

| Číslo položky | Název položky | MJ | množství | cena / MJ | celkem (Kč) |
|-----------------|---|-----|----------|-----------|-------------|
| PŘÍPOČET | | | | | |
| | Rídící systém - 02MR1 | | | | |
| XL1000C50 | Rídící systém Honeywell Excel Web XL1000C50 | ks | 1,00 | 29 575,00 | 29 575,00 |
| LDE | I/O LON 10DI modul | ks | 3,00 | 4 796,00 | 14 388,00 |
| LRAS | I/O LON 4DO modul | ks | 4,00 | 5 035,00 | 20 140,00 |
| LONTERM | LON Modul zakončovací | ks | 1,00 | 1 195,00 | 1 195,00 |
| SWDDC | Software řídicího systému | db | 42,00 | 300,00 | 12 600,00 |
| | SW vybavení dispečerského pracoviště | | | | |
| KON_DDC | Oživení komunikace, konfigurace DB z regulátorů | kpl | 1,00 | 17 185,00 | 17 185,00 |
| UserSW | Uživatelské obrazovky | kpl | 1,00 | 4 795,00 | 4 795,00 |
| | Rozvaděč 02MR1 | | | | |
| WSM1280300 | Schrack 1200x800x300, vyzbrojený | ks | 1,00 | 62 350,00 | 62 350,00 |
| | Zařízení MaR - snímače, akční členy, ovladače, signalizace | | | | |
| NZ23DIN | Zdroj pro snímač GIC40, 230V | ks | 4,00 | 1 758,00 | 7 032,00 |
| GIC40 | Detektor výskytu CO, 3.stupňový | ks | 22,00 | 2 908,00 | 63 976,00 |
| PS500 | Spínač diferenčního tlaku PS500 vč. Příslušenství | ks | 8,00 | 779,00 | 6 232,00 |
| VN-1_O | Výstražný nápis 1030x150x130, 230V | ks | 8,00 | 3 898,00 | 31 184,00 |
| SLEM | Houkačka se světelnou signalizací, 230V | ks | 2,00 | 991,00 | 1 982,00 |
| | Elektromontáže - kabelové trasy, montáž kabelů, montáž MaR, zapojení | | | | |
| J-Y(ST)Y | Kabel J-Y(ST)Y 1x2x0,8 | kpl | 323,00 | 6,00 | 1 938,00 |
| J-Y(ST)Y | Kabel J-Y(ST)Y 2x2x0,8 | kpl | 977,00 | 9,00 | 8 793,00 |
| CYKY | Kabel CYKY-O 2x1,5 | kpl | 323,00 | 9,00 | 2 907,00 |
| CYKY | Kabel CYKY-J 3x1,5 | kpl | 43,00 | 12,00 | 516,00 |
| | Uložení kabelů | kpl | 1 666,00 | 18,00 | 29 988,00 |
| CYKY | Kabel CYKY-J 5x1,5 | kpl | 483,00 | 19,00 | 9 177,00 |
| CYKY | Kabel CYKY-J 3x2,5 | kpl | 730,00 | 19,00 | 13 870,00 |
| | Uložení kabelů | kpl | 1 213,00 | 24,00 | 29 112,00 |
| CY | Kabel CY 6 vč.přisl.a montáže | kpl | 50,00 | 70,00 | 3 500,00 |
| MARS | Kabelový žlab MaRS 62/50 vč.přisl.a montáže | kpl | 50,00 | 435,00 | 21 750,00 |
| 1525 | Trubka pancéřová z PH 1525 vč. montáže | m | 620,00 | 68,00 | 42 160,00 |
| 2323 | Trubka instalační ohebná 2323 vč.montáže | m | 20,00 | 28,00 | 560,00 |
| | Montáž zařízení MaR, zapojení | | | | |
| | Protážení kabelu průchodkou v rozvaděči, příprava k zapojení | ks | 35,00 | 75,00 | 2 625,00 |
| | Ukončení vývodu v rozvaděči a krabicích | ks | 105,00 | 24,00 | 2 520,00 |
| | Ukončení a zapojení stínění | ks | 30,00 | 29,00 | 870,00 |
| | Montáž rozvaděče I. | ks | 1,00 | 700,00 | 700,00 |
| | Oživení rozvaděče I. | ks | 1,00 | 3 000,00 | 3 000,00 |
| | Popisný štítek vč.upevnění | ks | 35,00 | 11,00 | 385,00 |
| | Ostatní pomocný materiál a práce, doprava rozvaděčů,zařízení staveniště,.... | % | 1,00 | 4 369,05 | 4 369,05 |
| | Montáž zařízení MaR vč. zapojení na straně zařízení a silové připojení ovládané technologie | kpl | 1,00 | 19 685,00 | 19 685,00 |
| | Oživení, zkušební provoz, zaučení obsluhy, dokumentace | | | | |
| | Příprava ke kompletní zkoušce, oživení, zkoušky, zkušební provoz, zaučení obsluhy | kpl | 1,00 | 15 580,00 | 15 580,00 |
| | Výrobní dokumentace, Dokumentace skutečného provedení | kpl | 1,00 | 10 390,00 | 10 390,00 |
| | Revize | | | | |
| | Revize | kpl | 1,00 | 5 500,00 | 5 500,00 |

CELKEM:

502 529



SoD č.:

Ze dne:

3.2.2011

Projekt registrační číslo:

CZ.1.05/4.1.00/04.0136

Stavba:

Dostavba Teoretických ústavů LF UP Olomouc

Objekt:

SO 01

Název změny:

DTÚ-TLZ 59 KOORDINAČNÍ ÚPRAVY RAMPY SO02

Důvod změny (vyjádření projektanta realizační dokumentace):

Důvodem této změny je aktualizace reálné klidové dopravy v areálu FN. Na jednání se zástupci FN a LF bylo požadováno, aby vjezd a placení parkovného na nově zřizované parkovací terasy (objekt SO 02), byly nezávislé na vjezdu do areálu FN. Toto nebylo bez dalších úprav možné. Původní koncept naopak nutně vyžadoval integraci parkovacího systému SO 02 do parkovacího systému FN a tím i stejného dodavatele, protože do části objektu byl jediný příjezd přes parkovací terminál FN a následně přes parkovací terminál SO 02. Po doplnění rampy mezi nejnižší a střední úroveň parkovacích teras bylo možno zajistit zcela samostatné vjezdy do všech úrovní a to přímo z ulice Hněvotínské. V případě, že by tato rampa nebyla zřízena, mohlo by docházet k neoprávněným výjezdům z areálu FN, a tím i jejího finančního poškození.

Popis změny:

Předmětem je především doplnění spojovací železobetonové obousměrné rampy. V železobetonové stropní konstrukci byla před betonáží provedena odstávka pro napojení rampy, provedeno založení na plošném základu a provedena ŽLB rampa dle požadavků, které jsou na tyto konstrukce kladeny (poloměry zakřivení jak v horizontálním tak ve vertikálním směru, nákolky atd.). Rampa byla vybavena vyhříváním topným samoregulačním kabelem osazeným před betonáží do horní krycí vrstvy výztuže, aby ji bylo možné provozovat i v zimních měsících. Povrch rampy byl před zatuhnutím zdrsňen tak, aby vytvořil vodorovné drážkování. Rampa byla odvodněna a doplněna o dopravní značení.

Vyjádření projektanta předchozí části projektové dokumentace ke změně:

Pokud byla investorem požadována změna organizace dopravy v areálu, zpracovatel se změnou nájezdu do jednotlivých výškových úrovní parkovacího domu souhlasí. Technické provedení a cenový nárůst musí odsouhlasit TDI.

Změna má vliv do následujících profesí:**Přílohy:**

výkaz výměr

dokumentace

Časový dopad oproti původnímu řešení:

bez dopadu

s dopadem: ---

Orientační cenový dopad:

Odpočet:

- Kč

Přípočet:

1 954 649 Kč

Celkem:

1 954 649 Kč

Detailní výkaz výměr je přílohou č.:

1

Jméno

Datum

Podpis

Razítko

Za objednavatele:

Doc. Mgr. Martin Modrianský, Ph.D.

Za TDI

Petr Čihák

Za projektanta:

ing. arch. Martin Borák

Za zhotovitele:

Ing. Roman Šumbera

VERZE

| P.č. | Číslo položky | Název položky | MJ | množství | cena / MJ | celkem (Kč) |
|-----------------|---------------|---|------|----------|-----------|-------------|
| PŘÍPOČET | | | | | | |
| Díl: | | Sílnoproud | | | | |
| | | Rozvaděč R-TK HAGER SYSTÉM UNIVERS FW DO 125 A, IP 43, TŘÍDA OCHRANY II | | | | |
| | | FWB53 Rozvaděč Univers FW IP44, tř.ochr.II, 180 mod, 800x800x161mm | ks | 1,00 | 7 550,00 | 7 550,00 |
| | | FZ597N Dveřní zámek Univers se 2 klíčky | ks | 1,00 | 550,00 | 550,00 |
| | | U850S Lišta k upevnění kabelů,d.140 mm | ks | 1,00 | 350,00 | 350,00 |
| | | KN06N Příd.-N-svorkovnice, 1x25 mm+5x bezšroub. sv. 1,5-4 mm | ks | 3,00 | 75,00 | 225,00 |
| | | LPN-6B-1 Jistič MCB | ks | 1,00 | 120,00 | 120,00 |
| | | LPN-10B-1 Jistič MCB | ks | 2,00 | 110,00 | 220,00 |
| | | LPN-16B-1 Jistič MCB | ks | 1,00 | 100,00 | 100,00 |
| | | LPN-16B-3 Jistič MCB | ks | 5,00 | 380,00 | 1 900,00 |
| | | LST-100B-3 Jistič MCB | ks | 1,00 | 2 300,00 | 2 300,00 |
| | | OFI-40-4-030AC Proudový chránič | ks | 3,00 | 1 200,00 | 3 600,00 |
| | | ST503-32-A230 Stykač | ks | 3,00 | 1 000,00 | 3 000,00 |
| | | SLP-275/3 120 kA (8/20)/3 póly | ks | 1,00 | 3 100,00 | 3 100,00 |
| | | KX04F Řadová svorka fázová pro průřez 0,5-4 mm2 | ks | 28,00 | 30,00 | 840,00 |
| | | KX50F Řadová svorka fázová pro průřez 16-50 mm2 | ks | 3,00 | 130,00 | 390,00 |
| | | Vyvázání rozvaděče | kpl | 1,00 | 7 273,50 | 7 273,50 |
| | | Změna jističe na vývodu do RMS02 z BC160NT-80A na BC160-160A | ks | 1,00 | 6 500,00 | 6 500,00 |
| | | Doplnění jističe na vývodu do RTK (LST-100B-3) | ks | 1,00 | 2 300,00 | 2 300,00 |
| | | Změna MTP z 150/5 na 160/5 | ks | 3,00 | 1 930,00 | 5 790,00 |
| | | REG. JEDNOTKA PRO ROZPOUŠTĚNÍ LEDU A SNĚHU | | | | |
| | | Devireg 850 | ks | 1,00 | 7 500,00 | 7 500,00 |
| | | SYSTÉM PODL. VYTÁPĚNÍ TOP. KABEL (30W/m, 230V) | | | | |
| | | DTCE-30, 14m 400W | ks | 1,00 | 3 200,00 | 3 200,00 |
| | | DTCE-30, 95m 2930W | ks | 1,00 | 9 200,00 | 9 200,00 |
| | | DTCE-30, 110m 3290W | ks | 13,00 | 10 200,00 | 132 600,00 |
| | | SAMOREGULAČNÍ TOP.KABEL Iceguard (18W/m,230V) | | | | |
| | | 10m, 180W/0stC | ks | 1,00 | 4 500,00 | 4 500,00 |
| | | montážní a upevňovací materiál set | sada | 1,00 | 56 350,00 | 56 350,00 |
| | | MONTÁŽ ROZVODNIC | | | | |
| | | Do 150 kg | ks | 1,00 | 3 380,00 | 3 380,00 |
| | | INSTALAČNÍ MATERIÁL | | | | |
| | | KBT-1 KRABICE DO BETONU - TĚLO | ks | 10,00 | 55,00 | 550,00 |
| | | KBS-2 KRABICE DO BETONU - SPODEK | ks | 10,00 | 51,00 | 510,00 |
| | | KBE-1 ROZPĚRKA | ks | 6,00 | 59,00 | 354,00 |
| | | KBV-2 KRABICE DO BETONU - VÍKO | ks | 10,00 | 54,00 | 540,00 |
| | | KBP-1 KRABICE DO BETONU - PODPĚRA | ks | 10,00 | 50,00 | 500,00 |
| | | KBS-120 KRABICE SBĚRNÁ | ks | 2,00 | 63,00 | 126,00 |
| | | 8020 TRUBKA TUHÁ PVC 1250N délka 2 m barva černá | m | 2,00 | 64,00 | 128,00 |
| | | 1220HFPP SUPER MONOFLEX 750 N PP | m | 80,00 | 44,00 | 3 520,00 |
| | | 1225HFPP SUPER MONOFLEX 750 N PP | m | 80,00 | 55,00 | 4 400,00 |
| | | 1232HFPP SUPER MONOFLEX 750 N | m | 80,00 | 63,00 | 5 040,00 |
| | | SVORKOVNICE KRABICOVÁ | | | | |
| | | 273-104 3x1-2,5mm2 | ks | 30,00 | 17,00 | 510,00 |
| | | 273-102 4x1-2,5mm2 | ks | 10,00 | 18,00 | 180,00 |
| | | 222-412 2x0,08 - 4 mm2 flexibilní instalační svorka | ks | 10,00 | 21,00 | 210,00 |
| | | Podružný materiál | kpl | 1,00 | 7 150,00 | 7 150,00 |
| | | KABELOVÝ ŽLAB MARS NKZ VČ. DÍLŮ A PŘÍSLUŠENSTVÍ (BEZ PŘEPÁŽEK) | | | | |
| | | 125/50 s víkem | m | 25,00 | 360,00 | 9 000,00 |
| | | KABEL SILOVÝ, IZOLACE PVC | | | | |
| | | CYKY-J 3x1.5, pevně | m | 90,00 | 19,00 | 1 710,00 |
| | | CYKY-J 3x2.5, pevně | m | 45,00 | 29,00 | 1 305,00 |
| | | CYKY-J 5x2.5, pevně | m | 225,00 | 21,90 | 4 927,50 |
| | | CYKY-J 3x35+25, pevně | m | 120,00 | 368,00 | 44 160,00 |
| | | Kabel CYKY-J 4x70mm2; pevně | m | 270,00 | 780,00 | 210 600,00 |
| | | KABEL STÍNĚNÝ | | | | |
| | | JYTY-O 4x1 mm, pevně | m | 90,00 | 45,00 | 4 050,00 |
| | | UKONČENÍ VODIČŮ V ROZVADĚČÍCH | | | | |
| | | Do 2,5 mm2 | ks | 42,00 | 12,00 | 504,00 |
| | | Do 25 mm2 | ks | 2,00 | 41,00 | 82,00 |
| | | Do 35 mm2 | ks | 6,00 | 42,00 | 252,00 |
| | | UKONČENÍ VODIČŮ NA SVORKOVNICI | | | | |
| | | Do 16 mm2 | ks | 104,00 | 29,00 | 3 016,00 |
| | | HZS | | | | |
| | | Zkusební provoz | hod | 8,00 | 350,00 | 2 800,00 |

| | | | | | |
|-------------|---|-----|--------|------------|------------|
| | Zaucení obsluhy | hod | 4,00 | 350,00 | 1 400,00 |
| | Zabezpečení pracoviste | hod | 8,00 | 350,00 | 2 800,00 |
| | Spoluprace s dodavateli při zapojování a zkouškách | hod | 4,00 | 350,00 | 1 400,00 |
| | Koordinace postupu prací s ostatními profesemi | hod | 12,00 | 350,00 | 4 200,00 |
| | Revizní technik | hod | 10,00 | 600,00 | 6 000,00 |
| Díl: | Železobetonové konstrukce | | | | |
| | Podkladní beton C12/15-x0-S3 | m3 | 4,30 | 1 684,10 | 7 241,63 |
| | ŽB základové konstrukce C30/37-xc4,xf1-S3 | m3 | 32,05 | 2 346,60 | 75 208,53 |
| | ŽB přechodové desky C30/37-xc4,xf1-S3 | m3 | 2,64 | 2 346,60 | 6 195,02 |
| | Bednění stěn základových desek - zřízení | m2 | 78,32 | 265,10 | 20 762,63 |
| | Bednění stěn základových desek - odstranění | m2 | 78,32 | 21,70 | 1 699,54 |
| | ŽB rampy C30/37-xc4,xd3,xf4-S3 | m3 | 92,86 | 2 346,60 | 217 905,28 |
| | Povrchová úprava betonu | m2 | 270,98 | 250,00 | 67 745,00 |
| | Bednění rampy - zřízení | m2 | 270,98 | 590,00 | 159 878,20 |
| | Bednění rampy - odstranění | m2 | 270,98 | 70,00 | 18 968,60 |
| | Výztuž z betonářské oceli 10505 | t | 13,97 | 14 690,80 | 205 230,48 |
| | ŽB sloupů C30/37-xc4,xd3,xf4-S3 | m3 | 0,40 | 2 346,60 | 938,64 |
| | Bednění sloupů čtyřúhelníkového průřezu - zřízení | m2 | 3,71 | 283,70 | 1 052,53 |
| | Bednění sloupů čtyřúhelníkového průřezu - odstranění | m2 | 3,71 | 21,70 | 80,51 |
| | ŽB trámu C30/37-xc4,xd3,xf4-S3 | m3 | 2,35 | 2 346,60 | 5 514,51 |
| | Bednění trámu - zřízení a odstranění | m2 | 12,25 | 300,60 | 3 682,35 |
| | Bednění obloukové - zřízení a odstranění | m2 | 41,40 | 1 105,00 | 45 747,00 |
| | Nerezový plech P1 | t | 0,01 | 270 000,00 | 2 700,00 |
| | B systém - betonáž šikmé plochy | m2 | 170,00 | 315,00 | 53 550,00 |
| | Modulární ložisko - PTFE Multiflex tl. 10 mm | m2 | 1,00 | 46 500,00 | 46 500,00 |
| | Polystyren tl. 10 mm dilatační spáry | m2 | 3,35 | 72,00 | 241,20 |
| | Řezivo podbednění rampy | m3 | 0,50 | 7 540,00 | 3 770,00 |
| | Odbourání sloupů | kpl | 1,00 | 8 580,00 | 8 580,00 |
| | Likvidace betonu ze sloupů | t | 0,70 | 490,00 | 343,00 |
| | Úpravy stávající ŽB konstrukce | kpl | 1,00 | 32 000,00 | 32 000,00 |
| | Zřízení odstávky ve stávající konstrukci | kpl | 1,00 | 55 000,00 | 55 000,00 |
| | Jeřáb | kpl | 1,00 | 190 000,00 | 190 000,00 |
| Díl: | Trubní vedení | | | | |
| | Osazení liniového žlabu | m | 7,00 | 304,56 | 2 131,93 |
| | Dodávka prefa dílů liniového žlabu B=100mm pro DN 150, vč. všech potřebných materiálů | m | 7,00 | 2 401,92 | 16 813,46 |
| Díl: | Zemní práce | | | | |
| | Hloubení rýh šířky do 200 cm v hor.3 do 10000 m3 | m3 | 49,82 | 26,00 | 1 295,32 |
| | Příplatek za lepivost - hloubení rýh 200cm v hor.3 | m3 | 49,82 | 4,00 | 199,28 |
| | Vodorovné přemístění výkopku z hor.1-4 do 500 m | m3 | 49,82 | 13,50 | 672,57 |
| | Nakládání výkopku z hor.1-4 v množství do 100 m3 | m3 | 49,82 | 22,80 | 1 135,90 |
| | Uložení suti na skládku | m3 | 49,82 | 7,11 | 354,22 |
| | Poplatek za skládku | m3 | 49,82 | 192,89 | 9 609,78 |
| | Příplatek za dopravu suti po suchu za další 1 km | t | 899,25 | 5,33 | 4 794,28 |
| | Zásyp jam, rýh, šachet se zhutněním | m3 | 22,45 | 104,43 | 2 344,45 |
| Díl: | Projektová dokumentace | | | | |
| | Realizační projektová dokumentace | kpl | 1 | 100 000,00 | 100 000,00 |

CELKEM:

1 954 649