	Potrubí - plast PE 100 d 500x29,7 mm	m	28,00	241,00	6 748,00
91	Potrubí - plast PE 100 d 63x5,8 mm	m	2,00	84,00	168,00
92	Potrubí - plast PE 100 d 50x4,6 mm	m	2,00	60,00	120,00
Potrubní vystrojení - tvarovky PN 10					
93	Koleno 90° PE 100 d 500	kus	6	3 015,00	18 090,00
94	Koleno 90° PE 100 d 50, mechanický spoj	kus	2	181,00	362,00
95	Redukce PE 100 d 630/500	kus	1	3 015,00	3 015,00
96	Navrtávací odbočka bez vrtáku s napojením na PE d500mm pomocí elektrotvarovek, odbočka d63mm mechanický spoj	kus	1	7 237,00	7 237,00
97	Lemový nákrůžek PE 100 d500	kus	2	3 618,00	7 236,00
98	Točivá příruba PP vyztužený skelným vláknem s kovovou výztuhou DN 500	kus	2	1 809,00	3 618,00
99	Přechodový kus mosaz se šroubením 1 1/2" / PE 100 d 50, mechanický spoj	kus	1	7 840,00	7 840,00
Potrubní vystrojení - armatury PN10					
100	Šoupátko DN500 s prodlouženým ovládacím délkou 5m a stojanem s ručním kolem	kus	1	9 793,06	9 793,06
101	Mosazný kulový kohout 1 1/2"	kus	1	1 809,00	1 809,00
102	Víčko D25 s řetízem + pevná bajonetová spojka D25 se závitem	kpl	1	1 206,00	1 206,00

Pol.	Popis položky	m.j.	Množství	Jedn. cena Kč/m.j.	Celková cena Kč
Potrubní vystrojení - ostatní dodávky					
103	Ochrana zařízení, potrubí a armatur při stavebních pracích vhodnými obaly	kpl	1	6 031,00	6 031,00
104	Demontáž a likvidace stávajících potrubí a armatur	kpl	1	6 031,00	6 031,00
105	Kotvící a upevňovací prvky z nerez oceli s objímkami s gumovou výstelkou pro upevnění potrubí a armatur	kpl	1	6 031,00	6 031,00
106	Označení potrubních větví a armatur	kpl	1	6 031,00	6 031,00
107	Spoje potrubí, spojovací materiál	kpl	1	9 046,00	9 046,00
POTRUBNÍ VYSTROJENÍ AKUMULACE PITNÉ VODY II CELKEM :					100 412,06
SO 01.7 CELKEM :					4 393 071,00

Pol.	Popis položky			m.j.	Množství	Jedn. cena Kč/m.j.	Celková cena Kč
SO 01.8 JÍMKY ODPADNÍCH VOD							
JÍMKY ODPADNÍCH VOD							
Zemní práce							
1	Hlubkové odvodnění jámy		kpl	1	60 300,00		60 300,00
2	Čerpání vody, včetně zajištění potřebného počtu provozních a záložních čerpadel, zřízení čerpacích jímek a potrubí, zajištění povolení k vypouštění, odvedení vyčerpané vody, poplatků za její vypouštění, potřebné obsluhy a pohotovostní služby.		kpl	1	30 150,00		30 150,00
3	Bourání konstrukcí ze železobetonu		m3	27,37	2 412,00		66 013,55
4	Hloubení nezapažených jam v hor. tř. 1-4, s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu, s případným nutným přemístěním ve výkopu a dále buď s přemístěním výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 3 m od okraje jámy nebo s naložením na dopravní prostředek		m3	185,67	121,00		22 465,55
5	Hloubení zapažených jam v hor. tř. 1-4, s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu, s případným nutným přemístěním ve výkopu a dále buď s přemístěním výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 3 m od okraje jámy nebo s naložením na dopravní prostředek		m3	199,75	121,00		24 048,70
6	Svislé přemístění výkopku z hor. 1-4 do 2,5 m		m3	14,85	30,00		445,60
7	Svislé přemístění výkopku z hor. 1-4 do 8,0 m		m3	79,50	96,00		7 631,98
8	Vodorovné přemístění výkopku z hor. 1-4 na meziskládku vč.uložení		m3	313,36	60,00		18 801,80
9	Vodorovné přemístění suti na skládku vč.uložení		m3	27,37	121,00		3 311,62
10	Zásyp jam, rýh, šachet se zhutněním		m3	71,05	72,00		5 115,74
11	Poplatek za skládku suti		t	60,21	181,00		10 898,26
12	Štětová stěna - pro výkop jámy průměrné hloubky jámy 3,0 m - nastražení, zaberanění a vytážení vč.dodávky štětovnic a doplňkových ocelových konstrukcí		m	14,00	12 663,00		177 282,00
13	Štětová stěna - pro výkop jámy průměrné hloubky jámy 3,5 m - nastražení, zaberanění a vytážení vč.dodávky štětovnic a doplňkových ocelových konstrukcí		m	32,00	13 869,00		443 808,00
Zemní práce celkem :							870 272,80
Základy a zvláštní zakládání							
14	Polštář základu z kameniva hr. droceného 16-63 mm		m3	18,14	784,00		14 220,66
Základy a zvláštní zakládání celkem :							14 220,66
Kompletní konstrukce							
15	Komplet.konstr.nádrží z bet.prost.C 12/15 nad 30cm		m3	9,30	8 201,00		76 229,94

Pol.	Popis položky	m.j.	Množství	Jedn. cena Kč/m.j.	Celková cena Kč
16	Kompletní kce beton C30/37 XC4, XA1 spádový beton	m3	39,13	9 648,00	377 568,69
17	Kompletní kce ŽB z C 30/37 XC4, XA2, XF3 vč. bednění, výztuže, prostupů a zajišť. vodotěsnosti	m3	132,91	9 648,00	1 282 278,05
18	Filtrační fólie do bednění monolitických kci pro pohledový beton	m2	282,23	121,00	34 149,99
Kompletní konstrukce celkem :					1 770 226,67
Úpravy povrchu, podlahy					
19	Vyspravení povrchu beton. konstrukcí	m2	350,46	482,00	168 920,42
Úpravy povrchu, podlahy celkem :					168 920,42
Podlahy a podlahové konstrukce					
20	Mazanina betonová tl. 8 - 12 cm C 12/15 podkladní beton	m3	6,35	2 894,00	18 365,90
Podlahy a podlahové konstrukce celkem :					18 365,90
Ostatní konstrukce, bourání					
21	Prostupy konstrukcí, vrtané, bourané vč.zapravení, nátěru výztuže, utěsnění a případných tvarovek	kpl	1	18 090,00	18 090,00
Ostatní konstrukce, bourání celkem :					18 090,00
Dokončovací práce inženýrských staveb					
22	Zkouška vodotěsnosti beton. nádrže nad 1000 m3	m3	325,36	42,00	13 665,31
23	Voda pitná - vodné	m3	335,13	96,00	32 172,04
Dokončovací práce inženýrských staveb celkem :					45 837,35
Bourání konstrukcí					
24	Bourání základů železobetonových	m3	30,57	2 412,00	73 732,91
25	Bourání zdiva železobetonového	m3	14,40	2 412,00	34 734,73
26	Bourání mazanin betonových tl. 10 cm, nad 4 m2	m3	7,64	2 412,00	18 433,23
27	Demontáž stáv. ocelových poklopů, krycích plechů vč. rámů a likvidace	kpl	1	3 618,00	3 618,00
28	Demontáž stávajících ocelových žebříků vč. odvozu a likvidace	kpl	1	2 412,00	2 412,00

Pol	Popis položky				m, j	Množství	Jedn. cena Kč/m, j	Celková cena Kč
29	Vodorovná doprava suti po suchu na skládku vč.uložení				t	124,74	72,00	8 981,36
30	Poplatek za skládku stavební suti				t	124,74	181,00	22 578,13
Bourání konstrukcí celkem :				164 490,36				
Izolace proti vodě								
31	Vodorovná izolace novou fólií vč. dodávky fólie a všech systémových doplňků				m2	100,79	181,00	18 242,14
32	Svislá izolace novou fólií vč. dodávky fólie a všech systémových doplňků				m2	10,98	241,00	2 646,18
33	Izolace proti vodě vodorovná přitavená, 1x penetr. nátěr, 1x modifikovaný pás s Al vložkou				m2	100,79	181,00	18 242,14
34	Izolace proti vodě svislá přitavená, 1x penetrační nátěr, 1x modifikovaný pás s Al vložkou				m2	65,17	241,00	15 705,97
Izolace proti vodě celkem :				54 836,43				
Izolace tepelné								
35	Izolace tepelné volně položené polystyr. XPS tl. 50 mm				m2	111,77	96,00	10 729,47
Izolace tepelné celkem :				10 729,47				
Výrobky z plastu								
36	Poklop kompozit - otvor 200/90cm, 3-díl, vč.pantů, osaz.rámu a nerez držadla, protiskluzný, vodotěsný				kus	1	16 884,00	16 884,00
37	Poklop kompozit - otvor 90/70cm, vč.pantů, osaz.rámu a nerez držadla, protiskluzný, vodotěsný				kus	2	7 839,00	15 678,00
38	Žebřík kompozitový pro výškový rozdíl 6,1m vč. ochranného koše a vč. kotvení, D+M				kus	1	19 296,00	19 296,00
39	Žebřík kompozitový pro výškový rozdíl 6,1m vč. ochranného koše a vč. kotvení, D+M				kus	1	19 296,00	19 296,00
40	Žebřík kompozitový pro výškový rozdíl 4,21m vč. kotvení, D+M				kus	1	9 648,00	9 648,00
41	Poklop kompozit - otvor 60/60cm, vč.pantů, osaz.rámu a nerez držadla, protiskluzný, vodotěsný				kus	1	6 030,00	6 030,00
42	Poklop kompozit - otvor 200/90cm, 2-díl, vč.pantů, osaz.rámu a nerez držadla, protiskluzný, vodotěsný				kus	1	17 345,56	17 345,56
Výrobky z plastu celkem :				104 177,56				

Pol.	Popis položky	m.j.	Množství	Jedn. cena Kč/m.j.	Celková cena Kč
Nátěry					
43	Uzavírací krystalický nátěrový systém betonových povrchů	m2	340,24	482,00	163 994,38
Nátěry celkem :					163 994,38
SO 01 8 CELKEM :					3 404 162,00

Pol.	Popis položky				m.j	Množství	Jedn. cena Kč/m.j.	Gelková cena Kč
SO 01.9 VENKOVNÍ OBSLUŽNÉ OBJEKTY								
VENKOVNÍ OBSLUŽNÉ OBJEKTY								
Zemní práce								
1	Ruční výkop jam, rýh a šachet v hornině tř. 1-4				m3	10,06	241,00	2 423,50
2	Vodorovné přemístění výkopku z hor. 1-4 na meziskládku vč.uložení				m3	10,06	60,00	603,36
Zemní práce celkem :								3 026,86
Základy a zvláštní zakládání								
3	Polštář základu ze šterkopísku tříděného				m3	3,35	603,00	2 021,26
Základy a zvláštní zakládání celkem :								2 021,26
Kompletní konstrukce								
4	Povrchový vsyp na betonové podlahy protiskluzný				m2	14,43	121,00	1 746,03
5	Konstrukce ostatní z ŽB C 30/37 - XC4, XF3 vč. bednění, odbednění a výztuže				m3	10,16	9 648,00	98 016,93
6	Filtrační fólie do bednění monolitických kci pro pohledový beton				m2	49,51	96,00	4 752,86
Kompletní konstrukce celkem :								104 515,82
Úpravy povrchu, podlahy								
7	Vyspravení povrchu beton. konstrukcí				m2	63,94	482,00	30 818,60
Úpravy povrchu, podlahy celkem :								30 818,60
Podlahy a podlahové konstrukce								
8	Mazanina betonová tl. 8 - 12 cm C 12/15 podkladní beton				m3	1,68	3 618,00	6 063,77
Podlahy a podlahové konstrukce celkem :								6 063,77
Konstrukce klempířské								
9	Závětrná lišta na bocích z Pz plechu, tl. 0,6 mm vč. náteru, délka 5,7 m				kus	1	1 447,00	1 447,00
10	Závětrná lišta na zadní straně z Pz plechu, tl. 0,6 mm vč. náteru, délka 3,3 m				kus	1	796,00	796,00

Pol.	Popis položky	m.j.	Množství	Jedn. cena Kč/m.j.	Celková cena Kč
11	Podokapní žlab půlkruhový, průměr 110 mm, dl. 3,3m vč. čel, kotlíku, háků, kotevních prvků a nátěru	kus	1	1 809,00	1 809,00
12	Dešťový svod, průměr 100 mm, dl. 2,2m vč. kolen, odskoků a objímků a vč. nátěru	kus	2	1 809,00	3 618,00
13	Závětní lišta na bocích z Pz plechu, tl. 0,6 mm vč. nátěru, délka 8,8 m	kus	1	2 412,00	2 412,00
14	Podokapní žlab půlkruhový, průměr 110 mm, dl.4,75m vč. čel, kotlíku, háků, kotevních prvků a nátěru	kus	1	2 743,15	2 743,15
Konstrukce klempířské celkem :					12 825,15
Konstrukce zámečnické					
15	Montáž krytiny střech, tvar. plechem, šroubováním	m2	17,81	362,00	6 445,95
16	Atypické ocelové konstrukce žárové pozinkované 10 - 50 kg/kus, D+M	kg	131,58	121,00	15 921,66
17	Atypické ocelové konstrukce žárové pozinkované 50 - 100 kg/kus, D+M	kg	75,20	121,00	9 099,20
18	Profil trapézový pozinkovaný 40/183x0,75 mm	m2	17,81	482,00	8 582,73
Konstrukce zámečnické celkem :					40 049,54
SO 01.9 CELKEM :					199 321,00

Pol.	Popis položky			m.j.	Množství	Jedn. cena Kč/m.j.	Celková cena Kč
SO 01.10 SADOVÉ ÚPRAVY, ZELENĚ							
SADOVÉ ÚPRAVY, ZELENĚ							
Zemní práce							
1	Odstranění křovin a stromů o průměru kmene do 10 cm i s kořeny vč.jejich likvidace	m2	700,00	12,00		8 400,00	
2	Kácení stromů o průměru kmene 10-30 cm vč. jejich odvozu	kus	55	123,00		6 765,00	
3	Kácení stromů o průměru kmene nad 30 cm vč. jejich odvozu	kus	19	147,00		2 793,00	
4	Odstranění pařezů pod úrovní, o průměru 10 - 30 cm vč.jejich odvozu	kus	55	246,00		13 530,00	
5	Odstranění pařezů pod úrovní, o průměru 30 - 70 cm vč.jejich odvozu	kus	19	492,00		9 348,00	
6	Sejmutí ornice s přemístěním do 50 m	m3	1 162,55	43,00		49 989,61	
7	Vodorovné přemístění výkopku z hor. 1-4 na meziskládku a zpět vč.naložení	m3	1 162,55	98,00		113 929,81	
8	Uložení sypaniny do násypů zhutněných na 97% PS	m3	139,75	98,00		13 695,50	
9	Zásyp jam, rýh, šachet se zhutněním	m3	103,20	74,00		7 636,80	
10	Úprava pláně v zářezech v hor. 1-4, se zhutněním	m2	5 586,35	37,00		206 694,79	
11	Úprava pláně v násypch v hor. 1-4, se zhutněním	m2	86,00	37,00		3 182,00	
12	Rozproštění ornice, rovina, tl. do 20 cm vč.osetí travním semenem	m2	5 672,35	43,00		243 910,87	
13	Svahování násypů	m2	404,20	37,00		14 955,40	
14	Rozproštění ornice, svah, tl. do 10 cm vč.osetí travním semenem	m2	404,20	43,00		17 380,60	
15	Nepropustná jílovitá zemina pro zemní hrádku vč.dovozu na staveniště	m3	242,95	615,00		149 414,25	
16	Automatický zavlažovací systém pro zavlažování travnatých ploch. Celková plocha zavlažovaného prostoru je cca 1150 m2. Zavlažovací systém je tvořen hlavní řídicí jednotkou a vlastním zavlažovacím systémem skládající se z ventilů, potrubí, rozstřikovačů apod. Součástí dodávky bude kompletní dodávka materiálu nutného pro automatickou závlahu daných ploch, včetně montáže. Vč. projektové dokumentace, která bude řešit rozmístění rozstřikovačů, potrubí apod.	kpl	1	104 254,37		104 254,37	
Zemní práce celkem :						965 880,00	
SO 01.10 CELKEM :							
						965 880,00	

Pol.	Popis položky	m.j.	Množství	Jedn. cena Kč/m.j.	Celková cena Kč
SO 01.11 OPLOCENÍ, BRÁNY, BETONOVÉ PODEZDÍVKY					
OPLOCENÍ, BRÁNY, BETONOVÉ PODEZDÍVKY					
Ostatní konstrukce, bourání					
1	Oplocení z ocelových poplastovaných sloupků do základových patek z prostého betonu, pletivo z poplastovaného drátu v. 2000 mm, pod pletivem osazeny podhrabové desky 2950/300/50 mm.	m	244,00	691,00	168 604,00
2	Oplocení z ocelových poplastovaných sloupků na nadezdívce, pletivo z poplastovaného drátu v. 1800 mm. Nadezdívka bude nově vybetonována do nezámrzné hloubky, horní úroveň na výškové úrovni 160,170 m.n.m. Šířka nadezdívky 350 mm, hlava nadezdívky 450 mm	m	132,00	3 948,00	521 136,00
3	Oplocení z ocelových poplastovaných sloupků na nadezdívce, 3D plotové dílce v. 1800 mm. Nadezdívka bude nově vybetonována do nezámrzné hloubky, horní úroveň na výškové úrovni 160,170 m.n.m. Šířka nadezdívky 350 mm, hlava nadezdívky 450 mm	m	129,00	4 441,00	572 889,00
4	Vjezdová brána a branka - Ocelová žárově pozinkovaná vč. nátěru, brána i branka budou uzamykatelné, otevíravé. Vjezdová brána bude na elektrický pohon. Brána 5800/1850mm, branka 900/1850mm, brána i branka opatřena vrcholovou ochranou. 2x ocel. zástrč do zabetonovaných ocel. pouzder. Sloupky osazené do betonového základového pasu š.600mm, hl.1070mm. Vč. zemních prací.	kus	1	118 428,00	118 428,00
Ostatní konstrukce, bourání celkem :					1 381 057,00
Bourání konstrukcí					
5	Demontáž stávající vjezd. brány š.6,05m, branky š. 1,08m a ocel. sloupků vč.odvozu a likvidace suti.	kpl	1	4 935,00	4 935,00
6	Demontáž stáv. oplocení dl.137,0m vč.bourání beton nadezdívky a ocel. sloupků vč.odvozu a likvidace	kpl	1	13 521,00	13 521,00
7	Demontáž stávajícího oplocení dl. 373,0m vč. beton. sloupků a vč. odvozu a likvidace suti.	kpl	1	18 321,00	18 321,00
Bourání konstrukcí celkem :					36 777,00
SO 01.11 CELKEM :					1 417 834,00

Pol.	Popis položky	m.j.	Množství	Jedn. cena Kč/m.j.	Celková cena Kč
SO 01.12 STAVEBNÍ ELEKTROINSTALACE					
Rozváděč HRS					
1	Skříňový rozváděč oceloplechový o rozměrech š x v x h: 600x2000x300mm, IP40/20	kus	1	13 262,00	13 262,00
2	1 pól. svodič přepětí II. stupně s výměnnými moduly TN-C	kus	3	797,00	2 391,00
3	Vypínač 3 pól., B/3, 200A, 10kA	kus	1	3 220,00	3 220,00
4	Jistič 3 pól., B/3, 100A, 10kA	kus	1	2 021,00	2 021,00
5	Jistič 3 pól., B/3, 63A, 10kA	kus	1	1 187,00	1 187,00
6	Jistič 3 pól., B/3, 40A, 10kA	kus	3	654,00	1 962,00
7	Jistič 3 pól., B/3, 32A, 10kA	kus	2	502,00	1 004,00
8	Jistič 3 pól., B/3, 25A, 10kA	kus	2	425,00	850,00
9	Jistič 3 pól., B/3, 10A, 10kA	kus	3	403,00	1 209,00
10	Jistič 1 pól., C/1, 20A, 10kA	kus	2	179,00	358,00
11	Jistič 1 pól., B/1, 16A, 10kA	kus	1	122,00	122,00
12	Jistič 1 pól., C/1, 16A, 10kA	kus	2	128,00	256,00
13	Jistič 1 pól., B/1, 10A, 10kA	kus	13	115,00	1 495,00
14	Proudový chránič 40A/4, 0,03A 3+N	kus	1	1 201,00	1 201,00
15	Stykač 3 pól., 400V AC, 16A, vč. pomocného kontaktu	kus	3	566,00	1 698,00
16	Relé impulzní, 230V, AC	kus	1	409,00	409,00
17	Relé soumrakové, 230V, AC	kus	1	672,00	672,00
18	Relé časové, 230V, AC	kus	1	826,00	826,00
19	Relé pomocné, 230V, AC	kus	3	305,00	915,00
20	Přepínač R-O-A, 1 pól. do panelu, 230V, AC	kpl	2	292,00	584,00
21	Signálka jednotavová do panelu, 230V, AC	kus	2	248,00	496,00
22	Svorka řadová do 150mm ²	kus	3	272,00	816,00
23	Svorka řadová do 50mm ²	kus	3	61,00	183,00
24	Svorka řadová do 16mm ²	kus	15	34,00	510,00
25	Svorka řadová do 4mm ²	kus	33	11,00	363,00
26	Připojnice PE+N	kpl	1	723,00	723,00

Pol.	Popis položky	m.j.	Množství	Jedn. cena Kč/m.j.	Celková cena Kč
27	Osazení přístrojů do skříně včetně prodrátování, úložného a nosného materiálu	kpl	1	20 901,00	20 901,00
Rozváděč HRS celkem :					59 634,00
Rozváděč RS1					
28	Instalační rozváděč oceloplechový zapuštěný pod omítku – 120 modulů, IP30/20	kus	1	3 437,00	3 437,00
29	1 pól. svodič přepětí II. stupně s výměnnými moduly TN-C	kus	3	797,00	2 391,00
30	Vypínač 3 pól., B/3, 100A, 10kA	kus	1	838,00	838,00
31	Vypínač 3 pól., B/3, 63A, 10kA	kus	1	514,00	514,00
32	Jistič 3 pól., B/3, 63A, 10kA	kus	1	1 187,00	1 187,00
33	Jistič 3 pól., B/3, 40A, 10kA	kus	1	654,00	654,00
34	Jistič 3 pól., B/3, 32A, 10kA	kus	2	502,00	1 004,00
35	Jistič 3 pól., C/3, 16A, 10kA	kus	2	421,00	842,00
36	Jistič 1 pól., C/1, 16A, 10kA	kus	11	128,00	1 408,00
37	Jistič 1 pól., B/1, 10A, 10kA	kus	11	115,00	1 265,00
38	Jistič 1 pól., C/1, 10A, 10kA	kus	6	128,00	768,00
39	Jistič 1 pól., B/1, 6A, 10kA	kus	1	140,00	140,00
40	Proudový chránič 40A/4, 0,03A 3+N	kus	1	1 201,00	1 201,00
41	Stykač 1 pól., 230V AC, 16A	kus	6	305,00	1 830,00
42	Relé impulzní, 230V, AC	kus	1	409,00	409,00
43	Relé soumrakové, 230V, AC	kus	1	672,00	672,00
44	Relé časové, 230V, AC	kus	6	826,00	4 956,00
45	Relé pomocné, 230V, AC	kus	7	305,00	2 135,00
46	Přepínač R-0-A, 1 pól. na DIN, 230V, AC	kpl	1	306,00	306,00
47	Svorka řadová do 50mm ²	kus	6	61,00	366,00
48	Svorka řadová do 16mm ²	kus	3	34,00	102,00
49	Svorka řadová do 4mm ²	kus	52	11,00	572,00
50	Připojnice PE+N	kpl	1	277,00	277,00
51	Osazení přístrojů do skříně včetně prodrátování, úložného a nosného materiálu	kpl	1	9 336,00	9 336,00
Rozváděč RS1 celkem :					36 610,00

Pol.	Popis položky	m.j.	Množství	Jedn. cena Kč/m.j.	Celková cena Kč
Rozváděč RS2					
52	Instalační rozváděč oceloplechový zapuštěný pod omítku – 96 modulů, IP30/20	kus	1	3 079,00	3 079,00
53	1 pól. svodič přepětí II. stupně s výměnnými moduly TN-C	kus	3	797,00	2 391,00
54	Vypínač 3 pól., B/3, 63A, 10kA	kus	1	514,00	514,00
55	Jistič 1 pól., C/1, 16A, 10kA	kus	21	128,00	2 688,00
56	Jistič 1 pól., B/1, 10A, 10kA	kus	10	115,00	1 150,00
57	Jistič 1 pól., C/1, 10A, 10kA	kus	6	128,00	768,00
58	Jistič 1 pól., B/1, 16A, 10kA	kus	1	140,00	140,00
59	Proudový chránič 40A/4, 0,03A 3+N	kus	2	1 201,00	2 402,00
60	Stykač 1 pól., 230V AC, 16A	kus	4	305,00	1 220,00
61	Relé impulzní, 230V, AC	kus	4	409,00	1 636,00
62	Relé časové, 230V, AC	kus	4	826,00	3 304,00
63	Relé pomocné, 230V, AC	kus	4	305,00	1 220,00
64	Svorka řadová do 16mm2	kus	3	34,00	102,00
65	Svorka řadová do 4mm2	kus	48	11,00	528,00
66	Připojnice PE+N	kpl	1	277,00	277,00
67	Osazení přístrojů do skříně včetně včelné prodrátování, úložného a nosného materiálu	kpl	1	9 035,00	9 035,00
Rozváděč RS2 celkem :					30 454,00
Rozváděč RS3					
68	Instalační rozváděč oceloplechový zapuštěný pod omítku – 132 modulů, IP30/20	kus	1	3 541,00	3 541,00
69	1 pól. svodič přepětí II. stupně s výměnnými moduly TN-C	kus	3	797,00	2 391,00
70	Vypínač 3 pól., B/3, 80A, 10kA	kus	1	675,00	675,00
71	Odpojovač válcových pojistek 3 pól., vč. pojistek 40A	kpl	3	581,00	1 743,00
72	Jistič 3 pól., B/3, 16A, 10kA	kus	4	403,00	1 612,00
73	Jistič 1 pól., C/1, 20A, 10kA	kus	6	179,00	1 074,00
74	Jistič 1 pól., B/1, 16A, 10kA	kus	3	122,00	366,00
75	Jistič 1 pól., C/1, 16A, 10kA	kus	29	128,00	3 712,00

Pol.	Popis položky	m.j.	Množství	Jedn. cena Kč/m.j.	Celková cena Kč
76	Jistič 1 pól., B/1,10A, 10kA	kus	8	115,00	920,00
77	Jistič 1 pól., C/1,10A, 10kA	kus	5	128,00	640,00
78	Proudový chránič 40A/4, 0,03A 3+N	kus	3	1 201,00	3 603,00
79	Stykač 1 pól., 230V AC, 16A	kus	2	305,00	610,00
80	Relé impulzní, 230V, AC	kus	2	409,00	818,00
81	Relé časové, 230V, AC	kus	2	826,00	1 652,00
82	Relé pomocné, 230V, AC	kus	2	305,00	610,00
83	Svorka řadová do 50mm2	kus	3	61,00	183,00
84	Svorka řadová do 4mm2	kus	69	11,00	759,00
85	Připojnice PE+N	kpl	1	277,00	277,00
86	Osazení přístrojů do skříně včetně prodrátování, úložného a nosného materiálu	kpl	1	9 637,00	9 637,00
Rozváděč RS3 celkem :					34 823,00
Rozváděč RS4					
87	Plastová nástěnná rozvodnice o rozměrech š x v x h: 600x800x300mm, IP66/20	kus	1	8 934,00	8 934,00
88	1 pól. svodič přepětí II. stupně s výměnnými moduly TN-C	kus	3	797,00	2 391,00
89	Vypínač 3 pól., B/3, 63A, 10kA	kus	1	514,00	514,00
90	Jistič 3 pól., B/3, 25A, 10kA	kus	2	425,00	850,00
91	Jistič 3 pól., B/3, 16A, 10kA	kus	2	403,00	806,00
92	Jistič 1 pól., C/1,16A, 10kA	kus	2	128,00	256,00
93	Jistič 1 pól., B/1,10A, 10kA	kus	9	115,00	1 035,00
94	Jistič 1 pól., C/1,6A, 10kA	kus	1	140,00	140,00
95	Proudový chránič 40A/4, 0,03A 3+N	kus	1	1 201,00	1 201,00
96	Stykač 1 pól., 230V AC, 16A	kus	1	305,00	305,00
97	Relé impulzní, 230V, AC	kus	1	409,00	409,00
98	Relé časové, 230V, AC	kus	1	826,00	826,00
99	Relé pomocné, 230V, AC	kus	1	305,00	305,00
100	Svorka řadová do 16mm2	kus	3	34,00	102,00
101	Svorka řadová do 4mm2	kus	27	11,00	297,00

Pol.	Popis položky	m.j	Množství	Jedn. cena Kč/m.j	Celková cena Kč
102	Připojnice PE+N	kpl	1	277,00	277,00
103	Osazení přístrojů do skříně včetně prodrátování, úložného a nosného materiálu	kpl	1	7 228,00	7 228,00
Rozváděč RS4 celkem :					25 876,00
Rozváděč RS5					
104	Plastová nástěnná rozvodnice o rozměrech š x v x h: 600x800x300mm, IP66/20	kus	1	8 934,00	8 934,00
105	1 pól. svodič přepětí II. stupně s výměnnými moduly TN-C	kus	3	797,00	2 391,00
106	Vypínač 3 pól., B/3, 63A, 10kA	kus	1	514,00	514,00
107	Jistič 3 pól., B/3, 25A, 10kA	kus	3	425,00	1 275,00
108	Jistič 1 pól., B/1, 16A, 10kA	kus	1	122,00	122,00
109	Jistič 1 pól., B/1, 10A, 10kA	kus	6	115,00	690,00
110	Jistič 1 pól., C/1, 6A, 10kA	kus	1	140,00	140,00
111	Stykač 1 pól., 230V AC, 16A	kus	1	305,00	305,00
112	Relé impulzní, 230V, AC	kus	1	409,00	409,00
113	Relé časové, 230V, AC	kus	1	826,00	826,00
114	Relé pomocné, 230V, AC	kus	1	305,00	305,00
115	Svorka řadová do 16mm ²	kus	3	34,00	102,00
116	Svorka řadová do 4mm ²	kus	20	11,00	220,00
117	Připojnice PE+N	kpl	1	277,00	277,00
118	Osazení přístrojů do skříně včetně prodrátování, úložného a nosného materiálu	kpl	1	7 228,00	7 228,00
Rozváděč RS5 celkem :					23 738,00
Rozváděč RS6					
119	Plastová nástěnná rozvodnice o rozměrech š x v x h: 600x800x300mm, IP66/20	kus	1	8 934,00	8 934,00
120	1 pól. svodič přepětí II. stupně s výměnnými moduly TN-C	kus	3	797,00	2 391,00
121	Vypínač 3 pól., B/3, 63A, 10kA	kus	1	514,00	514,00
122	Jistič 3 pól., B/3, 16A, 10kA	kus	1	403,00	403,00
123	Jistič 1 pól., B/1, 16A, 10kA	kus	1	122,00	122,00
124	Jistič 1 pól., C/1, 16A, 10kA	kus	1	128,00	128,00

Pol.	Popis položky	m.j.	Množství	Jedn. cena Kč/m.j.	Celková cena Kč
125	Jistič 1 pól., B/1, 10A, 10kA	kus	5	115,00	575,00
126	Jistič 1 pól., C/1, 6A, 10kA	kus	1	140,00	140,00
127	Proudový chránič 40A/4, 0,03A 3+N	kus	1	1 201,00	1 201,00
128	Stykač 1 pól., 230V AC, 16A	kus	5	305,00	1 525,00
129	Relé impulzní, 230V, AC	kus	3	409,00	1 227,00
130	Relé časové, 230V, AC	kus	3	826,00	2 478,00
131	Relé pomocné, 230V, AC	kus	3	305,00	915,00
132	Svorka řadová do 16mm ²	kus	3	34,00	102,00
133	Svorka řadová do 4mm ²	kus	24	11,00	264,00
134	Připojnice PE+N	kpl	1	277,00	277,00
135	Osazení přístrojů do skříně včetně prodrátování, úložného a nosného materiálu	kpl	1	7 469,00	7 469,00
Rozváděč RS6 celkem :					28 665,00
Rozváděč RS7					
136	Plastová nástěnná rozvodnice o rozměrech š x v x h: 600x800x300mm, IP66/20	kus	1	8 934,00	8 934,00
137	1 pól. svodič přepětí II. stupně s výměnnými moduly TN-C	kus	3	797,00	2 391,00
138	Vypínač 3 pól., B/3, 63A, 10kA	kus	1	514,00	514,00
139	Jistič 3 pól., B/3, 25A, 10kA	kus	5	425,00	2 125,00
140	Jistič 3 pól., C/3, 16A, 10kA	kus	2	421,00	842,00
141	Jistič 3 pól., B/3, 6A, 10kA	kus	1	454,00	454,00
142	Jistič 1 pól., C/1, 20A, 10kA	kus	1	179,00	179,00
143	Jistič 1 pól., B/1, 16A, 10kA	kus	2	122,00	244,00
144	Jistič 1 pól., C/1, 16A, 10kA	kus	3	128,00	384,00
145	Jistič 1 pól., B/1, 10A, 10kA	kus	7	115,00	805,00
146	Stykač 1 pól., 230V AC, 16A	kus	6	305,00	1 830,00
147	Relé impulzní, 230V, AC	kus	5	409,00	2 045,00
148	Relé časové, 230V, AC	kus	4	826,00	3 304,00
149	Relé pomocné, 230V, AC	kus	6	305,00	1 830,00
150	Svorka řadová do 16mm ²	kus	3	34,00	102,00

Pol.	Popis položky			m.j.	Množství	Jedn. cena Kč/m.j.	Celková cena Kč
151	Svorka řadová do 4mm2			kus	49	11,00	539,00
152	Připojnice PE+N			kpl	1	277,00	277,00
153	Osazení přístrojů do skříně včetně prodrátování, úložného a nosného materiálu			kpl	1	8 794,00	8 794,00
Rozváděč RS7 celkem :							
Dodávky							
154	Prostorový termostat průmyslový 0-50st.C, IP54			kus	3	2 023,00	6 069,00
155	Sálavý panel 700W, 230V, IP54			kus	2	4 060,00	8 120,00
156	El. konvektor 1,25/1,5kW, 230V, IP24			kus	6	2 255,00	13 530,00
157	El. ohříváč vody 3kW, 230V, IP25			kus	4	10 360,00	41 440,00
158	Zásuvková rozvodnice plast. /FI,400V-32A,16A,230V-16A,24V-4A/,IP54			kus	32	6 322,00	202 304,00
159	Ovládač dvojitlačítkový v plast.skříní, IP65			kus	3	501,00	1 503,00
160	Ovládač dvojitlačítkový se signálkou v plast.skříní, IP65			kus	5	646,00	3 230,00
161	Časovač UV zářivek			kus	1	2 783,00	2 783,00
Dodávky celkem :							
Svítidla - včetně světelných zdrojů a příslušenství							
162	Žárovkové svítidlo plast do 100W, IP44, přísaz., ozn. „A“			kus	2	388,00	776,00
163	Zářivkové svítidlo plast 2x11W, IP54, přísaz., ozn. „B“			kus	11	759,00	8 349,00
164	Zářivkové svítidlo plast 2x18W, IP54, přísaz., ozn. „C“			kus	14	1 227,00	17 178,00
165	Zářivkové svítidlo 2x18W, IP40, ele.předradník, vestavné, kryt, ozn. „D“			kus	10	929,00	9 290,00
166	Zářivkové svítidlo plast 2x18W, IP65, ele.předradník, ozn. „E“			kus	16	604,00	9 664,00
167	Zářivkové svítidlo plast 1x36W, IP65, ele.předradník, ozn. „F“			kus	34	558,00	18 972,00
168	Zářivkové svítidlo 1x36W, IP40, ele.předradník,přisaz., kryt, ozn. „G“			kus	6	569,00	3 414,00
169	Zářivkové svítidlo 2x36W, IP40, ele.předradník, přísaz, kryt, ozn. „H“			kus	2	769,00	1 538,00
170	Zářivkové svítidlo plast 2x36W, IP65, ele.předradník, ozn. „J“			kus	203	712,00	144 536,00
171	Zářivkové svítidlo plast 3x36W, IP65, ele.předradník, ozn. „K“			kus	6	1 404,00	8 424,00
172	Zářivkové svítidlo plast 2x58W, IP65, ele.předradník, ozn. „L“			kus	44	991,00	43 604,00
173	Zářivkové svítidlo 2x36W, IP20, ele.předradník,přis, Al mřížka, ozn. „M“			kus	7	784,00	5 488,00

Pol	Popis položky			m.j.	Množství	Jedn. cena Kč/m.j.	Celková cena Kč
174	Žárovkové svítidlo venkovní plast do 200W, IP54,nástěnné, ozn. „P“			kus	5	388,00	1 940,00
175	Zářivkové svítidlo 4x36W, IP20, ele.předřadník, přis, AL mřížka, ozn. „R“			kus	29	2 194,00	63 626,00
176	Výbojkové svítidlo průmyslové 150W, IP54, závěsné,vč zdroje hal., ozn. „S“			kus	12	2 941,00	35 292,00
177	Halogenové svítidlo venkovní plast s čidlem do 150W, IP54, ozn. „T“			kus	14	330,00	4 620,00
178	Zářivkové svítidlo 4x18W, IP20, ele.předřadník,vestavné,AL mřížka, ozn. „U“			kus	34	922,00	31 348,00
179	Halogenové svítidlo nástěnné 500W, IP44, ozn. „W“			kus	4	150,00	600,00
180	Nouzové svítidlo 8W, 1h, IP65, ozn. „N“			kus	99	581,00	57 519,00
Svítidla - včetně světelných zdrojů a příslušenství celkem:							466 178,00
Elektroinstalační materiál							
181	Trubka plast. ohebná f16-32			m	550,00	14,00	7 700,00
182	Trubka plast. pevná f16-32			m	680,00	20,00	13 600,00
183	Plastová lišta vkladací do 100x40			m	2 840,00	95,00	269 800,00
184	Parapetní žlab 100x60			m	44,00	253,00	11 132,00
185	Drátový kabel žlab 100/100, vč.nosníků			m	360,00	224,00	80 640,00
186	Drátový kabel žlab 150/100, vč.nosníků			m	200,00	308,00	61 600,00
187	Hmoždinky f8, 10,5x35,6x45			kus	15 000	0,48	7 200,00
188	Krabice přístrojová 68, pod omítku			kus	270	8,00	2 160,00
189	Krabicová rozvodka 68, pod om.			kus	517	36,00	18 612,00
190	Krabicová rozvodka na om., IP54			kus	226	43,00	9 718,00
191	Krabicová rozvodka na om., IP67			kus	296	118,00	34 928,00
192	Vodič CY 6 mm2 zelenožlutý			m	300,00	18,00	5 400,00
193	Vodič CY 10 mm2 zelenožlutý			m	300,00	31,00	9 300,00
194	Vodič CY 16 mm2 zelenožlutý			m	630,00	45,00	28 350,00
195	Vodič CY 25 mm2 zelenožlutý			m	20,00	67,00	1 340,00
196	Kabel CYKY-O 3 x 1,5 mm2			m	1 805,00	12,00	21 660,00
197	Kabel CYKY-J 3 x 1,5 mm2			m	10 145,00	12,00	121 740,00
198	Kabel CYKY-J 3 x 2,5 mm2			m	8 170,00	20,00	163 400,00
199	Kabel CYKY-J 3 x 4 mm2			m	530,00	35,00	18 550,00

Pol.	Popis položky	m.j.	Množství	Jedn. cena Kč/m.j.	Celková cena Kč
200	Kabel CYKY-J 3 x 35 + 25 mm2	m	90,00	354,00	31 860,00
201	Kabel CYKY-J 3 x 95 + 50 mm2	m	20,00	894,00	17 880,00
202	Kabel CYKY-J 4 x 16 mm2	m	340,00	165,00	56 100,00
203	Kabel CYKY-J 4 x 25 mm2	m	40,00	276,00	11 040,00
204	Kabel CYKY-J 5 x 1,5 mm2	m	2 435,00	20,00	48 700,00
205	Kabel CYKY-J 5 x 2,5 mm2	m	540,00	33,00	17 820,00
206	Kabel CYKY-J 5 x 4 mm2	m	1 300,00	52,00	67 600,00
207	Kabel CYKY-J 5 x 16 mm2	m	220,00	210,00	46 200,00
208	Štítek na kabel	kus	484	8,00	3 872,00
209	Spínač 1pól. pod omítku, 250V, 10A, IP20	kus	30	130,00	3 900,00
210	Přepínač sériový pod omítku, 250V, 10A, IP20	kus	25	167,00	4 175,00
211	Přepínač střídavý pod omítku, 250V, 10A, IP20	kus	22	135,00	2 970,00
212	Přepínač křížový pod omítku, 250V, 10A, IP20	kus	6	172,00	1 032,00
213	Tlačítkový ovladač na omítku, 250V, 10A, IP44	kus	23	173,00	3 979,00
214	Spínač 1pól na omítku, 250V, 10A, IP44	kus	33	68,00	2 244,00
215	Přepínač sériový na omítku, 250V, 10A, IP44	kus	12	91,00	1 092,00
216	Přepínač střídavý na omítku, 250V, 10A, IP44	kus	42	71,00	2 982,00
217	Přepínač křížový na omítku, 250V, 10A, IP20	kus	1	102,00	102,00
218	Zásuvka jednonásobná 1.fáz. pod om., 250V, 16A, IP20	kus	102	113,00	11 526,00
219	Zásuvka dvojnásobná 1.fáz. pod om., 250V, 16A, IP20	kus	57	132,00	7 524,00
220	Zásuvka jednonásobná 1.fáz. na om., 250V, 16A, IP44, s víčkem	kus	30	85,00	2 550,00
221	Zásuvka 3.pólová pětilokolková. na om., 400V, 16A, IP44, s víčkem	kus	2	114,00	228,00
222	Drobný montážní materiál	kg	30,00	78,00	2 340,00
223	Podružný materiál	%	3,00	44 616,60	44 616,60
224	Prořez	%	10,00	148 722,00	148 722,00
Elektroinstalační materiál celkem :					1 427 884,60
Hromosvodní, uzemnění					
225	Ochrana úhelník, svod	kus	42	179,00	7 518,00

Pol.	Popis položky	m.j.	Množství	Jedn. cena Kč/m.j.	Celková cena Kč
226	Hromosvodové svorky obecné	kus	950	12,00	11 400,00
227	Podpěra vedení obecné	kus	2 600	23,00	59 800,00
228	Jímací tyč 2m	kus	2	569,00	1 138,00
229	Jímací tyč 2,5m	kus	2	675,00	1 350,00
230	Jímací tyč 4m	kus	4	3 566,00	14 264,00
231	Jímací tyč 6m	kus	4	3 689,00	14 756,00
232	Zemnicí drát pozinkovaný 8mm	m	2 110,00	17,00	35 870,00
233	Zemnicí drát pozinkovaný 10mm	m	550,00	24,00	13 200,00
234	Zemnicí pásek pozinkovaný 30/4	m	700,00	38,00	26 600,00
235	Ekvipotenciální svorkovnice	kus	10	372,00	3 720,00
Hromosvod, uzemnění celkem :					189 616,00
Montážní práce					
236	Montáž materiálu dodávek	kpl	1	120 398,00	120 398,00
237	Montáž montážního materiálu včetně ukončení vodičů	kpl	1	972 609,00	972 609,00
238	Montáž hromosvodního materiálu	kpl	1	278 123,00	278 123,00
239	Montáž el.prvků vzduchotechniky	kpl	1	13 251,00	13 251,00
Montážní práce celkem:					1 384 381,00
Zemní práce					
240	Kabelová rýha pro uzemnění + zához	m	540,00	193,00	104 220,00
241	Kabelová rýha pro kabely + zához	m	120,00	205,00	24 600,00
242	Kabelové lože z pisku bez zakrytí, fólie	m	120,00	108,00	12 960,00
243	Plastová chránička do výkopu	m	150,00	42,00	6 300,00
Zemní práce celkem :					148 080,00
Zednické práce					
244	Vrtání, bourání prostupů stropem do tl. 60cm	kpl	1	14 456,00	14 456,00

Pol.	Popis položky	m.j.	Množství	Jedn. cena Kč/m.j.	Celková cena Kč
245	Vrtání, bourání prostupů zdl do tl. 60cm	kpl	1	27 707,00	27 707,00
246	Sekání drážek pro uložení kabelů	kpl	1	44 934,00	44 934,00
Zednické práce celkem :					87 097,00
Demontáže stávající instalace					
247	Rozváděč stávající instalace	kpl	1	11 203,00	11 203,00
248	Svitidla	kpl	1	42 163,00	42 163,00
249	Přístroje (spínače, zásuvky, zásuvkové skříně, krabice, ...)	kpl	1	16 624,00	16 624,00
250	Kabely a kabelové trasy	kpl	1	163 722,92	163 722,92
Demontáže stávající instalace celkem :					233 712,92
HZZ					
251	Koordinace prací s ostatními profesemi	kpl	1	37 947,00	37 947,00
252	Výchozí revize el. zařízení	kpl	1	33 731,00	33 731,00
253	Komplexní zkoušky	kpl	1	58 718,48	58 718,48
HZZ celkem :					130 396,48
SO 01.12 CELKEM :					4 621 718,00

Pol.	Popis položky	m.j.	Množství	Jedn. cena Kč/m.j.	Celková cena Kč
SO 01.13 VENKOVNÍ OSVĚTLENÍ					
Montážní materiál					
1	Kabel CYKY-J 3 x 1,5 mm2	m	140,00	12,00	1 680,00
2	Kabel CYKY-J 3 x 2,5 mm2	m	20,00	20,00	400,00
3	Kabel CYKY-J 3 x 4 mm2	m	60,00	35,00	2 100,00
4	Kabel CYKY-J 5 x 1,5 mm2	m	70,00	20,00	1 400,00
5	Kabel CYKY-J 5 x 4 mm2	m	400,00	52,00	20 800,00
6	Kabel CYKY-J 7 x 1,5 mm2	m	200,00	31,00	6 200,00
7	Štítek na kabel	kus	30	8,00	240,00
8	Ovládač R-0-A se signálkou v plast.skříni, IP65	kus	3	643,00	1 929,00
9	Ocelový stožár pozinkovaný, bez paticový, výška 6,8m	kus	14	5 214,00	72 996,00
10	Výbojkové svítidlo HQI 100W, IP44	kus	14	2 884,00	40 376,00
11	Stožárová svorkovnice	kus	14	624,00	8 736,00
12	Pojistková patrona E27/6A	kus	14	8,00	112,00
13	Hromosvodové svorky obecně	kus	74	12,00	888,00
14	Zemníci pásek pozinkovaný	m	400,00	38,00	15 200,00
15	Zemníci drát 10mm pozinkovaný	m	30,00	24,00	720,00
16	Trubka korugovaná – chránička	m	400,00	40,00	16 000,00
17	Podružný materiál	%	3,00	6 834,90	6 834,90
18	Profes	%	5,00	23 603,50	23 603,50
Montážní materiál celkem :					220 215,40
Montážní práce					
19	Montáž montážního materiálu včetně ukončení vodičů	kpl	1	40 517,60	40 517,60
Montážní práce celkem :					40 517,60
Zemní práce					
20	Kabelová rýha + zához	m	330,00	204,00	67 320,00

Pol.	Popis položky	m.j.	Množství	Jedn. cena Kč/m.j.	Celková cena Kč
21	Kabelové lože z písku bez zakrytí, fólie	m	330,00	108,00	35 640,00
22	Jáma pro stožár	kus	14	1 104,00	15 456,00
23	Betonová směs	m3	7,00	3 361,00	23 527,00
Zemní práce celkem :					141 943,00
HZZ					
24	Revize včetně revizní zprávy	hod	20,00	384,00	7 680,00
25	Demontážní práce /stožary, svítidla, kabely, uzemnění/	hod	100,00	420,00	42 000,00
26	Komplexní vyzkoušení, předání	hod	8,00	252,00	2 016,00
27	Digitální zaměření nového kabelu	kpl	1	13 649,00	13 649,00
HZZ celkem :					65 345,00
SO 01.13 CELKEM :					468 021,00

Pol.	Popis položky			m.j.	Množství	Jedn. cena Kč/m.j.	Celková cena Kč
SO 01.14 ENERGETIKA, KIOSKOVÁ TRAFOSTANICE							
KIOSEK							
Dodávka strojů a zařízení							
1	KIOSKOVA POCHOZI TS VC. EL. INST.			kpl	1	338 928,98	338 928,98
C.0 Montazni a demontazni prace							
2	DOPRAVA TS			kpl	1	29 476,00	29 476,00
3	ZEMNI PRÁCE VC. UZEMNENI			kpl	1	47 162,00	47 162,00
4	POKLADKA MONTAZNI SKUPINOU			kpl	1	9 432,00	9 432,00
5	PRÁCE AUTOJERABU 90t			kpl	1	17 686,00	17 686,00
6	VENKOVNÍ BETONOVÁ DLAŽBA			m2	15,00	354,00	5 310,00
7	POKLÁDKA DLAŽBY			hod	4,00	295,00	1 180,00
Kiosek celkem :							449 174,98
TECHNOLOGIE TRAFOSTANICE							
Dodávka strojů a zařízení							
8	OLEJOVE TRAF0 22/0,4KV, 800KVA, DYN1			kus	2	303 017,00	606 034,00
9	ROZVADEC VN, SESTAVA 5 POLI DLE SCHEM.			kus	1	630 794,00	630 794,00
10	HL.ROZVADEC NN, SESTAVA 2 POLE DLE SCHEM..			kus	2	478 106,00	956 212,00
11	SKRIN MERENI			kus	1	12 026,00	12 026,00
12	MIMOSTAV.DOPRAVA STROJU Z TUZ.(3,6%),AUT			%	3,60	93 596,11	93 596,11
C.0 Montazni a demontazni prace							
13	KONSTRUKCE OCEL.KLASIC. -VYR.A MONT.(KG)			kg	57,00	50,00	2 850,00
14	MONTAZ OLEJOVEHO TRAF0 VN/0,4KV,800KVA			kus	2	1 002,00	2 004,00
15	ZABRANA DREV.DO ROZV.BEZ UP.KONST.-MONT.			m	6,00	147,00	882,00
16	DOKONCOVACI PRACE-POLE,KOBKA DO 35KV			kus	2	1 179,00	2 358,00
17	MONTAZ ROZV.VN VNITRNI 1 POLE DO 600 KG			kus	5	590,00	2 950,00
18	MONTAZ ROZV.NN VNITRNI 1 POLE DO 200 KG			kus	4	354,00	1 416,00
19	MONTAZ ROZV.NN NASTENNY DO 50 KG			kus	1	118,00	118,00
20	KONC. VNITRNI PRO VN KABEL 70MM2 VC. OK			kus	6	1 474,00	8 844,00

Pol.	Popis položky			m.j.	Množství	Jedn. cena Kč/m.j.	Celková cena Kč
21	PRÍCHYTKA KABELOVA 35-50 VC.MONTAZE			kus	12	13,00	156,00
22	DIELEKTRICKY KOBEREC SIRE 1M			m	5,00	236,00	1 180,00
23	OCHRANNE POMUCKY PRO TS			sada	1	11 791,00	11 791,00
24	KABEL 22-AXEKVCEY 1x70 MM2,PEVNE ULOZENY			m	54,00	159,00	8 586,00
25	KABEL 1-CHBU 1x240 mm2,PEVNE ULOZENY			m	88,00	967,00	85 096,00
26	UKONC.KAB NN.1x240 SMRST.KON. VC. OK			kus	44	261,00	11 484,00
27	KABEL CYKY-J 5x4MM2, PEVNE ULOZENY			m	12,00	54,00	648,00
28	KABEL CYKY-J 5x2,5MM2, PEVNE ULOZENY			m	10,00	39,00	390,00
29	KABEL CYKY-O 4x4MM2, PEVNE ULOZENY			m	10,00	45,00	450,00
30	UKONCENI KABELU NN CYKY DO 5x6			kus	18	14,00	252,00
31	OCEL PASOVA 40X5MM (1,570 KG/M)			m	4,00	50,00	200,00
32	OCEL.UHELNIK 35X35X5 (2,09 KG/M)			m	24,00	50,00	1 200,00
33	NATER UZEMNENI NA POVRCHU (1X)			m	23,00	118,00	2 714,00
34	UZEMNENI NA POVRCHU-PASKA FEZN 30X4MM			m	63,00	65,00	4 095,00
35	SVORKA PRO ZEMNICI PASKU			kus	15	29,00	435,00
36	UPRAVA POVRCHU KONSTR.-OCEL.KART.TR.II			m2	0,60	32,00	19,20
37	UPRAVA POVRCHU KONSTR.-OPRASOVANI TR.II			m2	0,60	32,00	19,20
38	UPRAVA POVRCHU KONSTR.-ODMASTOV.TR.II			m2	0,60	32,00	19,20
39	ZAKLADNI NATER KONSTR.JEDNOSL.-TR.II			m2	0,60	177,00	106,20
40	PISMOMALIRSKÉ PRACE-VELIKOST DO 100MM			kus	12	14,00	168,00
41	BARVA SYNTET.ZAKLADNI SEDA			kg	2,00	212,00	424,00
42	EMAIL SYNTET.VENKOV.CERNY			kg	1,00	212,00	212,00
43	EMAIL SYNTET.VENKOV.ZELENY			kg	1,00	212,00	212,00
44	EMAIL SYNTET.VENKOV.ZLUTY			kg	1,00	212,00	212,00
45	BARVA SYNT.NA KONSTR.SED			kg	2,00	212,00	424,00
46	REDIDLO OLEJO-SYNT.			kg	3,00	77,00	231,00
47	VRCH.NATER KONSTR.JEDNOSL.TR.			m2	2,00	177,00	354,00
48	BARVA ZAKLADNI SYNT.PRO OCEL.PROF			m2	2,00	212,00	424,00
49	PRESUN STROJU A ZARIZENI-HORIZONT.(1%)			%	1,00	1 179,00	1 179,00

Pol.	Popis položky	m.j.	Množství	Jedn. cena Kč/m.j.	Celková cena Kč
50	HZS-MONTAZNÍ PRÁCE V NORMAL. PRAC.DOBE	hod	8,00	472,00	3 776,00
51	HZS-UCAST DODAVAT.PRI ZKOUSK.V PRAC.DOBE	hod	4,00	472,00	1 888,00
52	SNĚHOVÝ HASÍČÍ PŘÍSTROJ, DLE POŽÁRNÍ ZPRÁVY	kus	4	1 179,00	4 716,00
53	VÝCHOZÍ REVIZE	kus	1	5 895,00	5 895,00
Technologie trafostanice celkem :					2 469 039,91
Demontáž					
54	KONSTRUKCE OCEL.KLASIC. - DEMONT.(KG)	kg	830,00	17,00	14 110,00
55	DEMONTÁŽ OLEJ. TRAFKA VN/0,4KV, 1000kVA	kus	2	3 667,00	7 334,00
56	PODPER.IZOLATOR 22KV VNIT. 4/125	kus	63	15,00	945,00
57	OMEZOVAČ PREPETI 22KV	kus	6	147,00	882,00
58	DEMONTÁŽ RUC. POHONU ODPINACE	kus	6	147,00	882,00
59	DEMONT. MER. TRANSF. NAPETI DO 22KV	kus	3	354,00	1 062,00
60	DEMONT. MER. TRANSF. PROUDU DO 22KV	kus	2	354,00	708,00
61	SPOJOVACÍ VEDENÍ AL TYC 40/10 MM - DEMONT.	m	75,00	71,00	5 325,00
62	DEMONTÁŽ ODPINACE 630A S RUC.POHONEM	kus	6	1 222,00	7 332,00
63	KRYT OCHR.Z PLETIVA V RAMU DEMONTÁŽ	m2	14,00	88,00	1 232,00
64	DRŽÁK PRO AL PAS 40/10MM NA LEZATO	kus	63	24,00	1 512,00
65	PRÍCHYTKA KABELOVA	kus	12	6,00	72,00
66	KABEL VN 3x240+120 PEVNĚ ULOŽENY	m	50,00	222,00	11 100,00
67	LANO ALFE DEMONTÁŽ	m	156,00	5,00	780,00
68	KABEL DO 5x4MM2, PEVNĚ ULOŽENY	m	24,00	6,00	144,00
69	UZEMNĚNÍ NA POVRCHU-PASKA FEZN 30X4MM	m	43,00	79,00	3 397,00
70	VÝPLN MEZISTĚN TL. 100mm	m2	18,00	29,00	522,00
71	HZS-MONTAZNÍ PRÁCE V NORMAL.PRAC.DOBE	hod	40,00	295,00	11 800,00
Demontáž celkem :					69 139,00
Kabely					
72	STÍTEK OZNACOVACÍ PRO KABEL-NOVA VEDENÍ	kus	8	6,00	48,00

Pol.	Popis položky	m.j	Množství	Jedn. cena Kč/m.j	Celková cena Kč
73	SVAZKOVANÍ 1.ZIL.KABELU VN	kus	50	7,00	350,00
74	PREPRAVA MONTAZNÍ PLOŠINY NA STAVBU	km	50,00	33,00	1 650,00
75	PRACOVNÍ VÝKON MONTAZNÍ PLOŠINY	hod	8,00	590,00	4 720,00
76	KONC. VNITRNÍ PRO VN KABEL	kus	6	1 687,00	10 122,00
77	T-ADAPTER	kus	6	3 372,00	20 232,00
78	OMEZOVAC PREPĚTI VNITRNÍ 22kV	kus	6	11 319,00	67 914,00
79	KONC. VENKOVNÍ PRO VN KABEL	kus	6	3 056,00	18 336,00
80	OMEZOVAC PREPĚTI VENKOVNÍ 22kV	kus	6	3 301,00	19 806,00
81	KONZOLA POD OMEZOVAČ	kus	2	3 183,00	6 366,00
82	KABEL OKO AL70 - M16; AL 70x16	kus	12	61,00	732,00
83	KABEL 22-AXEKVCEY 1x120 MM2, PEVNĚ ULOŽEN	m	108,00	224,00	24 192,00
84	CHRÁNIČKA D=160 (mont.vč. mat.)	m	16,00	156,00	2 496,00
85	PRICHYTKA KABELOVA VC.MONTAZE	kus	12	14,00	168,00
86	NATER UZEMNĚNÍ NA POVRCHU (1X)	m	8,00	65,00	520,00
87	UZEMNĚNÍ V ZEMI-PASKA FEZN 30X4MM	m	35,00	52,00	1 820,00
88	TRUBICKA SMRST.K IZOLACI UZEM.PASKY FEZN	kus	1	66,00	66,00
89	SUSPENSE K IZOL.NATER.UZEM.A SPOJU	kus	1	78,00	78,00
90	KONTROLA HODNOTY ODPORU UZEMNĚNÍ	kus	1	295,00	295,00
91	ZKOUSKY KABELU ZVÝŠENÝM NAPĚTÍM	kpl	1	7 074,00	7 074,00
92	VYCHOZÍ REVIZE	kus	1	5 895,00	5 895,00
Kabely celkem :					192 880,00
Výkopy					
93	VYTÝCENÍ TRASY KABEL.VED.-VOLNÝ TERÉN	km	0,03	7 310,00	197,37
94	PODKLADOVÁ VRSTVA Z PÍSKU KOPANEHO	m3	4,54	924,00	4 194,96
95	KAB.LOZE-PISEK S.50, PL.DESKY S.30 CM	m	27,00	191,00	5 157,00
96	HLOUBENÍ KABEL.RYHY 50X120CM STROJ.TR.3	m	27,00	178,00	4 806,00
97	ZAHRN KABEL.RYHY STROJ.VE VOLNĚM TERÉNU	m3	14,58	163,00	2 376,54
98	HUTNĚNÍ ZEMINY STROJNE.VRSTVA 20CM	m3	3,24	5,00	16,20

Pol.	Popis položky	m.j.	Množství	Jedn. cena Kč/m.j.	Celková cena Kč
99	ODVOZ ZEMINY DO VZDALENOSTI 1KM	m3	4,54	31,00	140,74
100	NAKLADANI VYKOPKU DO 100M3,ZEM.1-4	m3	4,54	145,00	658,30
Výkopy celkem :					17 547,11

SO 01.14 CELKEM :	3 197 781,00
-------------------	--------------

Pol.	Popis položky			m.j.	Množství	Jedn. cena Kč/m.j.	Celková cena Kč
SO 01.15 EZS, CCTV, SLABOPROUDÉ ROZVODY							
Strukturovaná kabeláž							
1	19" rozvaděč 600x600, 18U stojanový, skleněné dveře		kus	1	11 822,00	11 822,00	
2	Ventilační jedn.220V/ 70W horní do víka, 2xventilátor, termostat		kus	1	4 075,00	4 075,00	
3	Vyvažovací panel 1U		kus	2	316,00	632,00	
4	Police 450mm 1U, možnost zadního uchycení, na 4body 45kg		kus	1	457,00	457,00	
5	Přepětová ochrana s filtrem 5x220 5m kabel,(černá)		kus	1	848,00	848,00	
6	19" modulární patch panel 24portový, 1U, celokovový		kus	2	496,00	992,00	
7	Modul RJ45 Cat.5, nestíněný černý		kus	24	38,00	912,00	
8	UTP PVC nestíněný, cat.5e drát.		m	1 050,00	7,00	7 350,00	
9	Kryt zásuvky		kus	11	73,00	803,00	
10	Rámeček zásuvky		kus	11	19,00	209,00	
11	Modul RJ45 Cat.5, nestíněný bílý		kus	22	41,00	902,00	
12	zálepka do patch panelu, zásuvky, arktická bílá		kus	14	11,00	154,00	
13	UTP patch kabel RJ45/RJ45 kat.5E, 2m šedý -1 ks		kus	11	31,00	341,00	
14	UTP patch kabel RJ45/RJ45 kat.5E, 3m šedý -1 ks		kus	10	42,00	420,00	
15	Sděl.kabel 10x2x0,5		m	30,00	21,00	630,00	
16	Telefonní propojovací box		kus	1	836,00	836,00	
17	PVC lišta do 60mm		m	60,00	64,00	3 840,00	
18	Drobný instalační materiál		sada	1	2 750,00	2 750,00	
Strukturovaná kabeláž celkem :						37 973,00	
Montáž strukturované kabeláže							
19	Montáž rozvaděče		kus	1	538,00	538,00	
20	Montáž ventilační jednotky		kus	1	179,00	179,00	
21	Montáž vyvažovacího panelu		kus	2	102,00	204,00	
22	Montáž police		kus	1	143,00	143,00	
23	Montáž zásuvkového panelu		kus	1	143,00	143,00	
24	Montáž patch panelu (prázdný)		kus	1	143,00	143,00	

Pol	Popis položky			m.j.	Množství	Jedn. cena Kč/m.j.	Celková cena Kč
25	Montáž modulu UTP			kus	24	102,00	2 448,00
26	Zatažení kabelu UTP/SYKFY			m	1 050,00	15,00	15 750,00
27	Montáž zásuvky (prázdné)			kus	11	24,00	264,00
28	Montáž modulu UTP			kus	22	102,00	2 244,00
29	Měření segmentu			kus	22	60,00	1 320,00
30	Úprava stávajícího přívodního kabelu			hod	4,00	299,00	1 196,00
31	Montáž tel.boxu, montáž svorkovnice 10p., vč.držáku			kus	1	502,00	502,00
32	Zatažení kabelu SYKFY			m	30,00	15,00	450,00
33	Montáž PVC lišty			m	60,00	38,00	2 280,00
34	Stavební práce (průrazy, zapravení)			kpl	1	2 033,00	2 033,00
35	Ostatní nespec.práce			hod	8,00	299,00	2 392,00
Montáž strukturované kabeláže celkem :							32 229,00
EZS							
36	Ústředna zabezpečovacího a přístupového systému, 48zón			kus	1	3 490,00	3 490,00
37	Alfanumerická LCD klávesnice s modrým podsvitem, 1 zón. na desce, 1 PGM			kus	2	3 077,00	6 154,00
38	Sběrníkové zobrazovací tablo s modrým podsvitem			kus	1	1 931,00	1 931,00
39	Sběrníkový rozšiřující modul 8 zón (16 ATZ)			kus	2	1 808,00	3 616,00
40	Magnetický kontakt - povrchový, svorkovnice			kus	10	201,00	2 010,00
41	Magnetický kontakt - vratový			kus	6	616,00	3 696,00
42	Internetový TCP/IP modu			kus	1	4 294,00	4 294,00
43	Rozvodná krabice			kus	8	289,00	2 312,00
44	Box velký pro ústředny			kus	1	549,00	549,00
45	Mechanický zámeč			kus	1	120,00	120,00
46	TRAFO kryté 40VA			kus	1	540,00	540,00
47	Spínaný přídavný zdroj 1,75A			kus	1	2 576,00	2 576,00
48	Akku 12V/17Ah			kus	1	1 055,00	1 055,00
49	Kabel 3x2x0,5			m	480,00	9,00	4 320,00
50	Kabel 2x0,5+4x0,22			m	150,00	11,00	1 650,00

Pol.	Popis položky	m.j.	Množství	Jedn. cena Kč/m.j.	Celková cena Kč
51	Kabel zemní 3x4x0,6	m	50,00	38,00	1 900,00
52	PVC lišta do 60mm	m	200,00	64,00	12 800,00
53	Chránička pr.40	m	50,00	25,00	1 250,00
54	Drobný instalační materiál	sada	1	1 638,00	1 638,00
EZS celkem :					55 901,00
Montáž EZS					
55	montáž ústředny	kus	1	1 566,00	1 566,00
56	programování ústředny	kus	1	5 979,00	5 979,00
57	montáž klávesnice	kus	2	401,00	802,00
58	montáž tabla, konfigurace	kus	1	401,00	401,00
59	montáž expanderu	kus	2	909,00	1 818,00
60	montáž magnetického kontaktu	kus	16	227,00	3 632,00
61	Montáž IP modulu	kus	1	102,00	102,00
62	Montáž zdroje	kus	1	598,00	598,00
63	Montáž rozvodné krabice	kus	8	263,00	2 104,00
64	Montáž boxu ústředny, zdroje	kus	1	2 392,00	2 392,00
65	montáž akumulátoru	kus	1	1 794,00	1 794,00
66	Montáž zámků	kus	1	598,00	598,00
67	Zatažení kabelu UTP/SYKFY	m	630,00	10,00	6 300,00
68	Zatažení kabelu TCEKPFLE	m	50,00	13,00	650,00
69	Montáž PVC lišty	m	200,00	38,00	7 600,00
70	Montáž chráničky	m	50,00	18,00	900,00
71	Stavební práce (průrazy, zapravení)	kpl	1	2 033,00	2 033,00
72	Ostatní nespec.práce	hod	16,00	299,00	4 784,00
73	Kontrola zapojení, oživení	sada	1	3 229,00	3 229,00
74	Výchozí revize systému	kus	1	3 229,00	3 229,00
Montáž EZS celkem :					50 511,00

Pol.	Popis položky				m.j.	Množství	Jedn. cena Kč/m.j.	Celková cena Kč
Domovní telefon								
75	Panel Antivandal, Modul s integr. hlasovou jednotkou a 2 tlačítky				kus	1	1 810,00	1 810,00
76	Rámeček s instalační krabicí, 1 modul				kus	1	65,00	65,00
77	Vnější krycí rámeček, 1 modul, leštěná ocel				kus	1	395,00	395,00
78	Zdroj 230V, 28VA pro systémy DT, 3 DIN moduly				kus	1	1 105,00	1 105,00
79	Elektron. domovní telefon s tl. pro odemýkání dveří, 1 servisní tl.				kus	1	610,00	610,00
80	Souprava pro stolní provedení 1134				kus	1	299,00	299,00
81	Kabel 5x2x0,5				m	30,00	7,00	210,00
82	Kabel zemní 3x4x0,6				m	50,00	26,00	1 300,00
83	Kabel 2x1				m	75,00	10,00	750,00
84	Telefonní propojovací box				kus	1	800,00	800,00
85	PVC lišta do 60mm				m	30,00	64,00	1 920,00
86	Chránička pr.40				m	50,00	25,00	1 250,00
87	Drobný instalační materiál				sada	1	5 979,00	5 979,00
Domovní telefon celkem :								16 493,00
Montáž domovního telefonu								
88	Montáž dveřního panelu				kus	1	293,00	293,00
89	Montáž zdroje				kus	1	143,00	143,00
90	Montáž telefonu				kus	1	102,00	102,00
91	Oživení a konfigurace zařízení				kus	3	538,00	1 614,00
92	Zatažení kabelu SYKFY				m	30,00	15,00	450,00
93	Zatažení kabelu TCEKPFLE				m	50,00	15,00	750,00
94	Zatažení kabelu CYKY				m	75,00	17,00	1 275,00
95	Montáž PVC lišty				m	30,00	38,00	1 140,00
96	Montáž chráničky				m	50,00	18,00	900,00
97	Stavební práce (průrazy, zapravení)				kpl	1	885,00	885,00
98	Ostatní nespec.práce				hod	4,00	299,00	1 196,00

Pol.	Popis položky	m.j.	Množství	Jedn. cena Kč/m.j.	Celková cena Kč
99	Kontrola zapojení, oživení	sada	1	419,00	419,00
Montáž domovního telefonu celkem :					
9 167,00					
CCTV					
100	Venkovní kamera v krytu, TD/N, 600TVL, f=2.8-10mm, IR přisvit, 12/24V	kus	8	6 529,00	52 232,00
101	Adaptér pro montáž konzol na sloup.	kus	1	777,00	777,00
102	Napájecí lineární zdroj 230 VAC/24 VAC,	kus	2	670,00	1 340,00
103	DVR 16 vstupů, HDD 500GB, 200obr./s, H.264	kus	1	31 759,00	31 759,00
104	LCD TFT monitor, 22", HD 1920x1080, 2xBNC, 1xHDMI, PIP, 230V	kus	1	15 401,00	15 401,00
105	PVC Koaxiální kabel pro přenos videosignálu, 75 Ohm	m	750,00	14,00	10 500,00
106	PE Koaxiální kabel pro přenos videosignálu, 75 Ohm	m	100,00	21,00	2 100,00
107	Krimpovací BNC konektor	kus	22	29,00	638,00
108	Kabel 2x1	m	600,00	12,00	7 200,00
109	PVC lišta do 60mm	m	200,00	64,00	12 800,00
110	Chránička pr.40	m	50,00	25,00	1 250,00
111	Drobný instalační materiál	sada	1	3 468,00	3 468,00
CCTV celkem :					139 465,00
Montáž CCTV					
112	Montáž kamery do venkovního krytu	kus	11	1 315,00	14 465,00
113	Montáž zdroje pro CCTV	kus	1	622,00	622,00
114	Montáž monitoru	kus	1	102,00	102,00
115	Montáž DVR	kus	1	102,00	102,00
116	Oživení a konfigurace zařízení	kus	1	3 264,00	3 264,00
117	Zatažení kabelu koax	m	850,00	17,00	14 450,00
118	Zatažení kabelu CYKY	m	600,00	18,00	10 800,00
119	Montáž PVC lišty	m	200,00	38,00	7 600,00
120	Montáž chráničky	m	50,00	18,00	900,00
121	Stavební práce (průrazy, zapravení)	kpl	1	2 033,00	2 033,00

Pol.	Popis položky	m.j	Množství	Jedn. cena Kč/m.j.	Celková cena Kč
122	Ostatní nspec.práce	hod	16,00	299,00	4 784,00
123	Kontrola zapojení, oživení	sada	1	4 624,00	4 624,00
Montáž CCTV celkem :					63 746,00

SO 01.15 CELKEM :	405 485,00
-------------------	------------

Pol.	Popis položky			m.j.	Množství	Jedn. cena Kč/m.j.	Celková cena Kč
SO 01.16 VYTÁPĚNÍ							
ZDROJ TEPLA							
1	nizkoteplotní zdroj tepla je v dodávce samostatného SO 1.17 / standard: 1,1a sam.dodávka plynového zdroje tepla Qinst~80 kW v rozsahu dle VD / standard: 1,1b 1.Předmět nabídky Předmětem nabídky je komplexní dodávka zdroje tepla s dvojitou kondenzačních kotlů o výkonu 2x 39 kW - závěsné provedení uzavřených spotřebičů typu C Součástí plnění díla bude doprava kotlů na místo v ČR a předepsané zkoušky a dokumentace kotle budou dodány včetně přípravy pro externí řízení systémem MaR zdroj tepla sestává z 2ks - kotel kond. 39 kW/75°C Pozn.: čerpadla, poj.ventily a základní exp.nád. jsou součástí dodávky kotlů Přívod spal.vzduchu a odkouření nad střešní konstrukci - systémové řešení 2x komplet odkouření koaxiálním systémový kourvodem o Hmax=12m + 2m přívod vzduchu / standard: 1,1ba			kpl	1	207 768,00	207 768,00
2	montáž kotlů závěsných do 50 kW / standard: 1,1b			kpl	2	3 456,00	6 912,00
3	HADIČE NAPOUSTECI PRYZ D 25/35			m	20,00	103,00	2 180,00
ZDROJ TEPLA CELKEM :							216 860,00
STROJOVY							
4	Napusteni vody do soustavy			l	6 000,00	2,00	12 000,00
Výroba a montáž orientačních štítků							
5	výroba orientačních štítků			kus	28	131,00	3 668,00
6	MTZ orientačních štítků			sada	28	39,00	1 092,00
7	pojistná nádoba s membr.a přípojnou armaturou do 6 bar v=300l / standard: 2,3			sada	1	11 271,00	11 271,00
8	pojistná nádoba s membr.a přípojnou armaturou do 6 bar v=100l / standard: 2,3			sada	1	4 411,00	4 411,00
9	rozdělovač DN150 l=2,1m pro 6 okruhů DN25-50 dle VD / standard: 2,2			kpl	2	18 992,00	37 984,00
10	podpěry (konzoly) a třmeny / standard: 2,2			kmpl	4,00	923,00	3 692,00
11	izolace pro R+S / standard: 2,2			kmpl	4,00	1 054,00	4 216,00
12	Akumulační nádoba tepla s vrstveným ukládáním, návarky a izolací zásobník 600-650l průměr 750/950mm a výška do 1800mm / standard: 1,2			kpl	1	57 575,00	57 575,00
13	Akumulační nádoba tepla s vrstveným ukládáním, návarky a izolací zásobník 800-850l průměr 750/950mm a výška do 2000mm / standard: 1,2			kpl	1	62 647,00	62 647,00

Poř.	Popis položky	m.j.	Množství	Jedn. cena Kč/m.j.	Celková cena Kč
14	montáž zásobníku na základy / standard:	sada	2	3 492,00	6 984,00
15	Nizkotepelní ohřivač TUV s nerezovou teplosměnnou plochou ohřivač TUV nerezový 420/358l s plošným ohřevem výk. číslo NL=26 / standard: 2,5	kpl	1	63 951,00	63 951,00
16	montáž ohřivače na pom. konstrukci / standard:	sada	1	1 645,00	1 645,00
Doplňování vody přepouštění - UT jen armaturní řada					
17	kabinetní změkčovač s objemovým řízením max.200-500 kg/h / standard: 2,1	kpl	1	20 423,00	20 423,00
18	impulsní vodoměr 0,5m3/h imp.á1l / standard: 2,1	kpl	1	1 626,00	1 626,00
19	pojistný ventil DN20 a1aw=0,565 potv=6barů S=176mm2	kus	1	540,00	540,00
20	Kulový kohout DN15 - DN20 / standard: 4,4	kus	2	174,00	348,00
21	zpětná klapka nízkoodporová DN20 / standard: 4,9	kus	1	138,00	138,00
22	plastové svody od PojV do nádob / standard: 2,1	kpl	2	548,00	1 096,00
23	MTZ ARMATURA ZŽAVITY G 1/2 (reg.ventil MaR) / standard: 2,1	kus	1	57,00	57,00
24	TLAKOMER DEFORMACNÍ D 160 0-600 kPa / standard: 2,1	kus	1	2 110,00	2 110,00
25	KOHOUT CEPOVY M 20/1,5 / standard: 2,1	kus	1	562,00	562,00
Čerpadla oběhová s třístupňovou regulací výkonu do potrubí - řízení řeší MaR					
Pozn.: všechna čerpadla budou dodána s vyřešenou el.ochranou a snímatelnou tepelnou izolací					
26	zapojení 230V s vyřešenou ochranou čerpadla pružně uloženo do potrubí a podepřeno Q=0,5-1m3/h H~2,5m EL=0,06 kW čerpadlo DN25 PN6 (1 rezerva) / standard: 2,4,4	sada	11	5 537,00	60 907,00
27	zapojení 230V s elektronickou regulací Q=1,6~1,7m3/h H~2,5m EL=0,045 kW čerpadlo DN25 PN6 / standard: 2,4,3	sada	4	10 041,00	40 164,00
28	zapojení 230V s elektronickou regulací Q=2-4,5m3/h H=4-6m EL=0,185 kW čerpadlo DN25 PN6 (1 společná rezerva DN25) / standard: 2,4,3	sada	3	22 835,00	68 505,00
Čerpadla oběhová přírubová - řízení řeší MaR					
Pozn.: všechna čerpadla budou dodána s vyřešenou el.ochranou a snímatelnou tepelnou izolací					
29	zapojení 230V s elektronickou regulací Q=2,6-3,8m3/h H=5m EL=0,18 kW čerpadlo DN32 PN6 (1 společná rezerva) / standard: 2,4,3	sada	4	24 781,00	99 124,00
30	MTZ CERPADEL DN25-32	sada	15	264,00	3 960,00
STROJOVÝ CELKEM:					570 696,00

Pol	Popis položky	m.j.	Množství	Jedn. cena Kč/m.j.	Celková cena Kč
P O T R U B Í					
STANDARDNÍ POTRUBÍ ☐ montáže za ztížených podmínek (práce v suterénu, časové omezení, požární ucpávky) ☐ Potrubí z trubek ocelových závitových					
31	POTRUBÍ OCELZAV BEZESVE NTLAK DN15-20 / standard: 3,1	m	330,00	249,00	82 170,00
32	POTRUBÍ OCELZAV BEZESVE NTLAK DN25-32 / standard: 3,1	m	542,00	372,00	201 624,00
33	POTRUBÍ OCELZAV BEZESVE NTLAK DN40-50 / standard: 3,1	m	276,00	527,00	145 452,00
STANDARDNÍ POTRUBÍ ☐ montáže za ztížených podmínek (práce v suterénu, časové omezení, požární ucpávky) ☐ Potrubí z trubek ocelových hladkých					
34	POTRUBÍ HLOCEL BSVE KOTELNY DN65-80 / standard: 3,2	m	12,00	889,00	10 668,00
35	POTRUBÍ HLOCEL BSVE KOTELNY DN100-125 / standard: 3,2	m	36,00	1 542,00	55 512,00
36	ODVZDUS NADOBA Z TRUBEK OCEL -DN 50 / standard: 3,2	kus	70	486,00	34 020,00
STANDARDNÍ POTRUBÍ montáže za ztížených podmínek (práce v suterénu, časové omezení, požární ucpávky) Potrubí z trubek plastových vrstvených - přívody k otopným tělesům vč.přechodek plast-kov					
37	potrubí plastové vrstvené ekv.DN15-20 / standard: 3,3	bm	574,00	102,00	58 548,00
38	potrubí plastové vrstvené ekv.DN25-32 / standard: 3,3	bm	372,00	193,00	71 796,00
39	potrubí plastové vrstvené ekv.DN40-50 / standard: 3,3	bm	576,00	417,00	240 192,00
Tlakové zkoušky potrubí					
40	Tlak zkouška potrubí ocelové a plastové	m	2 718,00	5,00	13 590,00
Doplňky k potrubním rozvodům ☐ rozřeče uložení dle VD ☐ uložení potrubí do odpružených závěsů s izolačními vložkami					
41	ROH19/15-28	kus	602	82,00	49 364,00
42	ROH19/33-54	kus	981	116,00	113 796,00
43	ROH19/76-89	kus	5	165,00	825,00
44	ROH19/100-160	kus	12	329,00	3 948,00
P O T R U B Í CELKEM :					1 081 505,00
A R M A T U R Y					
Montáže armatur přírubových					
45	MITZ ARMATUR 2PRIRUBY PN1,0 DN 50-150	sada	5	797,00	3 985,00

Pol.	Popis položky	m.j.	Množství	Jedn. cena Kč/m.j.	Celková cena Kč
46	filtr s vypouštěcím šroubem, standardní síťo filtr přírubový DN100 PN16 / standard: 4,7	kus	1	4 262,00	4 262,00
47	mezipřírubová klapka pro uzavírání vody s nerezovým diskem klapka PN16 DN100 / standard: 4,3	kus	3	3 356,00	10 068,00
48	přírubový seřizovací ventil s měřicími místy ruční seřizovací ventil PN16 DN100 kvs=235 / standard: 4,1,1a	kus	1	6 477,00	6 477,00
Armatury závitové					
49	MTZ ARMATURA 2ZAVITÝ G 1/2 - 2	kus	674	72,00	48 528,00
50	MTZ ARMATURA 3ZAVITÝ G 1/2 - 1 (2cv MaR)	kus	20	77,00	1 540,00
drobné armatury					
51	rad.ventily DN15 kvs=0,05-0,47 pro term.hlavici dT 2K / standard: 4,2	kus	112	399,00	44 688,00
52	rad.regulační šroubení DN15 kvs=1,31 / standard: 4,2	kus	112	249,00	27 888,00
53	termostatická hlavice kapalinová - odolné provedení pro veřejné prostory / standard: 4,2	kus	109	347,00	37 823,00
54	ruční hlavice na TRV ventil / standard: 4,2	kus	3	92,00	276,00
55	autom.regulátor průtoku s výměnnou vl. DN20 5-95 kPa Q=200 kg/h / standard: 4,1,2	kus	3	4 137,00	12 411,00
56	autom.regulátor průtoku s výměnnou vl. DN20 5-95 kPa Q=500, 1000 kg/h / standard: 4,1,2	kus	10	4 912,00	49 120,00
57	inteligentní regulační ventil včetně termostatu 24V 0-10V (ovládá MaR) inteligentní reg.ventil s omezovačem průtoku DN20 20-400 kPa Q=1000-1100 kg/h / standard: 4,1,3	kus	3	7 467,00	22 401,00
58	ruční vyvažovací ventil DN25 kvs=6,6 s měř.vývody / standard: 4,1,1a	kus	12	2 588,00	31 056,00
59	ruční vyvažovací ventil DN32 kvs=14,5 s měř.vývody / standard: 4,1,1a	kus	5	3 148,00	15 740,00
60	ruční vyvažovací ventil DN40 kvs=22,5 s měř.vývody / standard: 4,1,1a	kus	4	4 452,00	17 808,00
61	pojistný ventil DN25 alfaw=0,684 potv=3bary S=380mm2	kus	2	2 978,00	5 956,00
62	filtr závitový standardní síťo DN50 / standard: 4,7	kus	2	725,00	1 450,00
63	zpětná klapka nízkoodporová DN25 / standard: 4,9	kus	22	165,00	3 630,00
64	zpětná klapka nízkoodporová DN32 / standard: 4,9	kus	2	241,00	482,00
65	zpětná klapka nízkoodporová DN40 / standard: 4,9	kus	4	323,00	1 292,00
66	pružné velkopřímérové flexi připojení jednotek DN20-25 světlost min. 19mm l=250mm / standard: 4,8	kus	26	1 647,00	42 822,00
67	Kulový kohout DN10 (k odvzd.nádobám) / standard: 4,4	kus	70	113,00	7 910,00
68	Kulový kohout DN15 / standard: 4,4	kus	44	118,00	5 192,00
69	Kulový kohout DN20-25 / standard: 4,4	kus	56	211,00	11 816,00

Pol.	Popis položky	m.j.	Množství	Jedn. cena Kč/m.j.	Celková cena Kč
70	Kulový kohout DN32 / standard: 4,4	kus	22	323,00	7 106,00
71	Kulový kohout DN40 / standard: 4,4	kus	16	439,00	7 024,00
72	Kulový kohout DN50 / standard: 4,4	kus	7	634,00	4 438,00
73	autom.odvzd.nádoba s bezp.čepičkou / standard: 4,6	kus	14	381,00	5 334,00
74	KOHOUT PLNICÍ VÝPOUS CSN137061 G1/2 / standard: 4,6	kus	14	102,00	1 428,00
Teploměry					
75	TEPLOMER PRIMY POUZDRO 160MM / standard: 4,6	kus	48	409,00	19 632,00
76	MTZ TEPLOMERU	kus	48	97,00	4 656,00
Tlakové					
77	TLAKOMER DEFORMACNI 0-600 kPa / standard: 4,6	kus	37	1 076,00	39 812,00
78	KOHOUT CEPOVY K70-181-716 M 20/1,5	kus	37	788,00	29 156,00
79	NAVARKY TRUBKOVY ZAVIT G 3/4 (předpokl.počet)	kus	107	164,00	17 548,00
80	MTZ NAVARKU M 20X1,5	kus	107	28,00	2 996,00
81	hydronické vyregulování oca 20-25 armatur dle VD (na regul.průtoků jen kontrolní měření) hydronické vyregulování ventilů a sestavení protokolu	sada.	1,00	3 430,00	3 430,00
ARMATURY CELEKEM :					
557 181,00					
OTOPNÁ TĚLESA					
VŠECHNA otopná tělesa budou připojena a vybavena dle Vyhl.193/2007Sb.					
82	VYREGUL VENTIL_KOH TERMOSTAT OVLAD	kus	112	83,00	9 296,00
DOT - desková otopná tělesa - výkon 75/65/20 otopná tělesa desková vč.montáže - horizontální provedení klasik - ekvivalentní výkon dle rozměrů					
83	provedení 21 výška 600mm délka 600 mm Q=773W / standard: 5,1	kus	4	2 978,00	11 912,00
84	provedení 21 výška 600mm délka 1200 mm Q=1546W / standard: 5,1	kus	3	4 393,00	13 179,00
85	provedení 21 výška 600mm délka 1800 mm Q=2318W / standard: 5,1	kus	5	5 804,00	29 020,00
86	provedení 22 výška 300mm délka 1800 mm Q=1739W / standard: 5,1	kus	2	4 439,00	8 878,00
87	provedení 22 výška 600mm délka 500 mm Q=840W / standard: 5,1	kus	1	2 942,00	2 942,00
88	provedení 22 výška 600mm délka 600 mm Q=1007W / standard: 5,1	kus	2	3 230,00	6 460,00
89	provedení 22 výška 600mm délka 1200 mm Q=2015W / standard: 5,1	kus	6	4 948,00	29 688,00
90	provedení 22 výška 600mm délka 1400 mm Q=2351W / standard: 5,1	kus	5	5 518,00	27 590,00
91	provedení 22 výška 600mm délka 1600 mm Q=2686W / standard: 5,1	kus	8	6 089,00	48 712,00

Pol.	Popis položky				m.j	Množství	Jedn. cena Kč/m.j	Celková cena Kč
92	provedení 22 výška 600mm délka 1800 mm Q=3022W / standard: 5,1				kus	2	6 657,00	13 314,00
93	provedení 22 výška 900mm délka 600 mm Q=1388W / standard: 5,1				kus	3	4 160,00	12 480,00
94	provedení 22 výška 900mm délka 1600 mm Q=3700W / standard: 5,1				kus	2	7 777,00	15 554,00
95	provedení 33 výška 600mm délka 1800 mm Q=4331W / standard: 5,1				kus	2	9 706,00	19 412,00
otopná tělesa článková nekorodující beze spojů na stavbě - vč.montáže								
96	délka 1120 mm výška 680mm hloubka 95 mm Q=2030W / standard: 5,2				kus	54	7 973,00	430 542,00
otopná tělesa konvektorová vč.montáže - výkonné provedení do vlhkých prostor vč.regul. otáček - výkon uveden pro 1.stupeň ot.								
97	nekorodující provedení hloubka<120mm šířka < 250mm délka 2500 mm Q=1007W / standard: 5,3				kus	4	20 269,00	81 076,00
ŽOT - žebrová otopná tělesa do oblouku vč.uložení, montáže a nátěru dle architekta								
98	ŽOT 57/3/137 čtyřpramenné délka=2m / standard: 5,4				kus	8	11 433,00	91 464,00
99	ŽOT 57/3/137 dvoupramenné délka=4m / standard: 5,4				kus	1	9 532,00	9 532,00
100	stavební výpomoc (příprava, zapravení)				hod.	43,00	301,00	12 943,00
OTOPNÁ TĚLESA CELKEM :								
NÁTĚRY								
101	Nátěry kov.potrubi a armatur potrubi Fe DN32-150 základní / standard: 6,1				m	1 196,00	75,00	89 700,00
102	Nátěry kovových stavebních kci (+ nátěry krátkých přípojek OT) dvojnásobné s 1x emailováním / standard: 6,1				m2	80,00	237,00	18 960,00
NÁTĚRY CELKEM:								
IZOLACE TEPELNÉ								
Výpis materiálu pro tepelné izolace vč.přirážky na izolace ohybů a odnímatelné přezisolování armatur kaširované vláknité izolace ve strojvnách a v SO1.01, SO1.03; nenasákové izolace s povrch.úpravou v SO1.02, 1.04 a 1.05 DN10-25 tl.iz.20mm, DN32-50 tl.iz.40mm, DN65-DN150 tl.iz.60mm dle optimalizačního výpočtu								
103	metráž izolovaného potrubí DN15-20 / standard: 7,1				bm	412,00	152,00	62 624,00
104	metráž izolovaného potrubí DN25-32 / standard: 7,1				bm	677,00	213,00	144 201,00

Pol.	Popis položky	m.j.	Množství	Jedn. cena Kč/m.j.	Celková cena Kč
105	metráž izolovaného potrubí DN40-50 / standard: 7,1	bm	345,00	242,00	83 490,00
106	metráž izolovaného potrubí DN65-80 / standard: 7,1	bm	15,00	465,00	6 975,00
107	metráž izolovaného potrubí DN100-125 / standard: 7,1	bm	45,00	545,00	24 525,00
108	montáž izolací / standard: 7,1	hod.	85,00	82,00	6 970,00
109	oplechování R+S Al plechem 0,8mm / standard: 7,1	m2	12,48	483,00	6 027,84
IZOLACE TEPELNÉ CELKEM:					334 812,84
HODINOVÉ ZÚČTOVACÍ SAZBY					
110	funkční zkouška odpovídající rozsahu dle ČSN 060310	hod.	72,00	301,00	21 672,00
111	zaškolení obsluhy	hod.	43,00	110,00	4 730,00
112	vypracování provozního řádu dle ČSN EN 12170 a ČSN EN 12171	hod.	85,00	164,00	13 940,00
HODINOVÉ ZÚČTOVACÍ SAZBY CELKEM:					40 342,00
DEMONTÁŽE					
demontáž sestává z následujících základních komponent					
demontáže za ztížených podmínek (interiéry, technologie, probíhající provoz)					
rozsah demontáží je nutno ověřit přímo na místě před započítáním prací					
113	demontáž a likvidace stáv. rozvodů DN15-50 včetně izolací	m	1 100,00	39,00	42 900,00
114	demontáž a likvidace stáv. rozvodů DN65-100 včetně izolací	m	150,00	75,00	11 250,00
115	demontáž a likvidace stáv. otopných těles článkových a žebrových	kus	100	283,00	28 300,00
116	demontáž a likvidace stáv. armatur	m	150,00	121,00	18 150,00
117	demontáž a likvidace stáv. celku plynové kotelny se 3 ocel. kotli do 100 kW	kpl	1	9 606,00	9 606,00
118	demontáž a likvidace stáv. celku odkouření plynové kotelny 3x H=15bm	kpl	1	9 182,16	9 182,16
119	vypuštění soustavy	l	5 000,00	16,00	80 000,00
DEMONTÁŽE CELKEM :					199 388,16
SO 01.16 CELKEM :					3 983 439,00

Pol.	Popis položky	m.j.	Množství	Jedn. cena Kč/m.j.	Celková cena Kč
SO 01.17 TEPELNÉ ČERPADLO VODA-VODA					
1	Tepelné čerpadlo o tepelném výkonu 71.7kW, včetně řídicího systému MaR (D+M)	kus	2	438 744,00	877 488,00
2	Akumulační nádrž 1000 litrů	kus	2	27 339,00	54 678,00
3	Prímární část vč.izolací	kpl	1	21 804,00	21 804,00
4	Oběhové čerpadlo vč.příslušenství	kus	2	55 273,00	110 546,00
5	Zaplavený nerezový výměník včetně úchyťů a kotvení	kus	10	736,00	7 360,00
6	Regulační uzel vč.příslušenství	kpl	2	8 056,00	16 112,00
7	Instalační materiál	kpl	1	9 648,00	9 648,00
8	Montáž, včetně prostupů pro potrubí a těsnění	kpl	1	8 525,00	8 525,00
9	Zpracování realizační dokumentace stavby	kus	1	603,00	603,00
10	Odvoz a likvidace všech odpadů	kpl	1	3 015,00	3 015,00
11	Vypuštění a napuštění nádrží aeračních buněk	kpl	2	603,00	1 206,00
12	Napuštění systému a uvedení do provozu, seřízení, včetně revizních zpráv	kpl	1	12 060,00	12 060,00
13	Zpracování realizační dokumentace stavby	kus	1	601,00	601,00
SO 01.17 CELKEM :					1 123 646,00

Pol	Popis položky				m.j.	Množství	Jedn. cena Kč/m.j.	Celková cena Kč
SO 01.18 MAR PRO STAVEBNÍ ŘEŠENÍ								
Řídicí systém								
1	Impedenční ukončovací modul Lon sb				kus	2	1 280,00	2 560,00
2	Procesorová jednotka , 32-bit				kus	2	48 511,00	97 022,00
3	Analogový vstupní modul - 8 AI				kus	6	6 150,00	36 900,00
4	Analogový výstupní modul - 8 AO				kus	5	5 992,00	29 960,00
5	Digitální vstupní modul - 12 DI				kus	6	5 017,00	30 102,00
6	Digitální výstupní modul - 6 DO				kus	8	4 574,00	36 592,00
7	Ovládací panel pro řídicí jednotku				kus	2	17 830,00	35 660,00
8	Svorkovnicový blok pro moduly AI/AO				kus	11	1 466,00	16 126,00
9	Svorkovnicový blok pro moduly DI				kus	6	1 466,00	8 796,00
10	Svorkovnicový blok pro moduly DO				kus	8	2 036,00	16 288,00
11	Kabel pro připojení ovládacího panelu				kus	1	763,00	763,00
12	Kabel pro download programu a firmwaru				kus	1	763,00	763,00
13	230V Modul zdroje 24Vss 300mA s interním tra				kus	2	1 809,00	3 618,00
Řídicí systém celkem:								315 150,00
Snímače								
14	měřič průtoku kapalin, výstup 4-20mA, nap. 24V AC/DC				kus	2	11 879,00	23 758,00
15	Snímač venkovní teploty -30-+60C				kus	2	826,00	1 652,00
16	Spínač diferenčního tlaku, rozsah 40 - 400				kus	30	832,00	24 960,00
17	Snímač vlhkosti (0..10V)prostorový a teploty, IP 43, nap. 24VAC/DC				kus	4	6 275,00	25 100,00
18	Venkovní snímač vlhkosti (0..10V) a teploty, , nap. 24VAC/DC				kus	1	7 747,00	7 747,00
19	Kanálové čidlo teploty s připojovací přírubou -30-+130C				kus	25	894,00	22 350,00
20	Termostát protimrazové ochrany, -10..12				kus	14	1 556,00	21 784,00
21	Prostorový snímač teploty 0-50C				kus	5	988,00	4 940,00
22	příložný snámač teploty 0-85C				kus	17	894,00	15 198,00
23	Jímkový snímač teploty s jímkou 300 -30-+130C				kus	4	1 486,00	5 944,00
24	Jímkový snímač teploty s jímkou 130 -30-+130				kus	16	1 237,00	19 792,00

Pol	Popis položky	m.j	Množství	Jedn. cena Kč/m.j.	Celková cena Kč
25	Čidlo tlaku 0 - 10 bar/4-20mA, nap. 24VAC/DC	kus	1	5 909,00	5 909,00
26	detektor pro výbušné plyny	kus	1	2 593,00	2 593,00
27	napájecí zdroj pro detektory	kus	1	1 073,00	1 073,00
28	Havarijní termostát	kus	2	904,00	1 808,00
Snímače celkem:					184 608,00
Ventily, pohony					
29	El. lineární pohon pro plynulou regul. 0-10V, 24Vac/dc	kus	23	2 520,00	57 960,00
30	Klapkový pohon , 10Nm, 24Vac/dc, on/off s pružinou	kus	5	4 583,00	22 915,00
31	Klapkový pohon 24V/0-10V	kus	4	2 815,00	11 260,00
32	Klapkový pohon , 10Nm, 24Vac/dc, on/off	kus	3	2 097,00	6 291,00
33	Klapkový pohon s vratnou pružinou 24V/0-10V	kus	8	5 556,00	44 448,00
34	dvoucestný ventil, kvs 4	kus	3	1 628,00	4 884,00
35	KK50	kus	3	3 497,00	10 491,00
36	KK40	kus	1	3 256,00	3 256,00
37	KK 25	kus	2	1 990,00	3 980,00
38	Trojcestný směšovací ventil, kvs 2,5	kus	1	1 144,00	1 144,00
39	Trojcestný směšovací ventil, kvs 4	kus	9	1 331,00	11 979,00
40	Trojcestný směšovací ventil, kvs 6,3	kus	2	1 351,00	2 702,00
41	Trojcestný směšovací ventil, kvs 60	kus	1	5 125,00	5 125,00
42	elektroventil 2 c. DN15	kus	1	1 623,00	1 623,00
Ventily, pohony celkem:					188 058,00
Rozvaděč					
43	Rozvaděč RA1 Výbava rozvaděče (přepětová ochrana I. a II. st, MaR III. st., jističe, relé, pojistky, svorkovnice, kabelové žláby, svodič přepětí, spínané sílové vývody 230/400V - 17 ks., kontrolky, prepínače A-0-R . . .). Systém MaR - 1* ŘJ + 12 * modul na DIN, ovládací panel.	kus	1	48 238,00	48 238,00

Pol.	Popis položky	m.j	Množství	Jedn. cena Kč/m.j	Celková cena Kč
44	Rozvaděč RAZ Výbava rozvaděče (přepětová ochrana I. a II. st, MaR III. st., jističe, relé, pojistky, svorkovnice, kabelové žláby, svodič přepětí, spínané silové vývody -230/400V - 16 ks, kontrolky, přepínače A-0-R...). Systém MaR - 1* ŘJ + 13* modul na DIN, ovládací panel	kus	1	45 826,00	45 826,00
	Rozvaděč celkem:				94 064,00
Montážní materiál					
45	Kabel sdělovací UTP 4x2x0,5	m	400,00	10,00	4 000,00
46	Drobný montážní materiál	kpl	1	5 427,00	5 427,00
47	Kabel silový s Cu jádrem 750 V 3 C x 1,5 mm ²	m	984,00	12,00	11 808,00
48	Kabel silový s Cu jádrem 750 V 3 C x 2,5 mm ²	m	650,00	19,00	12 350,00
49	Kabel silový s Cu jádrem 750 V 4 x 1,5 mm ²	m	520,00	16,00	8 320,00
50	Kabel silový s Cu jádrem 750 V 7 x 2,5 mm ²	m	950,00	43,00	40 850,00
51	Kabel silový s Cu jádrem 750 V 7 x 4 mm ²	m	900,00	69,00	62 100,00
52	Kabel sdělovací s Cu jádrem stíněný 2 x 1 mm	m	850,00	14,00	11 900,00
53	Kabel sdělovací s Cu jádrem stíněný 4 x 1 mm	m	650,00	21,00	13 650,00
54	Kabel sdělovací s Cu jádrem stíněný 7 x 1 mm	m	650,00	34,00	22 100,00
55	Trubka elektroinst. ohebná z PH 23/1	m	552,00	8,00	4 416,00
56	ŽLAB 62/ 50, pozinkovaný	kus	300	204,00	61 200,00
57	ŽLAB 125/ 50, pozinkovaný	kus	20	263,00	5 260,00
58	VÍKO 62, pozinkované	kus	300	95,00	28 500,00
59	VÍKO 125, pozinkované	kus	20	145,00	2 900,00
60	NOSNÍK 62, pozinkovaný	kus	1 500	63,00	94 500,00
61	NOSNÍK 125, pozinkovaný	kus	110	89,00	9 790,00
62	LIŠTA VKLÁDACÍ 40x40 2M	m	900,00	39,00	35 100,00
63	TRUBKA TUHÁ PVC 1525 320N	m	400,00	17,00	6 800,00
64	TRUBKA TUHÁ PVC 1540 320N	m	800,00	35,00	28 000,00
65	Vypínač 3 pol. 20 A, plastová krabice, IP 54	kus	25	784,00	19 600,00
	Montážní materiál celkem:				488 571,00

Pol.	Popis položky	m.j.	Množství	Jedn. cena Kč/m.j.	Celková cena Kč
Elektromontážní práce					
66	Montáž snímače vlhkosti	kus	5	75,00	375,00
67	Trubka ohebná pod omítku, typ 23.. 23 mm	m	552,00	19,00	10 488,00
68	Trubka ochranná z PE, uložená pevně, DN do 21 mm	m	400,00	21,00	8 400,00
69	Trubka ochranná z PE, uložená pevně, DN do 38 mm	m	800,00	27,00	21 600,00
70	Žlab kabelový s přísluš., 62/50 mm s víkem	kus	300	212,00	63 600,00
71	Žlab kabelový s přísluš., 125/50 mm s víkem	m	20,00	239,00	4 780,00
72	Montáž celoplechových rozvodnic do váhy 200 kg	kus	3	422,00	1 266,00
73	Kabel silový s Cu jádrem 750 V 3 C x 1,5 mm ² , volně ložený	m	984,00	22,00	21 648,00
74	Kabel silový s Cu jádrem 750 V 3 C x 2,5 mm ² , volně ložený	m	650,00	22,00	14 300,00
75	Kabel silový s Cu jádrem 750 V 4 x 1,5 mm ² , volně ložený	m	520,00	22,00	11 440,00
76	Kabel silový s Cu jádrem 750 V 7 x 2,5 mm ² , volně ložený	m	950,00	22,00	20 900,00
77	Kabel silový s Cu jádrem 750 V 7 x 4 mm ² , volně ložený	m	900,00	22,00	19 800,00
78	Kabel speciální UTP	m	400,00	22,00	8 800,00
79	Kabel stíněný-Cu folie volně uloženy, 2x1 mm	m	850,00	22,00	18 700,00
80	Kabel stíněný-Cu folie volně uloženy, 4x1 mm	m	650,00	22,00	14 300,00
81	Kabel stíněný-Cu folie volně uloženy, 7x1 mm	m	650,00	22,00	14 300,00
82	Lišta elektroinstalační - montáž	kus	552	47,00	25 944,00
83	Mtz ventilu do 10 kg	kus	23	133,00	3 059,00
84	Mtz snímace tlakové difference dm	kus	30	147,00	4 410,00
85	Mtz snímace teploty do místnosti	kus	5	100,00	500,00
86	Mtz sním. tepl. do VZT potrubí	kus	30	70,00	2 100,00
87	Mtz sním. tepl. do potrubí s jímkou	kus	20	70,00	1 400,00
88	Mtz servopohonu	kus	41	133,00	5 453,00
89	Mtz zdroje	kus	2	78,00	156,00
90	Mtz servopohonu pro ventil - el.připojení	kus	41	54,00	2 214,00
91	Montáž rotačního měřidla s předvolbou 9204.50	kus	2	543,00	1 086,00
92	Mtz protimraz. ochrany	kus	14	175,00	2 450,00

Pol.	Popis položky	m.j.	Množství	Jedn. cena Kč/m.j.	Celková cena Kč
93	Mlz sním.tlaku	kus	1	54,00	54,00
94	trubkový přístup střešnou - včetně materiálu	kus	5	1 809,00	9 045,00
95	Mlz vypinac nast venkov	kus	25	51,00	1 275,00
96	požární ucpávky	kus	5	904,00	4 520,00
97	Hzs - nezmeřitelné práce čl.17-1a Práce v tarifní třídě 7	hod	30,00	338,00	10 140,00
Elektromontážní práce celkem:					328 503,00
Uvedení do provozu					
98	Uživatelský software pro DDC	d.bod	320,00	482,00	154 240,00
99	Hzs-zkousky v rámci montaz.praci Komplexní vyzkoušení	hod	30,00	422,00	12 660,00
100	Hzs-revize provoz.souboru a st.obj. Revize	kus	1	5 427,00	5 427,00
Uvedení do provozu celkem:					172 327,00
Dispečink					
101	Dispečink-parametrizace datových bodů	d.bod	200,00	482,00	96 400,00
102	dispečerské pracoviště (PC, SW, Komunikace, propojení na dispečink úpravny vody)	sada	1	89 409,00	89 409,00
103	Dispečink-vykreslení obrazovek	sada	12	1 206,00	14 472,00
Dispečink celkem:					200 281,00
SO 01.18 CELKEM :					1 971 562,00

Pol.	Popis položky			m.j	Množství	Jedn. cena Kč/m.j	Celková cena Kč
------	---------------	--	--	-----	----------	----------------------	--------------------

SO 01.19 ZTI (VODOVOD, KANALIZACE, PLYNOVOD)

ZEMINÍ PRÁCE							
1	Řezání spar - asfalt		m	30,00	68,00		2 040,00
2	Odstarnění krytu asfaltového-včetně uložení na skládku		m2	9,00	136,00		1 224,00
3	Vyspravení krytu asfaltového po překopecích		m2	9,00	272,00		2 448,00
4	Hloubení rýh v uzavřených prostorech		m3	21,60	272,00		5 875,20
5	Hloubení rýh		m3	117,30	136,00		15 952,80
6	Odvoz a uložení výkopku na skládku		m3	44,40	272,00		12 076,80
7	Lože pod potrubí - štěrkopisek - se zhuťněním		m3	11,10	680,00		7 548,00
8	Obsyp potrubí - štěrkopisek - se zhuťněním		m3	33,30	761,00		25 341,30
9	Zásyp jam se zhuťněním		m3	94,50	82,00		7 749,00
ZEMINÍ PRÁCE celkem :							80 255,10

KANALIZACE							
10	Potrubí plastové připojovací a odpadní - systém HT - dodávka, montáž DN 40		m	50,00	158,00		7 900,00
11	Potrubí plastové připojovací a odpadní - systém HT - dodávka, montáž DN 50		m	60,00	169,00		10 140,00
12	Potrubí plastové připojovací a odpadní - systém HT - dodávka, montáž DN 70		m	130,00	336,00		43 680,00
13	Potrubí plastové připojovací a odpadní - systém HT - dodávka, montáž DN 100		m	170,00	406,00		69 020,00
14	Potrubí plastové připojovací a odpadní - systém HT - dodávka, montáž DN 125		m	35,00	752,00		26 320,00
15	Potrubí plastové připojovací a odpadní - systém HT - dodávka, montáž DN 150		m	35,00	1 024,00		35 840,00
16	Potrubí plastové svodné - systém KG dodávka, montáž DN 100		m	45,00	400,00		18 000,00
17	Potrubí plastové svodné - systém KG dodávka, montáž DN 125		m	5,00	403,00		2 015,00
18	Potrubí plastové svodné - systém KG dodávka, montáž DN 150		m	50,00	406,00		20 300,00
19	Potrubí plastové svodné - systém Geberit dodávka, montáž DN 150		m	30,00	1 096,00		32 880,00
20	Potrubí plastové - napojení kondenzátu - dodávka, montáž DN 25		m	50,00	292,00		14 600,00
21	Vpust podlahová DN 100		kus	8	2 338,00		18 704,00
22	Vpust sítěšní plastová, vyhřívána, tepelně izolovaná, DN 100 se zatavovacím límcem		kus	2	7 205,00		14 410,00
23	Zápachová uzavěrka - odvod kondenzátu		kus	11	204,00		2 244,00
24	Větrací hlavice DN 70		kus	6	571,00		3 426,00

Pol.	Popis položky	m.j	Množství	Jedn. cena Kč/m.j	Celková cena Kč
25	Větrací hlavice DN 100	kus	2	313,00	626,00
26	Protipožární manžety DN 100	kus	6	1 210,00	7 260,00
27	Protipožární manžety DN 70	kus	12	924,00	11 088,00
28	Napojení na sílající kanalizaci	kpl	7	911,00	6 377,00
29	Zkouška těsnosti kanalizace vodou	m	640,00	20,00	12 800,00
KANALIZACE celkem :					357 630,00
VODOVOD					
30	Potrubí plastové - dodávka, montáž DN 15	m	220,00	158,00	34 760,00
31	Potrubí plastové - dodávka, montáž DN 20	m	100,00	150,00	15 000,00
32	Potrubí plastové - dodávka, montáž DN 25	m	135,00	155,00	20 925,00
33	Potrubí plastové - dodávka, montáž DN 32	m	65,00	177,00	11 505,00
34	Potrubí plastové - dodávka, montáž DN 40	m	15,00	202,00	3 030,00
35	Návrková izolace na potrubí tl. 9 mm - dodávka, montáž DN 15	m	195,00	35,00	6 825,00
36	Návrková izolace na potrubí tl. 9 mm - dodávka, montáž DN 20	m	100,00	40,00	4 000,00
37	Návrková izolace na potrubí tl. 9 mm - dodávka, montáž DN 25	m	100,00	44,00	4 400,00
38	Návrková izolace na potrubí tl. 9 mm - dodávka, montáž DN 32	m	45,00	45,00	2 025,00
39	Návrková izolace na potrubí tl. 9 mm - dodávka, montáž DN 40	m	15,00	50,00	750,00
40	Návrková izolace na potrubí - dodávka, montáž DN 15 tl. 20 mm	m	25,00	53,00	1 325,00
41	Návrková izolace na potrubí - dodávka, montáž DN 25 tl. 30 mm	m	35,00	89,00	3 115,00
42	Návrková izolace na potrubí - dodávka, montáž DN 32 tl. 40 mm	m	20,00	97,00	1 940,00
43	Podružný vodoměr DN 25 vč. armatur	kpl	1	1 115,00	1 115,00
44	Kulový kohout voda DN 15	kus	13	150,00	1 950,00
45	Kulový kohout voda DN 20	kus	11	190,00	2 090,00
46	Kulový kohout voda DN 25	kus	8	231,00	1 848,00
47	Kulový kohout voda DN 32	kus	3	353,00	1 059,00
48	Kulový kohout voda DN 40	kus	1	476,00	476,00
49	Ventil výtokový DN 15	kus	9	150,00	1 350,00
50	Zpětná klapka DN 25	kus	1	163,00	163,00

Pol.	Popis položky	m.j.	Množství	Jedn. cena Kč/m.j.	Celková cena Kč
51	Zpětná klapka DN 32	kus	1	264,00	264,00
52	Filtr DN 25	kus	1	169,00	169,00
53	Čerpadlo cirkulační DN 25	kus	1	6 525,00	6 525,00
54	Pojistný ventil DN 20	kus	1	571,00	571,00
55	Tlaková zkouška potrubí	m	535,00	7,00	3 745,00
56	Proplach a desinfekce potrubí	m	535,00	20,00	10 700,00
VODOVOD celkem :					141 625,00
ZAŘÍZOVACÍ PŘEDMĚTY					
57	Klozet z bílého diturvitu závěsný	kpl	6	2 991,00	17 946,00
58	Splachovací nádržka vestavná	kpl	6	5 710,00	34 260,00
59	Umyvadlo z bílého diturvitu , sifon	kpl	12	2 991,00	35 892,00
60	Baterie umyvadlová páková stojánková vč. rohových ventilů	kpl	14	2 447,00	34 258,00
61	Baterie stojánková páková dřez	kpl	2	2 447,00	4 894,00
62	Zápachová uzávěrka dřezová DN 50	kpl	2	340,00	680,00
63	Splachovací nádržka vysokopoložená	kpl	2	1 359,00	2 718,00
64	Výlevka z bílého diturvitu	kpl	2	6 838,00	13 676,00
65	Baterie dřezová páková nástěnná	kpl	2	2 243,00	4 486,00
66	Sprchový kout vč. vaničky, zástěny , sifon	kpl	4	12 235,00	48 940,00
67	Baterie sprchová páková s příslušenstvím	kpl	4	2 855,00	11 420,00
68	El. přepadový ohříváč vody vč. armatur	kpl	4	5 166,00	20 664,00
69	El. zásobníkový ohříváč 150 l vč. vč. armatur	kpl	1	10 603,00	10 603,00
70	Pisoár z bílého diturvitu, automatické splachovací zařízení vč. zdroje	kpl	2	11 419,00	22 838,00
ZAŘÍZOVACÍ PŘEDMĚTY celkem :					263 275,00
PLYNOVOD					
71	Potrubí z trub plastových - vč. osazení a dodání d32/3,0 PE 100 SDR 11	m	15,00	653,00	9 795,00
72	Napojení na stávající plynovod	kpl	1	1 985,00	1 985,00
73	Výstražná folie	m	15,00	24,00	360,00

Pol	Popis položky	m.j	Množství	Jedn. cena Kč/m.j	Celková cena Kč
74	Spojka Isiflo d32 včetně objímky, vložky drátu	kpl	1	1 278,00	1 278,00
Potrubí z ocelových trubek závitových černých spojovaných svařováním, bezešvých					
75	DN 15	m	16,00	338,00	5 408,00
76	DN 20	m	12,00	480,00	5 760,00
77	DN 25	m	5,00	476,00	2 380,00
78	DN 32	m	8,00	564,00	4 512,00
Kulový kohout					
79	DN 15	kus	3	245,00	735,00
80	DN 25	kus	1	298,00	298,00
81	DN 32	kus	1	536,00	536,00
82	Vzorkovací kohout DN 15	kus	1	356,00	356,00
83	Chránička D 38x2,6	m	1,00	299,00	299,00
84	Chránička D 44,5/2,6	m	1,00	338,00	338,00
85	Chránička D 57x2,9	m	1,00	438,00	438,00
86	Montáž regulátoru STL	sada	1	430,00	430,00
87	STL regulátor FRANCE B 10	kus	1	3 399,00	3 399,00
88	Připojka plynovodní pevná DN 15	sada	2	1 128,00	2 256,00
89	Tlaková zkouška	kus	2	1 631,00	3 262,00
90	Revize plynovodu	kpl	2	2 447,00	4 894,00
91	Odvzdušnění a napuštění potrubí	m	41,00	20,00	820,00
92	Příprava na plynoměr DN 32, rozteč 250 mm	kpl	1	2 214,90	2 214,90
93	Nátěry olejové potrubí do DN 50	m	41,00	50,00	2 050,00
PLYNOVOD celkem :					53 803,90
DEMONTÁŽE					
94	Demontáže kanalizace, vodovodu, zař. předmětů , plynovodu vč. uložení sutě na skládku	h	150,00	245,00	36 750,00
DEMONTÁŽE celkem :					36 750,00
SO 01.19 CELKEM :					933 339,00

Pol.	Popis položky	m.j.	Množství	Jedn. cena Kč/m.j.	Celková cena Kč
SO 01.20 VZDUCHOTECHNIKA, KLIMATIZACE					
Zařízení č. 1, 1A - laboratoře					
1	1.1 - jednotka podstropní přívodní do podhledu bez opl., s filtrem G4, Vp=910m3/h, Ql=11kW 60/45°C, vč. příslušenství, tlumič hluku, uzav.klapka, regulace a ovládání - dodá MaR, SMU dodá UT	kus	1	94 189,00	94 189,00
2	1A.1 - nástěnný odtahový ventilátor plastový pro odvod chemikálií z digestoře, Vo=1200m3/h, p=450Pa, vč. příslušenství, tlumič, zpětná klapka	kpl	1	32 665,00	32 665,00
3	1A.2 - odtahový ventilátor potrubní, Vo=200m3/h, p=150Pa, vč. příslušenství, pružná manžeta, tlumič, zpětná klapka	kpl	1	10 090,00	10 090,00
4	1A.3 - odtahový ventilátor nástěnný, Vo=800m3/h, p=200Pa, vč. příslušenství, pružná manžeta, tlumič, zpětná klapka	kpl	1	22 649,00	22 649,00
5	1A.4 - odtahový ventilátor nástěnný, Vo=140m3/h, p=40Pa, vč. příslušenství, vestavěná zpětná kl., vestavěný doběh, venkovní protidešťová žaluzie - nátěr dle fasády	kpl	1	4 260,00	4 260,00
6	1A.5 - odtahový ventilátor potrubní - provedení plast, pro odvod ze skladu chemikálií, Vo=270m3/h, p=180Pa, vč. příslušenství, pružná manžeta, tlumič, zpětná klapka	kpl	1	7 220,00	7 220,00
7	1A.6 - odtahový ventilátor potrubní, Vo=270m3/h, p=100Pa, vč. příslušenství, pružná manžeta, tlumič, zpětná klapka	kpl	1	17 310,00	17 310,00
8	1A.8 - odtahový ventilátor potrubní v provedení Ex, Vo=270m3/h, p=150Pa, vč. příslušenství, pružná manžeta, tlumič, zpětná klapka, protidešťová žaluzie - nátěr dle fasády	kpl	1	35 837,00	35 837,00
9	1.10 - protidešťová žaluzie se silem proti hmyzu, nátěr dle fasády, DN 100	kpl	1	343,00	343,00
10	1.11 - ochranná mřížka na potrubí DN 100	kus	1	279,00	279,00
11	1.12 - stěnová mřížka uzavřená, rozteč 12.5, 400x100	kpl	4	530,00	2 120,00
12	1A.11 - výfuková hlavice přímá s odvodem vody, DN125	kus	1	614,00	614,00
13	1A.12 - protidešťová žaluzie, provedení plast - připojení DN200, nátěr dle fasády	kus	1	1 484,00	1 484,00
14	1.40 - zákryt nad technologií v laboratoři - provedení nerez, regulační kl.do DN200, cca700x700 upřesnit rozměry dle skutečné technologie, odtah do DN 200 s přechodem na 300x100 přes střechní	sada	1	28 128,00	28 128,00
15	1.41 - stěnová mřížka uzavřená, slavitelné lamely- rozteč 12.5 , 1000x200	sada	1	1 188,00	1 188,00
16	1.42 - odtahová výustka KV K1 R3 625x75	sada	6	1 083,00	6 498,00
17	1.70 - Potrubí čtyřhranné skl. - pozinkované, vč.tvarovek	m2	7,00	839,00	5 873,00
18	1.71 - nasávací kus sešikmený s vletovanou protidešťovou žaluzií a silem proti hmyzu 500x150 , s přechodem na 500x100 přes střechní - viz PD VZT	kus	2	2 968,00	5 936,00
19	1.80 - Potrubí kruhové SPIRO do DN 250, vč.tvarovek a příslušenství	bm	18,00	382,00	6 876,00
20	1.81 - Potrubí kruhové plastové do DN 250, vč.tvarovek a příslušenství	bm	20,00	563,00	11 260,00

Pol.	Popis položky	m.j.	Množství	Jedn. cena Kč/m.j.	Celková cena Kč
21	1.85 - Spojovací a těsnící materiál, podpěry, závěsy, konzoly, drobný materiál vztl (klapky, usměrň. plechy)	sada	1	20 128,00	20 128,00
Zařízení č. 1, 1A - laboratoře celkem :					314 947,00
Zařízení č. 2 - klimatizace					
22	2.1 - split systém inverter-tepelné čerpadlo, cirkulační jednotka nástěnná Qch= 3,0kW, vč.infra ovl., potrubí ca dl.5m +převýšení 2m, vč.potrubí, izolace, ekolog.náplně, propoj.kabeláž, zprovoznění	kpl	1	34 837,00	34 837,00
23	2.2 -split systém inverter, antibakteriální filtr - jednotka nástěnná Qch= 4,0kW, vč.infra ovl., ti=20-24°C, potrubí ca dl.7m +převýšení 2m, vč.potrubí, izolace, ekolog.náplně, propoj.kabeláž, zprovoznění	kpl	1	47 481,00	47 481,00
24	2.3 -split systém inverter, antibakteriální filtr- jednotka nástěnná Qch= 5,2kW, vč.infra ovl., ti=20-24°C, potrubí ca dl.7m +převýšení 2m, vč.potrubí, izolace, ekolog.náplně, propoj.kabeláž, zprovoznění	kpl	1	49 417,00	49 417,00
25	2.4 -split systém inverter, antibakteriální filtr - jednotka nástěnná Qch= 6kW, vč.infra ovl., ti=20-24°C, potrubí ca dl.5m +převýšení 2m, vč.potrubí, izolace, ekolog.náplně, propoj.kabeláž, zprovoznění	kpl	1	51 094,00	51 094,00
26	2.5 -split systém inverter-tepelné čerpadlo, jednotka kazetová Qch= 6kW, vč.drátový nástěnný ovl., ti=23-25°C, potrubí ca dl.2m +převýšení 6m, vč.potrubí, izolace, ekolog.náplně, propoj.kabeláž, zprovoznění	kpl	1	64 642,00	64 642,00
27	2.6 -split systém inverter-tepelné čerpadlo, jednotka kazetová Qch= 6kW, vč.drátový nástěnný ovl., ti=24-26°C, potrubí ca dl.3m +převýšení 6m, vč.potrubí, izolace, ekolog.náplně, propoj.kabeláž, zprovoznění	kpl	1	64 642,00	64 642,00
28	2.90 - Podpěry, závěsy, konzoly - vč.vyvrtání otvorů do všech stavebních konstrukcí pro rozvod chladiva a kabeláže (střeš, stěny, stropy)-zapravení otvorů dodá stavba	sada	6	3 226,00	19 356,00
Zařízení č. 2 - klimatizace celkem :					331 469,00
Zařízení č. 3, 3A - adm.objekt - WC,šatna,úklid,kuchyňka,					
29	3.1 - jednotka podstropní s desk.rekuperací, Vp = 370m3/h, Qt= 3kW 60/45°C, vč.přislusenství, tlumiče, uzav.klapky, regulace a ovládání - dodá MaR, SMU dodá UT	kpl	1	89 028,00	89 028,00
30	3A.1 - odtahový ventilátor potrubní, Vo = 150m3/h,p=150Pa, vč.pružná m., tlumiče, zpětná klapka	kpl	2	6 207,00	12 414,00
31	3A.2 - odtahový ventilátor potrubní, Vo = 220m3/h,p=150Pa, vč. pružná m., tlumič, zpětná klapka	kpl	1	6 207,00	6 207,00
32	3A.3 - odtahový ventilátor potrubní, Vo = 220m3/h, p=150Pa, vč.pružná m., tlumič, zpětná klapka	kpl	1	6 207,00	6 207,00

Pol.	Popis položky	m.j.	Množství	Jedn. cena Kč/m.j.	Celková cena Kč
33	3A.4 - odtahový ventilátor potrubní, Vo = 280m3/h, p=150Pa,vč. pružná m., flumič, zpětná klapka	kpl	1	7 682,00	7 682,00
34	3A.6 - odtahová digestoř- provedení nerez, Vo = min. 170m3/h, vč.ventilátor, filtr,zpětná klapka, ovl.na tělese	kpl	2	14 967,00	29 934,00
35	3.10 - nasávací protidešťová žaluzie čtyřhranná vč. síla proti hmyzu,připojení DN200, nátěr dle fasády	kpl	1	3 342,00	3 342,00
36	3A.10 - protidešťová žaluzie čtyřhranná , připoj DN200, nátěr dle fasády	kpl	1	3 084,00	3 084,00
37	3A.11 - výfuková hlavice přímá,s odtokem, DN125, nátěr dle požadavku architekta	kus	2	614,00	1 228,00
38	3A.12 - výfuková hlavice přímá,s odtokem, DN200, nátěr dle požadavku architekta	kus	1	768,00	768,00
39	3A.13 - Stěnová mřížka uzavřená , rozleč12.5, 600x150, nátěr dle požadavku architekta	kus	4	628,00	2 512,00
40	3.42 - přívodní ventil DN 160, vč.zděře	kus	2	399,00	798,00
41	3.43 - přívodní výustka KV K1 R3 525x75	kus	2	1 030,00	2 060,00
42	3A.40 - odtahový ventil DN 100, vč.zděře	kus	3	263,00	789,00
43	3A.41 - odtahový ventil DN 125, vč.zděře	kus	8	284,00	2 272,00
44	3A.42 - odtahový ventil DN 160, vč.zděře	kus	1	399,00	399,00
45	3A.43 - odtahová výustka KV K1 R3 525x75	kus	8	923,00	7 384,00
46	3A.50 - ohebná hadice DN 100	bm	3,00	98,00	294,00
47	3A.51 - ohebná hadice DN 125	bm	7,00	133,00	931,00
48	3A.52 - ohebná hadice DN 160	bm	1,00	163,00	163,00
49	3.70 - Potrubí čtyřhranné sk.l - pozinkované, vč.tvarovek-50%	m2	10,00	839,00	8 390,00
50	3.80 - Potrubí kruhové SPIRO do DN 200, vč.tvarovek a příslušenství	bm	27,00	323,00	8 721,00
51	3.85 - Spojovací a těsnící materiál , podpěry, závěsy, konzoly, drobný materiál vzt (klapky, usměrň.plechý)	sada	1	11 096,00	11 096,00
Zařízení č. 3, 3A - adm.objekt - WC,šatna,úklid,kuchyněka celkem:					205 703,00
Zařízení č. 4 - vodní komory se zázemím					
52	4.1 - teplovzdušná jednotka topná nástěná, Vp=2400-3800m3/h, Qt=12kW 50/40°C, ti=16°C, vč. konzole, příslušenství, montáž konzole přízpůsobit možnostem stavby, regulace a ovládání - dod.MaR, SMU dodá UT	kpl	3	20 128,00	60 384,00
53	4.2 - Jednotka větrací teplovzdušná , Vp=1000-1400m3/h, Qt=11kW 50/40°C, ti=10°C vč. konzole, příslušenství-směš.komora, filtr, pružná m.,komora ventilátoru - výfuk sekund žaluzie, montáž konzol přízpůsobit možnostem stavby, pohon s pružinou, regulace a ovládání - dod.MaR	kpl	8	29 418,00	235 344,00

Pol.	Popis položky	m.j.	Množství	Jedn. cena Kč/m.j.	Celková cena Kč
54	4A.1 - odtahový ventilátor sítěšní izolovaný, proud vzduchu mimo motor, řízení - FM, Vo= až 1400m3/h, vč. příslušenství, tlumičí sokl, zpětná klapka, ochranná mřížka na potrubí vnitřním, regulace a ovládání - dodá maR	kus	6	49 094,00	294 564,00
55	4.10 - Protidešťová žaluzie 500x500 - se sítím proti hmyzu, pro zař.č.4.2	kus	8	2 968,00	23 744,00
56	4.70 - Potrubí čtyřhranné sk.l - pozinkované, vč.tvarovek	m2	40,00	839,00	33 560,00
57	4.80 - Potrubí kruhové SPIRO do DN 250, vč. tvarovek a příslušenství	bm	12,00	382,00	4 584,00
58	4.85 - Spojovací a těsnící materiál , podpěry, závěsy, konzoly, drobný materiálvzt (klapky, usměrň.plechý)	sada	1	5 548,00	5 548,00
Zařízení č. 4 - vodní komory se zázemím celkem :					657 728,00
Zařízení č. 5 - chlorové hospodářství					
59	5.10 - protidešťová žaluzie , 400x200, se sítím proti hmyzu - nátěr dle fasády	kpl	1	2 181,00	2 181,00
60	5.11 - ochranná mřížka 400x200	kus	1	684,00	684,00
61	5.20 - regulační klapka 800x400, ovl.Servo - dodávku servo a ovl.zajištění MaR	kus	1	2 147,00	2 147,00
62	5A.1 - odtahový ventilátor potrubní v Ex provedení, Vo = 820m3/h, p=120Pa, vč. pružná m., tlumič, zpětná klapka	kpl	1	29 934,00	29 934,00
63	5A.10 - protidešťová žaluzie , připojení DN250, nátěr dle fasády	kpl	1	1 871,00	1 871,00
64	5A.11 - ochranná mřížka DN250	kus	1	382,00	382,00
65	5A.12 - výfuková hlavice přímá v plastovém provedení, do DN400 - nátěr dle požadavku	kus	2	4 903,00	9 806,00
66	5A.40 - odtahové elementy (výustky , mřížky)	kus	2	2 193,00	4 386,00
67	5.70 - Potrubí čtyřhranné sk.l - pozinkované, vč.tvarovek	m2	10,00	839,00	8 390,00
68	5.80 - Potrubí kruhové SPIRO do DN 250, vč. tvarovek a příslušenství	bm	20,00	382,00	7 640,00
69	5A.81 - potrubí plastové, odolné chemik.do DN 400	bm	25,00	978,00	24 450,00
70	5.85 - Spojovací a těsnící materiál , podpěry, závěsy, konzoly, drobný materiálvzt (klapky, usměrň.plechý)	sada	1	5 935,00	5 935,00
Zařízení č. 5 - chlorové hospodářství celkem :					97 806,00
Zařízení č. 6 - rozvodny NN					
71	6.1 -split systém inverter-celoroční provedení, vnitřní jednotka nástěnná Qch= 3,6kW, vč.infra ovl.-ukotvit na stěnu, potrubí ca dl.6 vč.převýšení, vč.potrubí, izolace, ekolog.náplně, propoj.kabeláž, zprovoznění	kpl	1	43 869,00	43 869,00

Pol	Popis položky	m.j	Množství	Jedn. cena Kč/m.j	Celková cena Kč
72	6.2 -split systém inverter-celoroční provedení, vnitřní jednotka podstropní Qch= 5,2kW, vč.drátěný nástěný ovl., potrubí ca dl.4 vč.převýšení, vč.potrubí, izolace, ekolog.náplně, propoj.kabeláž, zprovoznění	kpl	1	63 094,00	63 094,00
73	6.3 -split systém inverter-celoroční provedení, vnitřní jednotka podstropní Qch= 6,5kW, vč.drátěný nástěný ovl., potrubí ca dl.10 vč.převýšení, vč.potrubí, izolace, ekolog.náplně, propoj.kabeláž, zprovoznění	kpl	1	64 642,00	64 642,00
74	6.4 -split systém inverter-celoroční provedení, vnitřní jednotka podstropní Qch= 8,4kW, vč.drátěný nástěný ovl., potrubí ca dl.12 vč.převýšení, vč.potrubí, izolace, ekolog.náplně, propoj.kabeláž, zprovoznění	kpl	1	83 738,00	83 738,00
75	6.90 - Podpěry, závěsy, konzoly - vč.vyvrátání otvorů do všech stavebních konstrukcí pro rozvod chladiva a kabeláže (střecha, stěny, stropy)-zapravení otvorů dodá stavba	sada	4	3 871,00	15 484,00
Zařízení č.6 - rozvodný NN celkem :					270 827,00
Zařízení č. 7 - technické zázemí					
76	7.1 - sestava větrací potrubní přívodní, uzav.kl, filtr, tlumič, ventilátor, ohřivač elektrický, Vp=200m3/h, Qt=3kW 230V 50Hz, vč. příslušenství-pružná m., regulace a ovládání - dodá MaR	kpl	1	29 547,00	29 547,00
77	7.08 - protidešťová žaluzie se sítím proti hymzu,připojení DN200 - nátěr dle fasády	kus	1	1 793,00	1 793,00
78	7.09 - protidešťová žaluzie se sítím proti hymzu 400x400 - nátěr dle fasády	kus	1	3 337,00	3 337,00
79	7.10 - protidešťová žaluzie se sítím proti hymzu - provedení plast,čtyřhranná, připojení DN150 - nátěr dle fasády	kus	9	948,00	8 532,00
80	7.11 - ochranná mřížka DN150	kus	9	350,00	3 150,00
81	7.12 - stěnová mřížka uzavřená -rozteč 20, 600x200	kus	2	573,00	1 146,00
82	7.13 - stěnová mřížka uzavřená -rozteč 20, 200x200	kus	2	394,00	788,00
83	7.14 - dveřní mřížka oboustranná 450x100	kpl	2	503,00	1 006,00
84	7.20 - regulační klapka 400x400, ovl.ruční	kus	1	1 725,00	1 725,00
85	7.21 - regulační klapka DN150, ovl.ruční	kus	9	422,00	3 798,00
86	7A.1 - potrubní odtahový ventilátor, Vo=1.000m3/h, p=200Pa, vč.příslušenství,pružná manžeta, tlumiče,zpětná klapka, protidešťová žaluzie - nátěr dle fasády	kpl	1	11 032,00	11 032,00
87	7A.2 - potrubní odtahový ventilátor plastový , Vo=800m3/h, p=150Pa, vč.příslušenství,tl.manžeta, tlumiče, zpětná klapka, protidešťová žaluzie - nátěr dle fasády	kpl	1	22 649,00	22 649,00
88	7A.3 - potrubní odtahový ventilátor, Vo=250m3/h,p=150Pa, vč.příslušenství,tl.manžeta, tlumič, zpětná klapka	kpl	1	7 220,00	7 220,00
89	7A.4 - odtahový ventilátor potrubní s FM - dodá MaR, Vo=2.000m3/h, p=200Pa, vč.příslušenství, tl.manžeta, tlumiče, klapka zpětná	kpl	1	26 615,00	26 615,00

Pol.	Popis položky	m.j.	Množství	Jedn. cena Kč/m.j.	Celková cena Kč
90	7A.5 - odtahový ventilátor potrubní, Vo=1.500m3/h, p=200Pa, vč.přislušenství, tl.manžeta, tlumiče, klapka zpětná, 3x výustka na kruh.potrubí, protidešťová žaluzie přípoj.DN315-nátěr dle architektu	kpl	1	26 320,00	26 320,00
91	7A.10 - protidešťová žaluzie,čtyřhranná, připojení DN400 - nátěr dle fasády	kus	1	2 774,00	2 774,00
92	7A.11 - protidešťová žaluzie,čtyřhranná, připojení DN200 - nátěr dle fasády	kus	2	2 361,00	4 722,00
93	7A.20 - regulační klapka do DN 200, ovl. ruční - pro připojení skříňní FM - skutečný počet určen až při realizaci	kus	10	450,00	4 500,00
94	7A.41 - odtahový ventil DN 125, vč.zděře	kus	2	284,00	568,00
95	7A.42 - odtahový ventil DN 160, vč.zděře	kus	2	399,00	798,00
96	7A.43 - odtahový ventil DN 200, vč.zděře	kus	1	503,00	503,00
97	7A.44 - odtahové elementy (ventily, výustky-upřesněno v DRS)	kus	12	645,00	7 740,00
98	7A.51 - ohebná hadice DN 125	bm	2,00	133,00	266,00
99	7A.52 - ohebná hadice DN 160	bm	2,00	163,00	326,00
100	7A.53 - ohebná hadice DN 200	bm	2,00	188,00	376,00
101	7.7A.70 - Potrubí čtyřhranné sk.l - pozinkované, vč.tvarovek	m2	12,00	839,00	10 068,00
102	7.7A.80 - Potrubí kruhové SPIRO do DN 200, vč.tvarovek a příslušenství	bm	55,00	323,00	17 765,00
103	7.81- Potrubí kruhové plastové DN 160 - pro atest na styk s pitnou vodou, potrubí vyrobeno z PP s UV stabilizací RAL 7032, vč.tvarovek a příslušenství	bm	60,00	426,00	25 560,00
104	7.85 - Spojovací a těsnící materiál , podpěry, závěsy, konzoly, drobný materiál vzl (klapky, tl.vložky, usměrň.plechý)	sada	1	11 096,00	11 096,00
Zařízení č. 7 - technické zázemí celkem :					235 720,00
Zařízení č. 8 - AN - přečerpání					
105	8.1 - filtrační komora z polypropylenu 610x305xv.700, připojení potrubí přes příruby, vč. boční částí výjímami pro výměnu filtrů, vč.rámečkový filtr F7 v plastovém rámu 287x592x48 - 2ks.,mater.minipleat medium z polypropylenu	kpl	2	8 774,00	17 548,00
106	8.10 - protidešťová žaluzie čtyřhranná, připojení DN315, se sítím proti hmyzu - nátěr dle fasády	kus	2	2 439,00	4 878,00
107	8.70 - Potrubí čtyřhranné polypropylenové, test na styk s pitnou vodou, potrubí vyrobeno z PP s UV stabilizací RAL 7032, rovné a tvarové díly 50%	bm	5,00	890,00	4 450,00
108	8.80 - Potrubí kruhové plastové do DN 315 - pro atest na styk s pitnou vodou, potrubí vyrobeno z PP s UV stabilizací RAL 7032, vč.tvarovek a příslušenství	bm	15,00	1 148,00	17 220,00
109	8.85 - Spojovací a těsnící materiál , podpěry, závěsy, konzoly	sada	2	3 355,00	6 710,00
Zařízení č. 8 - AN - přečerpání celkem :					50 806,00

Pol.	Popis položky	m.j.	Množství	Jedn. cena Kč/m.j.	Celková cena Kč
Zařízení č. 9 - aerace					
110	9.10 - protidešťová žaluzie 800x400, se sítím proti hmyzu - nátěr dle fasády	kus	1	4 137,00	4 137,00
111	9.20 - regulační klapka 800x400, ovl. ruční - pro letní provoz, Vp=1000-6000m3/h	kus	1	2 147,00	2 147,00
112	9.21 - regulační klapka 800x400, ovl. ruční - pro zimní provoz, Vp=1000-6000m3/h	kus	1	2 147,00	2 147,00
113	9.70 - Potrubí čtyřhrané polypropylenové, test na styk s pitnou vodou, potrubí vyrobeno z PP s UV stabilizací RAL 7032, rovné a tvarové díly 50%	bm	20,00	890,00	17 800,00
114	9.71 - Potrubí čtyřhrané sk.l.-pozinkované, rovné a tvarové díly 50%	bm	6,00	839,00	5 034,00
115	9.9A.81 - Potrubí kruhové plastové do DN 400 - pro atest na styk s pitnou vodou, potrubí vyrobeno z PP s UV stabilizací RAL 7032, vč. tvarovek a příslušenství	bm	40,00	1 871,00	74 840,00
116	9A.82 - Výfuková hlavice - plastové do DN 400	kus	4	2 490,00	9 960,00
117	9.80 - Potrubí kruhové SPIRO do DN 500, vč. tvarovek a příslušenství	bm	10,00	3 097,00	30 970,00
118	9.85 - Spojovací a těsnící materiál, podpěry, závěsy, konzoly	sada	1	6 322,00	6 322,00
Zařízení č. 9 - aerace celkem :					153 357,00
Demontáže					
119	stávající potrubí + drobné vzt. zařízení	t	1,00	38 555,00	38 555,00
Demontáže celkem :					38 555,00
Izolace					
120	Izolace teplená a protihluková, tl.40mm	m2	150,00	297,00	44 550,00
121	Izolace tl.20	m2	20,00	245,00	4 900,00
Izolace celkem :					49 450,00
Nátěry					
122	Nátěry konzol, podpěr, části potrubí dle požadavku arch.- základní a 3x vrchní n.	m2	50,00	452,00	22 600,00
Nátěry celkem :					22 600,00
SO 01.20 CELKEM :					2 428 968,00

Pol	Popis položky			m.j.	Množství	Jedn. cena Kč/m.j	Celková cena Kč
SO 02 ÚPRAVNA VODY - KOMUNIKACE							
Zemní práce							
1	Bourání konstrukcí z prostého betonu			m3	9,00	1 809,00	16 281,00
2	Odkopávky pro silnice v hor. tř. 1-4			m3	2 211,00	60,00	132 660,00
3	Hloubení rýh šířky do 60 cm v hor. tř. 1-4 zapážených i nezapažených s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu, s přehozením výkopku na přílehlém terénu na vzdálenost do 3 m od podélné osy rýhy nebo s naložením na dopravní prostředek			m3	38,00	72,00	2 736,00
4	Hloubení rýh šířky do 200 cm v hor. tř. 1-4 zapážených i nezapažených s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu, s přehozením výkopku na přílehlém terénu na vzdálenost do 5 m od podélné osy rýhy nebo s naložením na dopravní prostředek			m3	99,00	72,00	7 128,00
5	Pažení a rozeptění stěn rýh hl. do 2m			m2	165,00	48,00	7 920,00
6	Odstranění pažení stěn rýh hl. do 2 m			m2	165,00	12,00	1 980,00
7	Svislé přemístění výkopku z hor. 1-4 do 2,5 m			m3	99,00	30,00	2 970,00
8	Vodorovné přemístění přebytečného výkopku z hor. 1-4 na skládku vč. uložení			m3	2 010,00	60,00	120 600,00
9	Vodorovné přemístění přebytečného výkopku z hor. 5-7 na skládku vč. uložení			m3	9,00	60,00	540,00
10	Násyp pro silnice a železnice v množství 0,75 m3/m			m3	1 638,00	72,00	117 936,00
11	Zásyp jam, rýh, šachet se zhutněním			m3	65,00	65,00	4 225,00
12	Obsyp potrubí bez prohození sypaniny			m3	17,00	145,00	2 465,00
13	Úprava pláně v zářezech v hor. 1-4, se zhutněním			m2	3 517,00	30,00	105 510,00
14	Poplatek za skládku sutí			t	19,80	181,00	3 583,80
15	Poplatek za skládku horniny 1-4			m3	2 010,00	121,00	243 210,00
16	Nákup násypového materiálu vč. dovozu na staveniště			m3	1 062,70	402,00	427 205,40
17	Štěrkopisek frakce 0-32 C			T	185,58	181,00	33 589,98
Zemní práce celkem :						1 230 540,18	
Přípravné a přidružené práce							
18	Odstranění podkladu z kameniva drceného do tl.20 cm			m2	896,00	48,00	43 008,00
19	Odstranění podkladu, beton prostý tl. do 15 cm			m2	151,00	48,00	7 248,00
20	Odstranění podkladu nad 200 m2, kam. drcené tl.30 cm			m2	2 340,00	46,00	107 640,00
21	Odstranění podkladu nad 200 m2, živičného tl. 10 cm			m2	2 340,00	49,00	114 660,00

Pol.	Popis položky	m.j.	Množství	Jedn. cena Kč/m.j.	Celková cena Kč
22	Vodorovná doprava sutí po suchu na skládku vč.uložení	t	458,00	30,00	13 740,00
23	Vodorovná doprava sutí po suchu na meziskládku a zpět vč.uložení na meziskládku a naložení	t	1 150,00	60,00	69 000,00
Přípravné a přidružené práce celkem :					355 296,00
Přípravné a přidružené práce - dlažby					
24	Rozebrání dlažeb z betonových dlaždic na suchu	m2	176,00	24,00	4 224,00
25	Rozebrání ploch ze silničních panelů	m2	569,00	60,00	34 140,00
26	Vytrhání obrub z krajníků nebo obrubníků stojatých	m	1 055,00	24,00	25 320,00
27	Odstranění dopravních značek se sloupky, s bet.patkami	kus	1	2 412,00	2 412,00
28	Vodorovná doprava vybouraných hmot po suchu na skládku vč.uložení	t	410,00	181,00	74 210,00
a Přípravné a přidružené práce - dlažby celkem :					140 306,00
Základy a zvláštní zakládání					
29	Výplň odvodňovacích žeber šterkopiskem tříděným	m3	32,00	422,00	13 504,00
30	Lože trativodu ze šterkopisku tříděného	m3	5,00	422,00	2 110,00
31	Trativody z drenážních trubek DN 10 cm bez lože vč. trubky PVC drenážní flexibilní d 100 mm	m	312,00	100,00	31 200,00
Základy a zvláštní zakládání celkem :					46 814,00
Podkladní a vedlejší konstrukce					
32	Lože pod potrubí ze šterkopisku 0-16 mm, max. zmo 20 mm, hutné na 95% PS	m3	2,00	503,00	1 006,00
33	Osazení betonových prachů plochy do 250 cm2	kus	55	105,00	5 775,00
34	Krajník silniční 50x25x8 cm	kus	27,78	60,00	1 666,80
Podkladní a vedlejší konstrukce celkem :					8 447,80
Komunikace					
35	Podklad ze šterkopisku po zhutnění tloušťky 15 cm	m2	3 316,00	75,00	248 700,00
36	Podklad ze šterkodrti po zhutnění tloušťky 15 cm	m2	201,00	121,00	24 321,00
37	Podklad kamen. obal. asfaltem tř.1 nad 3 m,tl.7 cm	m2	2 679,00	201,00	538 479,00
38	Podk šterk+cem malta ŠCM tl 25cm	m2	3 349,00	322,00	1 078 378,00

Pol.	Popis položky	m.j.	Množství	Jedn. cena Kč/m.j.	Celková cena Kč
39	Zřízení zemních krajnic se zhuštění	m3	167,00	81,00	13 527,00
40	Postřik živичný infiltr. + posyp.z asfaltu 2 kg/m2	m2	3 349,00	10,00	33 490,00
41	Postřik živичný spojovací z asfaltu 0,5-0,7 kg/m2	m2	2 679,00	10,00	26 790,00
42	Beton asfaltový ACO 11 S, ACO 16, nad 3 m, 5 cm	m2	2 679,00	201,00	538 479,00
43	Kladení zámkové dlažby tl. 6 cm do drtě tl. 4 cm	m2	201,00	201,00	40 401,00
44	Kladení zámkové dlažby tl. 8 cm do drtě tl. 4 cm	m2	169,00	241,00	40 729,00
45	Dlažba zámková tl.6 cm - přírodní	m2	202,25	201,00	40 652,25
46	Dlažba zámková tl.-8 cm - přírodní	m2	170,35	221,00	37 647,35
Komunikace celkem :					2 661 593,60
Trubní vedení					
47	Montáž trub kameninových, pryž. kroužek, DN 150	m	55,00	81,00	4 455,00
48	Montáž tvarov. kamenin. jednoos. pryž. kr. DN 150	kus	28	201,00	5 628,00
49	Montáž kameninových útesů s hrdlem DN 150	kus	9	181,00	1 629,00
50	Výšková úprava vstupu do 20 cm, zvýšení poklopu	kus	20	1 507,00	30 140,00
51	Obetonování potrubí nebo zdíva stok betonem C12/15	m3	17,00	2 211,00	37 587,00
52	Prefabrikovaná uliční vpust' s odtokem DN150, litinová mříž	kus	9	7 535,00	67 815,00
53	Trouba kamenin.glazov.se spoj F dl.1000, DN 150 mm	m	64,97	552,00	35 863,44
54	Oblouk kameninový s těsněním DN 150 mm - 15-60°	kus	19,29	516,00	9 951,06
55	Oblouk kameninový s těsněním DN 150 mm - 90°	kus	9,18	529,00	4 856,22
Trubní vedení celkem :					197 924,72
Doplňující práce na komunikaci					
56	Bet svodidlo 2str průběh dl2 v1,0m	m	2,00	2 009,00	4 018,00
57	Bet svodidlo 2str průběh dl4 v1,0m	m	28,00	3 506,00	98 168,00
58	Bet svodidlo 2str konec dl4 v1,0m	m	8,00	3 517,00	28 136,00
59	Montáž svislých dopr.značek na sloupky, konzoly	kus	1	6 569,62	6 569,62
60	Osazení vodícího proužku do MC,podkl.B12,5, 25 cm	m	956,00	14,00	13 384,00
61	Vodorovné značení dělicích čar 12 cm střík.barvou	m	41,00	14,00	574,00

Pol.	Popis položky	m.j.	Množství	Jedn. cena Kč/m.j.	Celková cena Kč
62	Předznačení pro značení dělicí čáry, vodící proužky	m	41,00	10,00	410,00
63	Osazení obruby z kostek drobných, bez boční opěry	m	160,00	81,00	12 960,00
64	Osazení obruby z kostek drobných, s boční opěrrou	m	40,00	90,00	3 600,00
65	Osazení stojat. obrub. bet. s opěrrou, lože z B 12,5	m	1 156,00	121,00	139 876,00
66	Zarovnání stýčné plochy živичné tl. do 10 cm	m	10,00	5,00	50,00
67	Značka dopr. zákazové B1-B34 500 mm, pozink. tř1	kus	1	2 009,00	2 009,00
68	Kostka dlažební drobná 8/10 tř.1	T	4,90	2 512,00	12 308,80
69	Přidlažba silniční vysoká 50/25/10 přírodní	kus	1 931,12	51,00	98 487,12
70	Obrubník chodníkový 100/10/25	kus	123,22	111,00	13 677,42
71	Obrubník silniční 100/15/25	kus	844,36	141,00	119 054,76
72	Obrubník silniční nájezdový 100/15/15	kus	199,98	151,00	30 196,98
Doplňující práce na komunikaci celkem :					583 479,70

SO 02 CELKEM :

5 224 402,00

Pol.	Popis položky			m.j.	Množství	Jedn. cena Kč/m.j.	Celková cena Kč
SO 03 ÚPRAVNA VODY - VENKOVNÍ POTRUBNÍ ŘADY							
Zemní práce							
1	Hlubkové odvodnění rýhy			m	77,00	482,00	37 114,00
2	Čerpání vody, včetně zajištění potřebného počtu provozních a záložních čerpadel, zřízení čerpacích jímek a potrubí, zajištění povolení k vypouštění, odvedení vyčerpané vody, poplatků za její vypouštění, potřebné obsluhy a pohotovostní služby.			kpl	1	47 073,00	47 073,00
3	Bourání konstrukcí z betonu prostého			m3	3,79	1 447,00	5 486,01
4	Hloubení zapažených jam v hor. tř. 1-4, s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu, s případným nutným přemístěním ve výkopšti a dále buď s přemístěním výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 3 m od okraje jámy nebo s naložením na dopravní prostředek			m3	33,79	121,00	4 088,83
5	Hloubení rýh šířky do 200 cm v hor. tř. 1-4 zapažených i nezapažených s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu, s přehozením výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 5 m od podélné osy rýhy nebo s naložením na dopravní prostředek			m3	1 245,40	72,00	89 668,94
6	Ruční výkop jam, rýh a šachet v hornině tř. 1-4			m3	5,86	241,00	1 411,87
7	Pažení a rozeptění stěn rýh hl. do 2m			m2	875,82	48,00	42 039,36
8	Pažení a rozeptění stěn rýh hl. do 4m			m2	330,00	84,00	27 719,83
9	Pažení a rozeptění stěn rýh hl. do 8m			m2	700,35	181,00	126 763,35
10	Odstanění pažení stěn rýh hl. do 2 m			m2	875,82	12,00	10 509,84
11	Odstanění pažení stěn rýh hl. do 4 m			m2	330,00	30,00	9 899,94
12	Odstanění pažení stěn rýh hl. do 8 m			m2	700,35	48,00	33 616,80
13	Pažení stěn výkopu hloubky do 4 m vč.rozeptění			m2	24,64	24,00	591,36
14	Odstanění pažení stěn hl. do 4 m vč.rozeptění			m2	24,64	36,00	887,04
15	Svislé přemístění výkopku z hor.1-4 do 2,5 m			m3	656,49	30,00	19 694,79
16	Vodorovné přemístění přebytkového výkopku z hor.1-4 na skládku vč.uložení			m3	703,63	121,00	85 139,62
17	Vodorovné přemístění suti na skládku vč.uložení			m3	3,79	121,00	458,75
18	Zásyp jam, rýh, šachet se zhutněním			m3	840,17	72,00	60 492,59
19	Obsyp potrubí bez prohození sypaniny			m3	273,93	145,00	39 720,37
20	Příplatek za prohození sypaniny pro obsyp potrubí			m3	191,44	48,00	9 189,17
21	Poplatek za skládku suti			t	8,34	145,00	1 209,43
22	Poplatek za skládku horniny 1- 4			m3	703,63	121,00	85 139,62
23	Vhodný zásypový materiál pro místní komunikace podle TP146			m3	287,48	222,00	63 820,03

Pol.	Popis položky			m.j.	Množství	Jedn. cena Kč/m.j.	Celková cena Kč
24	Štěrkopisek frakce 0-22 A			t	153,05	181,00	27 702,79
Zemní práce celkem :							
Základy a zvláštní zakládání							
25	Opláštění trativodů z geotext., do sklonu 1:2,5 včetně dodávky geotextilie			m2	189,40	19,00	3 598,60
26	Trativody z PVC drenážních flexibilních trubek lože a obsyp štěrkopískem, trubky d 100 mm			m	144,00	100,00	14 400,00
Základy a zvláštní zakládání celkem :							
Podkladní a vedlejší konstrukce							
27	Lože pod potrubí ze štěrkodrtě 0 - 63 mm			m3	37,88	627,00	23 750,76
28	Lože pod potrubí ze štěrkopísku 0-16 mm, max. zrno 20 mm, hutněné na 95% PS			m3	56,32	482,00	27 147,64
29	Desky podkladní pod potrubí z betonu B 12,5			m3	3,80	2 412,00	9 176,70
Podkladní a vedlejší konstrukce celkem :							
Trubní vedení							
30	Montáž potrubí tlakového tvárná litina DN 80 hrdlové, zámkový spoj, ve výkopu			m	11,00	48,00	528,00
31	Montáž potrubí tlakového tvárná litina DN 150 hrdlové, zámkový spoj, ve výkopu			m	9,30	77,00	716,10
32	Montáž potrubí tlakového tvárná litina DN 200 hrdlové, zámkový spoj, ve výkopu			m	64,80	96,00	6 220,80
33	Montáž potrubí tlakového tvárná litina DN 250 hrdlové, zámkový spoj, ve výkopu			m	20,00	125,00	2 500,00
34	Montáž potrubí tlakového, tvárná litina DN 500 hrdlové, pružný spoj, ve výkopu			m	145,70	241,00	35 113,70
35	Montáž potrubí tlakového, tvárná litina DN 600 hrdlové, pružný spoj, ve výkopu			m	59,80	289,00	17 282,20
36	Montáž trubek polyetylenových ve výkopu 50 mm			m	20,00	19,00	380,00
37	Montáž trubek polyetylenových ve výkopu 110 mm			m	17,30	34,00	588,20
38	Montáž trubek polyetylenových ve výkopu 160 mm			m	7,80	48,00	374,40
39	Montáž navrtávacích pasů DN 300			kus	1	193,00	193,00
40	Montáž zpětných klapek DN 700			kus	1	627,00	627,00
41	Proplach a desinfekce vodovodního potrubí DN 70			m	20,00	24,00	480,00
42	Tlaková zkouška vodovodního potrubí do DN80 vč.zabezpečení konců potrubí při tlakových zkouškách			m	31,00	29,00	899,00