

Stavba: Instalace systémů UKS a PZS-PC v budově A (zasíťování)
 Místo: Ulice 5.května 1663/51, Praha 4, budova A
 Stavebník: VOŠZ a SZŠ, 5.května 1663/51, Praha 4
 Zhotovitel: Symbion CZ s.r.o.
 Datum: 25.1.2021

PROJEKTOVÝ ROZPOČET STAVBY, aktualizace 12/2020

REKAPITULACE PRO ETAPY 1 a 2

Pol.	Název objektu / část objektu	Náklady celkem v Kč	DPH
1	Základní náklady		
1.1	Instalace systémů UKS – ETAPA 2 v budově A	868 030	21%
1.1.1	UKS a revitalizace tras 6NP, součást etapy 2	159 844	21%
1.1.2	UKS a revitalizace tras 5NP, součást etapy 2	230 272	21%
1.1.3	UKS a revitalizace tras 4NP, součást etapy 2	245 205	21%
1.1.4	UKS a revitalizace tras 3NP, součást etapy 2	232 709	21%
1.2	Instalace systémů UKS – ETAPA 1 v budově A	941 506	
1.2.1	UKS a revitalizace tras 2NP, součást etapy 1	387 664	21%
1.2.2	UKS a revitalizace tras 1NP a 1PP, součást etapy 1	167 509	21%
1.2.3	UKS páteře v budově A a mezi A-B, součást etapy 1	313 141	21%
1.2.4	PZS-UKS pro budovu A, součást etapy 1	73 192	21%
2	Náklady na provoz stavby		
2.1	ETAPA 2 v budově A	69 442	
2.1.1	Zařízení staveniště	8 680	21%
2.1.2	Územní a provozní vlivy	43 402	21%
2.1.3	Mimostaveništní doprava	17 361	21%
2.2	ETAPA 1 v budově A	75 321	
2.2.1	Zařízení staveniště	9 415	21%
2.2.2	Územní a provozní vlivy	47 075	21%
2.2.3	Mimostaveništní doprava	18 830	21%
3a	Celkové náklady stavby ETAPA 2		
3a.1	Celkové náklady stavby bez DPH	937 473	
3a.2	Základ pro DPH 15%	0	
3a.3	DPH 15%	0	
3a.4	Základ pro DPH 21%	937 473	
3a.5	DPH 21%	196 869	
	Celkové náklady stavby et.2 vč. DPH	1 134 342	
3b	Celkové náklady stavby ETAPA 1		
3b.1	Celkové náklady stavby bez DPH	1 016 827	
3b.2	Základ pro DPH 15%	0	
3b.3	DPH 15%	0	
3b.4	Základ pro DPH 21%	1 016 827	
3b.5	DPH 21%	213 534	
	Celkové náklady stavby et.1 vč. DPH	1 230 360	

PROJEKTOVÝ ROZPOČET STAVBY, aktualizace 12/2020

Stavba: Instalace systémů UKS a PZS-PC v budově A (zasíl'ování)
 Místo: Ulice 5.května 1663/51, Praha 4, budova A
 Stav. objekt: Instalace UKS a PZS v budově A (zasíl'ování) včetně revitalizace stávajících kabelových tras AKTUALIZACE 12/2020
 Část: UKS a revitalizace tras 6NP součást etapy 2
 Stavebník: VOŠZ a SZŠ, 5.května 1663/51, Praha 4
 Zhotovitel: Symbion CZ s.r.o.
 Datum: 25.1.2021

P.Č.	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem
1	D+M Vodič CY 6 (Prakab)	m	1	28,65	28,65
2	D+M Jistič 1x16A/B jednopólový na DIN lištu (OEZ)	ks	1	219,92	219,92
3	Montážní úprava stávající patrové jističové skříně k vytvoření nového montážního prostoru, změna konfigurace rozvaděče	kpl	1	1429,50	1 429,50
4	D+M Dvojzásuvka 230V, 16A, se zástrčkami, s jednou NATOČENOU zásuvkou, montáž uvnitř komunikačního rozvaděče KR (ABB)	sd	1	906,69	906,69
5	D+M Instalační krabice na povrch k instalaci dvojzásuvky (ABB)	ks	1	73,20	73,20
6	D+M Kabel CYKY J 3x2,5 (Prakab)	m	20	31,77	635,47
7	D+M Vodič CY 6 zž (Prakab)	m	20	28,65	573,09
8	D+M Instalační kanál LHD 50x20 včetně víka (Kopos), místně možno použít rozměr 40x20	m	130	83,88	10 905,00
9	D+M Přiflatak za členitost tras nebo použití originálních tvarových dílů (rohy, spojky, kolena)	kpl	1	22,20	22,20
10	D+M Instalační kanál EKE 180x60 včetně víka (Kopos)	m	50	504,81	25 240,50
11	D+M Přiflatak za členitost tras nebo použití originálních tvarových dílů (rohy, spojky, kolena)	kpl	1	22,20	22,20
12	D+M Oddělovací přepážka PKS70/60 (Kopos)	m	100	91,43	9 143,06
13	D+M Instalační spirátová trubice pro kabely 20mm	m	10	37,15	371,50
14	D+M Propojovací lanko PLSK vč.šroubů (Kopos)	ks	120	89,87	10 784,29
15	Vázači a vyvazovací materiál, prvky doporučené výrobcí komponentů	kpl	1	2881,50	2 881,50
16	Dílčí výchozí el.revize, RZ, kontrola zemnění KR	kpl	1	4777,50	4 777,50
17	Elektroinstalační práce pro napájecí rozvody mimo položek již uvedených	kpl	1	4401,50	4 401,50
18	Elektroinstalační práce pro připojení pospojování kovových přepážek, stínících konstrukcí, rozvaděče KR	kpl	1	3375,50	3 375,50
19	D+M Montážní sada - 1x šroub, 1x plovoucí matka, 1x podložka (Triton)	sd	40	4,52	180,80
20	D+M Instalační kabel Cat.6 UTP LSOH 400MHz Euroclass Dca - s2,d2,s1 BAREVNĚ ODLIŠENÝ PLÁŠŤ VZHLEDEM KE STÁVAJÍCÍM ROZVODŮM (nelze použít bílou, černou, šedou a její odstíny, např. Molex, Belden v barvě fialové)	m	2450	14,00	34 300,00
21	D+M Kompletní zásuvka Modulo 2 neosazená v provedení na omítku (Molex) s vývodem dolů	ks	17	164,56	2 797,52
22	D+M Kompletní zásuvka Modulo 1 neosazená v provedení na omítku (Molex) s vývodem dolů	ks	2	164,56	329,12
23	D+M Modul keystone C6 UTP pro zvolené zásuvkové řešení (Molex)	ks	38	129,30	4 654,94
24	D+M Modulární patch panel UTP, 1U, 24 pozic, neosazený (Molex)	ks	1	579,42	579,42
25	Využití volných pozic páteřního panelu k osazení keystone	ks	12	600,00	7 200,00
26	D+M Zásuvkové moduly RJ45 C6 UTP do distribučního panelu (Molex)	ks	36	129,30	4 654,94
27	D+M Napájecí zásuvka 19" s přepětovou ochranou (Acar)	ks	1	561,00	561,00
28	D+M Vyvazovací panel 1U, 19" (Triton)	ks	2	237,82	475,64
29	Testování linek, certifikační test C6, souhrnný protokol	ks	36	122,70	4 417,20
30	Identifikace zásuvek a portů	kpl	1	1959,20	1 959,20
31	D+M C6 UTP propojovací kabel RJ45 v rozvaděči, 1,0m, LSOH, délku konzultovat s IT technikem (Molex)	ks	36	33,78	1 216,01
32	C6 UTP propojovací kabel RJ45 pro koncová místa NEJSOU SOUČÁSTÍ DODÁVEK			0,00	
33	D+M Jiné materiálové náklady v souvislosti s výběrem výrobce technologií	kpl	1	3277,00	3 277,00
34	Switch 19", 10/100/1000BaseT, AKTIVNÍ PRVKY NEJSOU SOUČÁSTÍ DODÁVEK PRO UKS, ANI PRO WIFI			0,00	
35	Prostupy a průrazy technologií vrtání nasucho SO20-50	ks	11	350,00	3 850,00
36	Náklady spojené s nezbytným stěhováním nábytku	hd	8	100,00	800,00
37	Náklady spojené s uložení stávajících obnažených kabelů do lišt v místnostech	hd	16	100,00	1 600,00
38	Náklady spojené s přeložením stávajících kabelů na chodbách do nových tras (včetně rozhlasu do oddělené komory)	hd	20	100,00	2 000,00
39	Nezbytné demontáže kompletních rozvodů ESL a ESI pro PC technologie	hd	16	100,00	1 600,00
40	Nezbytné demontáže stávajících tras při jejich revitalizaci	hd	16	100,00	1 600,00
41	Nezbytné opravy omítky po demontáži stávajících tras BEZ VYMALOVÁNÍ	kpl	1	1 000,00	1 000,00
42	Nezbytné začástení stavebních prostupů a průrazů BEZ VYMALOVÁNÍ	kpl	1	1 000,00	1 000,00
43	Ekologická likvidace odpadu vč.přemístění v rámci budovy a odvozu	kpl	1	1 000,00	1 000,00
44	Úklid a ostatní režijní náklady zhotovitele, částečně DPI	kpl	1	3 000,00	3 000,00
	Celkem				159 844,06

Pozn.:

Jsou-li v kolonce "popis" uvedeny odkazy na obchodní firmy, názvy nebo specifikace označení výrobků apod., jsou takové odkazy pouze informativní a zadavatel umožňuje v souladu s § 44 zákona 137/2006 Sb. použít i jiných, kvalitativně a technicky srovnatelných výrobků

PROJEKTOVÝ ROZPOČET STAVBY, aktualizace 12/2020

Stavba: Instalace systémů UKS a PZS-PC v budově A (zasílování)
 Místo: Ulice 5.května 1663/51, Praha 4, budova A
 Stav. objekt: Instalace UKS a PZS v budově A (zasílování) včetně revitalizace stávajících kabelových tras AKTUALIZACE 12/2020
 Část: UKS a revitalizace tras 5NP součást etapy 2
 Stavebník: VOŠZ a SZŠ, 5.května 1663/51, Praha 4
 Zhotovitel: Symbion CZ s.r.o.
 Datum: 25.1.2021

P.Č.	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem
1	D+M Vodič CY 6 (Prakab)	m	1	28,65	28,65
2	D+M Jistič 1x16A/B jednopólový na DIN lištu (OEZ)	ks	1	219,92	219,92
3	Montážní úprava stávající patrové jističové skříně k vytvoření nového montážního prostoru, změna konfigurace rozvaděče	kpl	1	1429,50	1 429,50
4	D+M Dvojzásuvka 230V, 16A, se záclonkami, s jednou NATOČENOU zásuvkou, montáž uvnitř komunikačního rozvaděče KR (ABB)	sd	1	906,69	906,69
5	D+M Instalační krabice na povrch k instalaci dvojzásuvky (ABB)	ks	1	73,20	73,20
6	D+M Kabel CYKY J 3x2,5 (Prakab)	m	20	31,77	635,47
7	D+M Vodič CY 6 zř (Prakab)	m	20	28,65	573,09
8	D+M Instalační kanál LHD 50x20 včetně víka (Kopos), místně možno použít rozměr 40x20	m	250	83,88	20 971,15
9	D+M Příplatek za členitost tras nebo použití originálních tvarových dílů (rohy, spojky, kolena)	kpl	1	22,20	22,20
10	D+M Instalační kanál EKE 180x60 včetně víka (Kopos)	m	106	504,81	53 509,86
11	D+M Příplatek za členitost tras nebo použití originálních tvarových dílů (rohy, spojky, kolena)	kpl	1	22,20	22,20
12	D+M Odolovací přepážka PKS70/60 (Kopos)	m	200	91,43	18 286,12
13	D+M Instalační spirálová trubice pro kabely 20mm	m	10	37,15	371,50
14	D+M Propojovací lanko PLSK v šroubů (Kopos)	ks	220	89,87	19 771,20
15	Vázací a vyvazovací materiál, prvky doporučené výrobcí komponentů	kpl	1	2881,50	2 881,50
16	Dílčí výchozí el.revize, RZ, kontrola záměnní KR	kpl	1	4777,50	4 777,50
17	Elektroinstalační práce pro napájecí rozvody mimo položek již uvedených	kpl	1	4401,50	4 401,50
18	Elektroinstalační práce pro připojení pospojování kovových přepážek, stěnicích konstrukcí, rozvaděče KR	kpl	1	3375,50	3 375,50
19	D+M Montážní sada - 1x šroub, 1x plovoucí matka, 1x podložka (Triton)	sd	40	4,52	180,80
20	D+M Instalační kabel Cat.6 UTP LSOH 400MHz Euroclass Dca - s2,d2,a1 BAREVNĚ ODLIŠENÝ PLÁŠŤ VZHLEDEM KE STÁVAJÍCÍM ROZVODŮM (nelze použít bílou, černou, šedou a její odstíny, např. Molex, Belden v barvě fialové)	m	3200	14,00	44 800,00
21	D+M Kompletní zásuvka Modulo 2 neosazená v provedení na omítku (Molex) s vývodem dolů	ks	16	164,56	2 962,08
22	D+M Kompletní zásuvka Modulo 1 neosazená v provedení na omítku (Molex) s vývodem dolů	ks	3	164,56	493,68
23	D+M Modul keystone C6 UTP pro zvolené zásuvkové řešení (Molex)	ks	39	129,30	5 042,86
24	D+M Modulární patch panel UTP, 1U, 24 pozic, neosazený (Molex)	ks	1	579,42	579,42
25	Využití volných pozic páteřního panelu k osazení keystone	ks	15	600,00	9 000,00
26	D+M Zásuvkové moduly RJ45 C6 UTP do distribučního panelu (Molex)	ks	39	129,30	5 042,86
27	D+M Napájecí zásuvka 19" s přepětovou ochranou (Acar)	ks	1	561,00	561,00
28	D+M Vyvazovací panel 1U, 19" (Triton)	ks	3	237,82	713,46
29	Testování linek, certifikační test C6, souhrnný protokol	ks	39	122,70	4 785,30
30	Identifikace zásuvek a portů	kpl	1	1 959,20	1 959,20
31	D+M C6 UTP propojovací kabel RJ45 v rozvaděči, 1,0m, LSOH, délku konzultovat s IT technikem (Molex)	ks	39	33,78	1 317,34
32	C6 UTP propojovací kabel RJ45 pro koncová místa NEJSOU SOUČÁSTÍ DODÁVEK			0,00	
33	D+M Jiné materiálové náklady v souvislosti s výběrem výrobců technologií	kpl	1	3 277,00	3 277,00
34	Switch 19", 10/100/1000BaseT, AKTIVNÍ PRVKY NEJSOU SOUČÁSTÍ DODÁVEK PRO UKS, ANI PRO WIFI			0,00	
35	Prostupy a průrazy technologií vrtní nástroje SO20-50	ks	12	350,00	4 200,00
36	Náklady spojené s nezbytným stěhováním nábytku se zvýšenou pracností v m.č. 509 !	hd	15	100,00	1 500,00
37	Náklady spojené s uložením stávajících obnažených kabelů do lišt v místnostech	hd	9	100,00	900,00
38	Náklady spojené s přeložením stávajících kabelů na chodbách do nových tras (včetně rozhlasu do oddělené komory)	hd	17	100,00	1 700,00
39	Nezbytné demontáže kompletních rozvodů ESL a ESI pro PC technologie	hd	18	100,00	1 800,00
40	Nezbytné demontáže stávajících tras při jejich revitalizaci	hd	12	100,00	1 200,00
41	Nezbytné opravy omítky po demontáži stávajících tras BEZ VYMALOVÁNÍ	kpl	1	1 000,00	1 000,00
42	Nezbytné začistění stavebních prostupů a průrazů BEZ VYMALOVÁNÍ	kpl	1	1 000,00	1 000,00
43	Ekologická likvidace odpadu vč. přemístění v rámci budovy a odvozu	kpl	1	1 000,00	1 000,00
44	Úklid a ostatní režijní náklady zhotovitele, částečně DPI	kpl	1	3 000,00	3 000,00
Celkem					230 271,75

Pozn.:

Jsou-li v kolonce "popis" uvedeny odkazy na obchodní firmy, názvy nebo specifikace označení výrobků apod., jsou takové odkazy pouze informativní a zadavatel umožňuje v souladu s § 44 zákona 137/2006 Sb. použít i jiných, kvalitativně a technicky srovnatelných výrobků

PROJEKTOVÝ ROZPOČET STAVBY, aktualizace 12/2020

Stavba: Instalace systémů UKS a PZS-PC v budově A (zasíl'ování)
 Místo: Ulice 5.května 1663/51, Praha 4, budova A
 Stav objekt: Instalace UKS a PZS v budově A (zasíl'ování) včetně revitalizace stávajících kabelových tras AKTUALIZACE 12/2020
 Část: UKS a revitalizace tras 4NP součást etapy 2
 Stavebník: VOŠZ a SZŠ, 5.května 1663/51, Praha 4
 Zhotovitel: Symbion CZ s.r.o.
 Datum: 25.1.2021

P.Č.	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem
1	D+M Vodič CY 6 (Prakab)	m	1	28,65	28,65
2	D+M Jistič 1x16A/B jednopólový na DIN lištu (OEZ)	ks	1	219,92	219,92
3	Montážní úprava stávající patrové jističové skříně k vytvoření nového montážního prostoru, změna konfigurace rozvaděče	kpl	1	1429,50	1 429,50
4	D+M Dvojzásuvka 230V, 16A, se záclonkami, s jednou NATOČENOU zásuvkou, montáž uvnitř komunikačního rozvaděče KR (ABB)	sd	1	906,69	906,69
5	D+M Instalační krabice na povrch k instalaci dvojzásuvky (ABB)	ks	1	73,20	73,20
6	D+M Kabel CYKY J 3x2,5 (Prakab)	m	20	31,77	635,47
7	D+M Vodič CY 6 zř (Prakab)	m	20	28,65	573,09
8	D+M Instalační kanál LHD 50x20 včetně víka (Kopos), místně možno použít rozměr 40x20	m	196	83,88	16 441,38
9	D+M Příplatek za členitost tras nebo použití originálních tvarových dílů (rohy, spojky, kolena)	kpl	1	22,20	22,20
10	D+M Instalační kanál EKE 180x60 včetně víka (Kopos)	m	86	504,81	43 413,66
11	D+M Příplatek za členitost tras nebo použití originálních tvarových dílů (rohy, spojky, kolena)	kpl	1	22,20	22,20
12	D+M Oddělovací přepážka PKS70/60 (Kopos)	m	180	91,43	16 457,51
13	D+M Instalační spirálové trubice pro kabely 20mm	m	10	37,15	371,50
14	D+M Propojovací lanko PLSK vř šroubů (Kopos)	ks	220	89,87	19 771,20
15	Vázací a vyvazovací materiály, prvky doporučené výrobcí komponentů	kpl	1	2881,50	2 881,50
16	Dílčí výchozí el.revize, RZ, kontrola zemnění KR	kpl	1	4777,50	4 777,50
17	Elektroinstalační práce pro napájecí rozvody mimo položek již uvedených	kpl	1	4401,50	4 401,50
18	Elektroinstalační práce pro připojení pospojování kovových přepážek, stínících konstrukcí, rozvaděče KR	kpl	1	3375,50	3 375,50
19	D+M Montážní sada - 1x šroub, 1x plovoucí matka, 1x podložka (Triton)	sd	44	4,52	198,88
20	D+M Instalační kabel Cat.6 UTP LSOH 400MHz Euroclass Dca - s2,d2,a1 BAREVNĚ ODLIŠENÝ PLÁŠŤ VZHLEDEM KE STÁVAJÍCÍM ROZVODŮM (nelze použít bílou, černou, šedou a její odstíny, např. Molex, Beiden v barvě fialové)	m	4700	14,00	65 800,00
21	D+M Kompletní zásuvka Modulo 2 neosazená v provedení na omítku (Molex) s vývodem dolů	ks	27	164,56	4 443,12
22	D+M Kompletní zásuvka Modulo 1 neosazená v provedení na omítku (Molex) s vývodem dolů	ks	3	164,56	493,68
23	D+M Modul keystone C6 UTP pro zvolené zásuvkové řešení (Molex)	ks	57	129,30	7 370,33
24	D+M Modulární patch panel UTP, 1U, 24 pozic, neosazený (Molex)	ks	2	579,42	1 158,84
25	Využití volných pozic páteřního panelu k osazení keystone	ks	9	600,00	5 400,00
26	D+M Zásuvkové moduly RJ45 C6 UTP do distribučního panelu (Molex)	ks	57	129,30	7 370,33
27	D+M Napájecí zásuvka 19" s přepětovou ochranou (Acar)	ks	1	561,00	561,00
28	D+M Vyvazovací panel 1U, 19" (Triton)	ks	4	237,82	951,28
29	Testování linek, certifikační test C6, souhrnný protokol	ks	57	122,70	6 993,90
30	Identifikace zásuvek a portů	kpl	1	1959,20	1 959,20
31	D+M C6 UTP propojovací kabel RJ45 v rozvaděči, 1,0m, LSOH, délku konzultovat s IT technikem (Molex)	ks	57	33,78	1 925,35
32	C6 UTP propojovací kabel RJ45 pro koncová místa NEJSOU SOUČÁSTÍ DODÁVEK			0,00	
33	D+M Jiné materiálové náklady v souvislosti s výběrem výrobce technologií	kpl	1	3277,00	3 277,00
34	Switch 19", 10/100/1000BaseT, AKTIVNÍ PRVKY NEJSOU SOUČÁSTÍ DODÁVEK PRO UKS, ANI PRO WIFI			0,00	
35	Prostupy a průrazy technologií vrtání nasucho SO20-50	ks	14	350,00	4 900,00
36	Náklady spojené s nezbytným stěhováním nábytku	hd	28	100,00	2 800,00
37	Náklady spojené s uložení stávajících obnažených kabelů do lišt v místnostech	hd	14	100,00	1 400,00
38	Náklady spojené s přeložením stávajících kabelů na chodbách do nových tras (včetně rozhlasu do oddělené komory)	hd	28	100,00	2 800,00
39	Nezbytné demontáže kompletních rozvodů ESL a ESI pro PC technologie	hd	20	100,00	2 000,00
40	Nezbytné demontáže stávajících tras při jejich revitalizaci	hd	16	100,00	1 600,00
41	Nezbytné opravy omítky po demontáži stávajících tras BEZ VYMALOVÁNÍ	kpl	1	1000,00	1 000,00
42	Nezbytné začištění stavebních prostupů a průrazů BEZ VYMALOVÁNÍ	kpl	1	1000,00	1 000,00
43	Ekologická likvidace odpadu vř.přemístění v rámci budovy a odvozu	kpl	1	1000,00	1 000,00
44	Úklid a ostatní režijní náklady zhotovitele, částečně DPI	kpl	1	3000,00	3 000,00
	Celkem				245 205,08

Pozn:

Jsou-li v kolonce "popis" uvedeny odkazy na obchodní firmy, názvy nebo specifikace označení výrobků apod., jsou takové odkazy pouze informativní a zadavatel umožňuje v souladu s § 44 zákona 137/2006 Sb. použít i jiných, kvalitativně a technicky srovnatelných výrobků

PROJEKTOVÝ ROZPOČET STAVBY, aktualizace 12/2020

Stavba: Instalace systémů UKS a PZS-PC v budově A (zasílování)
 Místo: Ulice 5.května 1663/51, Praha 4, budova A
 Stav.objekt: Instalace UKS a PZS v budově A (zasílování) včetně revitalizace stávajících kabelových tras AKTUALIZACE 12/2020
 Část: UKS a revitalizace tras 3NP součást etapy 2
 Stavebník: VOŠZ a SZŠ, 5.května 1663/51, Praha 4
 Zhotovitel: Symbion CZ s.r.o.
 Datum: 25.1.2021

P.Č.	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem
1	D+M Vodič CY 6 (Prakab)	m	1	28,65	28,65
2	D+M Jistič 1x10A/B jednopólový na DIN lištu (OEZ)	ks	1	219,92	219,92
3	Montážní úprava stávající patrové jističové skříně k vytvoření nového montážního prostoru, změna konfigurace rozvaděče	kpl	1	1429,50	1 429,50
4	D+M Dvojzásuvka 230V, 16A, se záclonkami, s jednou NATOČENOU zásuvkou, montáž uvnitř komunikačního rozvaděče KR (ABB)	sd	1	906,69	906,69
5	D+M Instalační krabice na povrch k instalaci dvojzásuvky (ABB)	ks	1	73,20	73,20
6	D+M Kabel CYKY J 3x2,5 (Prakab)	m	20	31,77	635,47
7	D+M Vodič CY 6 zž (Prakab)	m	20	28,65	573,09
8	D+M Instalační kanál LHD 50x20 včetně víka (Kopos), místně možno použít rozměr 40x20	m	266	83,88	22 313,30
9	D+M Připlatek za členitost tras nebo použití originálních tvarových dílů (roh, spojky, kolena)	kpl	1	22,20	22,20
10	D+M Instalační kanál EKE 180x60 včetně víka (Kopos)	m	74	504,81	37 355,94
11	D+M Připlatek za členitost tras nebo použití originálních tvarových dílů (roh, spojky, kolena)	kpl	1	22,20	22,20
12	D+M Instalační kanál EKE 100x60 včetně víka (Kopos)	m	16	320,50	5 128,00
13	D+M Připlatek za členitost tras nebo použití originálních tvarových dílů (roh, spojky, kolena)	kpl	1	22,20	22,20
14	D+M Oddělovací přepážka PKS70/60 (Kopos)	m	180	91,43	16 457,51
15	D+M Instalační spirálová trubice pro kabely 20mm	m	10	37,15	371,50
16	D+M Propojovací lanko PLSK vč.šroubů (Kopos)	ks	220	89,87	19 771,20
17	Vázací a vyzovovací materiál, prvky doporučené výrobcí komponentů	kpl	1	2881,50	2 881,50
18	Díleč výchozí el.revíza, RZ, kontrola zemnění KR	kpl	1	4 777,50	4 777,50
19	Elektroinstalační práce pro napájecí rozvody mimo položek již uvedených	kpl	1	4 401,50	4 401,50
20	Elektroinstalační práce pro připojení pospojování kovových přepážek, stínících konstrukcí, rozvaděče KR	kpl	1	3 375,50	3 375,50
21	D+M Montážní sada - 1x šroub, 1x plovoucí matka, 1x podložka (Triton)	sd	40	4,52	180,80
22	D+M Instalační kabel Cat.6 UTP LSOH 400MHz Euroclassa Dca - s2,d2,a1 BAREVNĚ ODLIŠENÝ PĚŠT VZHLEDEM KE STÁVAJÍCÍM ROZVODŮM (netže použít bílou, černou, šedou a její odstíny, např. Molex, Belden v barvě fialové)	m	3670	14,00	55 580,00
23	D+M Kompletní zásuvka Modulo 2 neosazená v provedení na omítku (Molex) s vývodem dolů	ks	24	164,56	3 949,44
24	D+M Kompletní zásuvka Modulo 1 neosazená v provedení na omítku (Molex) s vývodem dolů	ks	3	164,56	493,68
25	D+M Modul keystone C6 UTP pro zvolené zásuvkové řešení (Molex)	ks	51	129,30	6 594,50
26	D+M Modulární patch panel UTP, 1U, 24 pozic, neosazený (Molex)	ks	2	579,42	1 158,84
27	Využití volných pozic páteřního panelu k osazení keystone	ks	3	600,00	1 800,00
28	D+M Zásuvkové moduly RJ45 C6 UTP do distribučního panelu (Molex)	ks	51	129,30	6 594,50
29	D+M Napájecí zásuvka 19" s přepětovou ochranou (Acar)	ks	1	561,00	561,00
30	D+M Vyzovovací panel 1U, 19" (Triton)	ks	3	237,82	713,46
31	Testovací linek, certifikační test C6, souhrnný protokol	ks	51	122,70	6 257,70
32	Identifikace zásuvek a portů	kpl	1	1 959,20	1 959,20
33	D+M C6 UTP propojovací kabel RJ45 v rozvaděči, 1,0m, LSOH, děku konzultovat s IT technikem (Molex)	ks	51	33,78	1 722,68
34	C6 UTP propojovací kabel RJ45 pro koncová místa NEJSOU SOUČÁSTÍ DODÁVEK			0,00	
35	D+M Jiné materiálové náklady v souvislosti s výběrem výrobce technologií	kpl	1	3 277,00	3 277,00
36	Switch 19", 10/100/1000BaseT, AKTIVNÍ PRVKY NEJSOU SOUČÁSTÍ DODÁVEK PRO UKS, ANI PRO WIFI			0,00	
37	Průstupy a průrazy technologií vrtání nasucho SO20-50	ks	14	350,00	4 900,00
38	Náklady spojené s nezbytným stěhováním nábytku	hd	22	100,00	2 200,00
39	Náklady spojené s uložením stávajících obnažených kabelů do lišt v místnostech	hd	20	100,00	2 000,00
40	Náklady spojené s přeložením stávajících kabelů na chodbách do nových tras (včetně rozhlasu do oddělené komory)	hd	28	100,00	2 800,00
41	Nezbytné demontáže kompletních rozvodů ESL a ESI pro PC technologie	hd	16	100,00	1 600,00
42	Nezbytné demontáže stávajících tras při jejich revitalizaci	hd	16	100,00	1 600,00
43	Nezbytné opravy omítky po demontáži stávajících tras BEZ VYMALOVÁNÍ	kpl	1	1 000,00	1 000,00
44	Nezbytné začštění stavebních průstupů a průrazů BEZ VYMALOVÁNÍ	kpl	1	1 000,00	1 000,00
45	Ekologická likvidace odpadu včetně přemístění v rámci budovy a odvozu	kpl	1	1 000,00	1 000,00
46	Úklid a ostatní režijní náklady zhotovitele, částečně DPI	kpl	1	3 000,00	3 000,00
	Celkem				232 799,37

Pozn.:

Jsou-li v kolonce "popis" uvedeny odkazy na obchodní firmy, názvy nebo specifikace označení výrobků apod., jsou takové odkazy pouze informativní a zadavatel umožňuje v souladu s § 44 zákona 137/2006 Sb. použít i jiných, kvalitativně a technicky srovnatelných výrobků

PROJEKTOVÝ ROZPOČET STAVBY, aktualizace 12/2020

Stavba: Instalace systémů UKS a PZS-PC v budově A (zasíťování)
 Místo: Ulice 5.května 1663/51, Praha 4, budova A
 Stav objekt: Instalace UKS a PZS v budově A (zasíťování) včetně revitalizace stávajících kabelových tras AKTUALIZACE 12/2020
 Část: UKS a revitalizace tras 2NP součást etapy 1
 Stavebník: VOŠZ a SZŠ, 5.května 1663/51, Praha 4
 Zhotovitel: Symbion CZ s.r.o.
 Datum: 25.1.2021

P.Č.	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem
1	D+M Vodič CY 6 (Prakab)	m	6	28,65	171,93
2	D+M Jistič 1x16A/B jednopólový na DIN lištu (OEZ)	ks	7	219,92	1 539,45
3	Montážní úprava stávající patrové jističové skříň k vytvoření nového montážního prostoru, změna konfigurace rozvaděče	kpl	2	1429,50	2 859,00
4	D+M Dvojzásuvka 230V, 16A, se záclonkami, s jednou NATOČENOU zásuvkou, montáž uvnitř komunikačního rozvaděče KR (ABB)	sd	2	906,69	1 813,38
5	D+M Instalační krabice na povrch k instalaci dvojzásuvky (ABB)	ks	2	73,20	146,40
6	D+M Kabel CYKY J 3x2,5 (Prakab)	m	90	31,77	2 859,61
7	D+M Vodič CY 6 zř (Prakab)	m	46	28,65	1 318,11
8	D+M Jistič 1x10A/B jednopólový na DIN lištu (OEZ)	ks	1	215,07	215,07
9	D+M Jistič 3x16A/B třípólový na DIN lištu (OEZ)	ks	1	563,60	563,60
10	D+M 4 pólový proudový chránič typ G 25A/30mA/10ms (OEZ)	ks	1	1361,20	1 361,20
11	D+M Trojfázová propojovací lišta (OEZ)	ks	1	817,55	817,55
12	D+M Rozvodnice pro povrchovou montáž, plast s průhlednými dveřmi, 16 pozic, 400V, IP40, DIN lišta, zelený a modrý můstek (OEZ)	kpl	1	2210,60	2 210,60
13	D+M Zásuvka 230V, 16A k montáži do krabice parapetního kanálu PK	ks	14	334,39	4 681,47
14	D+M Instalační krabice do PK pro silno i slaboproud (Kopos)	ks	21	147,42	3 095,82
15	D+M Instalační kanál LHD 40x20 včetně víka (Kopos)	m	16	70,77	1 132,24
16	D+M Příplatek za členitost tras nebo použití originálních tvarových dílů (rohy, spojky, kolena)	kpl	1	22,20	22,20
17	D+M Instalační kanál LHD 50x20 včetně víka (Kopos), místně možno použít rozměr 40x20	m	202	83,88	16 944,69
18	D+M Příplatek za členitost tras nebo použití originálních tvarových dílů (rohy, spojky, kolena)	kpl	1	22,20	22,20
19	D+M Instalační kanál LHD 60x40 včetně víka (Kopos)	m	98	115,43	11 312,55
20	D+M Příplatek za členitost tras nebo použití originálních tvarových dílů (rohy, spojky, kolena)	kpl	1	22,20	22,20
21	D+M Instalační kanál EKE 180x60 včetně víka (Kopos)	m	90	504,81	45 432,90
22	D+M Příplatek za členitost tras nebo použití originálních tvarových dílů (rohy, spojky, kolena)	kpl	1	22,20	22,20
23	D+M Instalační kanál EKE 100x60 včetně víka (Kopos)	m	32	351,13	11 236,16
24	D+M Příplatek za členitost tras nebo použití originálních tvarových dílů (rohy, spojky, kolena)	kpl	1	22,20	22,20
25	D+M Oddělovací přepážka PKS70/60 (Kopos)	m	250	91,43	22 857,65
26	D+M Instalační parapetní kanál PK 110x70 (Kopos)	m	32	402,73	12 887,30
27	D+M Koncovka kanálu PK 110x70 (Kopos)	ks	6	99,30	595,81
28	D+M Příplatek za členitost tras nebo použití originálních tvarových dílů (rohy, spojky, kolena)	kpl	1	22,20	22,20
29	D+M Instalační spirálová trubice pro kabely 20mm	m	10	37,15	371,50
30	D+M Propojovací lanko PLSK vč šroubů (Kopos)	ks	280	89,87	25 163,35
31	Vázací a vyvazovací materiál, prvky doporučené výrobcí komponentů	kpl	1	2881,50	2 881,50
32	Dílčí výchozí el.revize, RZ, kontrola zemnění KR	kpl	1	4777,50	4 777,50
33	Elektroinstalační práce pro napájecí rozvody mimo položek již uvedených	kpl	1	4401,50	4 401,50
34	Elektroinstalační práce pro připojení pospojování kovových přepážek, stínících konstrukcí, rozvaděče KR	kpl	1	3375,50	3 375,50
35	Montážní prostor k umístění rozvodového patch panelu ve stávajícím rozvaděči KR B2	kpl	1	525,00	525,00
36	D+M Montážní sada - 1x šroub, 1x plovoucí matka, 1x podložka (Triton)	sd	80	4,52	361,60
37	D+M Instalační kabel Cat.6 UTP LSOH 400MHz Euroclass Dca - s2,d2,a1 BAREVNĚ ODLÍŠENÝ PLÁŠT VZHLEDEM KE STÁVAJÍCÍM ROZVODŮM (nelze použít bílou, černou, šedou a její odstíny, např. Molex, Belden v barvě fialové)	m	7800	14,00	109 200,00
38	KR A2.1 a A2.2: D+M Kompletní zásuvka Modulo 2 neosazená v provedení na omítku (Molex) s vývodem dolů	ks	36	164,56	5 924,16
39	KR A2.1 a A2.2: D+M Kompletní zásuvka Modulo 1 neosazená v provedení na omítku (Molex) s vývodem dolů	ks	2	164,56	329,12
40	KR B2: D+M Kompletní zásuvka Modulo 2 neosazená v provedení na omítku (Molex) s vývodem dolů	ks	8	164,56	1 316,48
41	KR B2: D+M Kompletní zásuvka Modulo 1 neosazená v provedení na omítku (Molex) s vývodem dolů	ks	4	164,56	658,24
42	D+M Modul keystone C6 UTP pro zvolené zásuvkové řešení (Molex)	ks	94	129,30	12 154,58
43	D+M Modulární patch panel UTP, 1U, 24 pozic, neosazený (Molex)	ks	6	579,42	3 476,52
44	Využití volných pozic páteřního panelu k osazení keystone	ks	3	600,00	1 800,00
45	D+M Zásuvkové moduly RJ45 C6 UTP do distribučního panelu (Molex)	ks	94	129,30	12 154,58
46	D+M Napájecí zásuvka 19" s přepětovou ochranou (Acar)	ks	2	561,00	1 122,00
47	D+M Vyvazovací panel 1U, 19" (Triton)	ks	9	237,82	2 140,38
48	Testování linek, certifikační test C6, souhrnný protokol	ks	94	122,70	11 533,80
49	Identifikace zásuvek a portů	kpl	1	1959,20	1 959,20
50	D+M C6 UTP propojovací kabel RJ45 v rozvaděčích, 1,0m, LSOH, délku konzultovat s IT technikem (Molex)	ks	94	33,78	3 175,13
51	C6 UTP propojovací kabel RJ45 pro koncová místa NEJSOU SOUČÁSTÍ DODÁVEK			0,00	
52	D+M Jiné materiálové náklady v souvislosti s výběrem výrobce technologií	kpl	1	3277,00	3 277,00
53	Switch 19", 10/100/1000BaseT, AKTIVNÍ PRVKY NEJSOU SOUČÁSTÍ DODÁVEK PRO UKS, ANI PRO WIFI			0,00	
54	Prostupy a průrazy technologií vrtání nasucho SO20-50	ks	30	350,00	10 500,00
55	Náklady spojené s nezbytným stěhováním nábytku	hd	42	100,00	4 200,00
56	Náklady spojené s uložením stávajících obnažených kabeláží do listů v místnostech	hd	15	100,00	1 500,00
57	Náklady spojené s přeložením stávajících kabeláží na chodbách do nových tras (včetně rozhasu do oddělené komory)	hd	26	100,00	2 600,00
58	Nezbytné demontáže kompletních rozvodů ESL a ESI pro PC technologie	hd	28	100,00	2 800,00
59	Nezbytné demontáže stávajících tras při jejich revitalizaci	hd	18	100,00	1 800,00
60	Nezbytné opravy omítky po demontáži stávajících tras BEZ VYMALOVÁNÍ	kpl	1	1000,00	1 000,00
61	Nezbytné začistění stavebních vstupů a průrazů BEZ VYMALOVÁNÍ	kpl	1	1000,00	1 000,00
62	Ekologická likvidace odpadu vč.přemístění v rámci budovy a odvozu	kpl	1	1000,00	1 000,00
63	Úklid a ostatní režijní náklady zhotovitele, částečné DPI	kpl	1	3000,00	3 000,00
	Celkem				387 664,33

Pozn.:

Jsou-li v kolonce "popis" uvedeny odkazy na obchodní firmy, názvy nebo specifikace označení výrobků apod., jsou takové odkazy pouze informativní a zadavatel umožňuje v souladu s § 44 zákona 137/2006 Sb. použít i jiných, kvalitativně a technicky srovnatelných výrobků

PROJEKTOVÝ ROZPOČET STAVBY, aktualizace 12/2020

Stavba: Instalace systémů UKS a PZS-PC v budově A (zasíťování)
 Místo: Ulice 5.května 1663/51, Praha 4, budova A
 Stav.objekt: Instalace UKS a PZS v budově A (zasíťování) včetně revitalizace stávajících kabelových tras AKTUALIZACE 12/2020
 Část: **UKS a revitalizace tras 1NP a 1PP** **součást etapy 1**
 Stavebník: VOŠZ a SZŠ, 5.května 1663/51, Praha 4
 Zhotovitel: Symbion CZ s.r.o.
 Datum: 25.1.2021

P.Č.	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem
1	D+M Instalační kanál LHD 20x20 včetně víka (Kopos)	m	20	63,00	1 260,00
2	D+M Příplatek za členitost tras nebo použití originálních tvarových dílů (roh, spojky, kolena)	kpl	1	22,20	22,20
3	D+M Instalační kanál LHD 40x20 včetně víka (Kopos)	m	26	70,77	1 839,90
4	D+M Příplatek za členitost tras nebo použití originálních tvarových dílů (roh, spojky, kolena)	kpl	1	22,20	22,20
5	D+M Instalační kanál LHD 50x20 včetně víka (Kopos), místně možno použít rozměr 40x20	m	114	83,88	9 562,84
6	D+M Příplatek za členitost tras nebo použití originálních tvarových dílů (roh, spojky, kolena)	kpl	1	22,20	22,20
7	D+M Instalační kanál LHD 60x40 včetně víka (Kopos)	m	30	115,43	3 463,03
8	D+M Příplatek za členitost tras nebo použití originálních tvarových dílů (roh, spojky, kolena)	kpl	1	22,20	22,20
9	D+M Instalační kanál EKE 180x60 včetně víka (Kopos)	m	70	504,81	35 336,70
10	D+M Příplatek za členitost tras nebo použití originálních tvarových dílů (roh, spojky, kolena)	kpl	1	22,20	22,20
11	D+M Oddělovací přepážka PKS70/60 (Kopos)	m	140	91,43	12 800,28
12	D+M Příplatek za členitost tras nebo použití originálních tvarových dílů (roh, spojky, kolena)	kpl	1	22,20	22,20
13	D+M Instalační spirálová trubice pro kabely 20mm	m	10	37,15	371,50
14	D+M Propojovací lanko PLSK vč.šroubů (Kopos)	ks	160	89,87	14 379,06
15	Vázací a vyvazovací materiál, prvky doporučené výrobcí komponentů	kpl	1	2 881,50	2 881,50
16	Dílčí výchozí el.revize, RZ, kontrola zemnění KR	kpl	1	4 777,50	4 777,50
17	D+M Náklady spojené s využitím rozvaděče KR 2.1 k umístění rozvodů pro 1NP a 1PP	kpl	1	1 615,00	1 615,00
18	D+M Instalační kabel Cat.6 UTP LSOH 400MHz Euroclass Dca – s2,d2,a1 BAREVNĚ ODLIŠENÝ PLÁŠT VZHLEDEM KE STÁVAJÍCÍM ROZVODŮM (nelze použít bílou, černou, šedou a její odstíny, např. Molex, Belden v barvě fialové)	m	2900	14,00	40 600,00
19	D+M Kompletní zásuvka Modulo 2 neosazená v provedení na omítku (Molex) s vývodem dolů	ks	11	164,56	1 810,16
20	D+M Kompletní zásuvka Modulo 1 neosazená v provedení na omítku (Molex) s vývodem dolů	ks	12	164,56	1 974,72
21	D+M Modul keystone C6 UTP pro zvolené zásuvkové řešení (Molex)	ks	34	129,30	4 396,34
22	D+M Modulární patch panel UTP, 1U, 24 pozic, neosazený (Molex) je součástí KR A2.1 v kalkulaci pro 2NP	ks	0	0,00	0,00
23	D+M Zásuvkové moduly RJ45 C6 UTP do distribučního panelu (Molex)	ks	34	129,30	4 396,34
24	Testování linek, certifikační test C6, souhrnný protokol	ks	34	122,70	4 171,80
25	Identifikace zásuvek a portů	kpl	1	1 959,20	1 959,20
26	D+M C6 UTP propojovací kabel RJ45 v rozvaděči, 1,0m, LSOH, délku konzultovat s IT technikem (Molex)	ks	34	33,78	1 148,45
27	C6 UTP propojovací kabel RJ45 pro koncová místa NEJSOU SOUČÁSTÍ DODÁVEK			0,00	
28	D+M Jiné materiálové náklady v souvislosti s výběrem výrobce technologií, příchytky vyvážaného svazku kabelů v recepci (2m)	kpl	1	864,00	864,00
29	Switch 19", 10/100/1000BaseT, AKTIVNÍ PRVKY NEJSOU SOUČÁSTÍ DODÁVEK PRO UKS, ANI PRO WIFI			0,00	
30	Prostupy a průrazy technologií vrtání nasucho SO12-50	ks	17	350,00	5 950,00
31	Náklady spojené s nezbytným stěhováním nábytku	hd	14	100,00	1 400,00
32	Náklady spojené s uložením stávajících obnažených kabeláží do lišt v místnostech	hd	15	100,00	1 500,00
33	Náklady spojené s přeložením stávajících kabeláží na chodbách do nových tras (včetně rozlihas do oddělené komory)	hd	24	100,00	2 400,00
34	Nezbytné demontáže kompletních rozvodů ESL a ESI pro PC technologie	hd	10	100,00	1 000,00
35	Nezbytné demontáže stávajících tras při jejich revitalizaci	hd	8	100,00	800,00
36	Nezbytné opravy omítky po demontáži stávajících tras BEZ VYMALOVÁNÍ	kpl	1	1 000,00	1 000,00
37	Nezbytné začástení stavebních prostupů a průrazů BEZ VYMALOVÁNÍ	kpl	1	1 000,00	1 000,00
38	Ekologická likvidace odpadu vč.přemístění v rámci budovy a odvozu	kpl	1	1 000,00	1 000,00
39	Úklid a ostatní režijní náklady zhotovitele, částečně DPI, koordinace se servisní firmou pro kotelnu v 1PP	kpl	1	3 000,00	3 000,00
	Celkem				167 509,32

Pozn.:

Jsou-li v kolonce "popis" uvedeny odkazy na obchodní firmy, názvy nebo specifikace označení výrobků apod., jsou takové odkazy pouze informativní a zadavatel umožňuje v souladu s § 44 zákona 137/2006 Sb. použít i jiných, kvalitativně a technicky srovnatelných výrobků

PROJEKTOVÝ ROZPOČET STAVBY, aktualizace 12/2020

Stavba: Instalace systémů UKS a PZS-PC v budově A (zasítování)
 Místo: Ulice 5.května 1663/51, Praha 4, budova A
 Stav.objekt: Instalace UKS a PZS v budově A (zasítování) včetně revitalizace stávajících kabelových tras AKTUALIZACE 12/2020
 Část: **UKS páteří spojení v budově A** **součást etapy 1**
 Stavebník: VOŠZ a SZŠ, 5.května 1663/51, Praha 4
 Zhotovitel: Symbion CZ s.r.o.
 Datum: 25.1.2021

P.Č.	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem
1	Využití tras UKS v jednotlivých podlažích: Instalační kanál LH 60x40	m	36	47,25	1 701,00
2	Využití tras UKS v jednotlivých podlažích: Instalační kanál EKE 100x60	m	30	47,25	1 417,50
3	Využití tras UKS v jednotlivých podlažích: Instalační kanál EKE 180x60	m	130	47,25	6 142,50
4	D+M Instalační kanál PK 120X55 včetně víka (Kopos)	m	25	372,00	9 300,00
5	D+M Koncovka kanálu PK 120x55 (Kopos)	ks	6	95,00	570,00
6	D+M Příplatek za členitost tras nebo použití originálních tvarových dílů (rohy, spojky, kolena)	kpl	1	1500,00	1 500,00
7	Demontáž, úprava a zpětná montáž stávajícího dřevěného obložení stěn v prostoru stoupačky	m	18	350,00	6 300,00
8	Nezbytné truhlářské opravy stávajícího dřevěného obložení po úpravě	kpl	1	3500,00	3 500,00
9	Využití STÁVAJÍCÍCH tras v podlažích 3NP a 4NP, doplnění vyvázáním do přichytek pro provizorní připojení rozvaděčů A308, A403, A415 do doby výstavby rozvodů 3NP a 4NP pro metalické i optické propojení tak, aby bylo možné tyto kabely vložit do tras po revitalizaci v etapě 2 !!	m	122	60,00	7 320,00
10	Na přechodnou dobu mezi etapami 1 a 2 zřídit provizorní propojení rozvaděčů KR A3, A4, A5, A6 ke stávajícím patrovým uzlům na chodbách jednotlivých podlaží, metalické spojení RJ45Male – RJ45Male, Cat6 U/UTP, cca 15m	kpl	4	1200,00	4 800,00
11	Vázací a vyvazovací materiál, prvky doporučené výrobcí komponentů	kpl	1	1542,00	1 542,00
12	D+M Zásuvka 4port RJ45 na omítku – slaboproudé zásuvky s vývodem ROVNĚ DOLŮ (Molex) pro ukončení v rozvaděcích A308, A403	ks	2	247,90	495,80
13	D+M Skříň rozvaděče 12U, 19", příslušenství, prosklené dveře, cca 500x600, odnímatelné bočnice, hloubku konzultovat podle aktuálních potřeb investora (Triton), montáž v 6NP, 5NP	kpl	2	6839,00	13 678,00
14	D+M Skříň rozvaděče 15U, 19", příslušenství, prosklené dveře, cca 500x600, odnímatelné bočnice, hloubku konzultovat podle aktuálních potřeb investora (Triton), montáž ve 4NP, 3NP, 2NP	kpl	5	7291,00	36 455,00
15	Montážní prostor k umístění rozvodového patch panelu (nebo zásuvek M4) ve stávajícím rozvaděči KR B2, KR A415, KR A403, KR A308	kpl	4	500,00	2 000,00
16	D+M Příslušenství k nacenému odvětrání skříně, 19" (Triton), ventilátor, termostat v rozvaděcích KR A6, A5, A4, A3, A2.1, A2.2	sd	6	3410,00	20 460,00
17	D+M Montážní sada - 1x šroub, 1x plovoucí matka, 1x podložka (Triton)	sd	40	10,90	436,00
18	D+M Instalační kabel Cat.6A U/FTP LSOH 400MHz Euroclass Dca – s2,d2,a1 BAREVNĚ ODLIŠENÝ PLÁŠT VZHLEDEM KE STÁVAJÍCÍM ROZVODŮM (nelze použít bílou, černou, šedou a její odstíny, např. Molex, Belden v barvě fialové)	m	1100	16,00	17 600,00
19	D+M Modul keystone C6A pro zvolené zásuvkové řešení (viz p.č. 7) a do volných pozic patrových patch panelů	ks	12	164,56	1 974,72
20	D+M Modulární patch panel UTP, 1U, 24 pozic, neosazený (Molex)	ks	6	579,42	3 476,52
21	Záslepka portu patch panelu keystone	ks	73	2,18	159,14
22	D+M Zásuvkové moduly RJ45 C6A UTP do distribučního panelu (Molex)	ks	48	158,91	7 627,68
23	D+M Vyvazovací panel 1U, 19" (Triton) do rozvaděčů pro potřeby páteřních panelů	ks	10	237,00	2 370,00
24	Přepojení stávajícího komunikačního přívodu internetu – úpravy a demontáže 4NP-2NP, osazení datového kabelového propojení, kontrola, příp.výměna portu RJ45 ve 2NP – nutná konzultace s IT technikem	kpl	1	864,00	864,00
25	Testování linek, certifikační test C6A, protokol	ks	30	122,70	3 681,00
26	D+M distribuční FO box na omítku neosazený pro min. 4xSC simplex adaptér SM/OS2	kpl	1	350,00	350,00
27	D+M SC simplex adaptér SM/OS2	ks	140	50,00	7 000,00
28	D+M distribuční panel neosazený pro 24xSC simplex adaptérů SM/OS2, 19", kovový uzavřený	kpl	12	1250,00	15 000,00
29	D+M kazeta pro 12 svarů	kpl	18	10,90	196,20
30	D+M držák svarů 6	kpl	37	4,36	161,32
31	D+M trubička 60mm k ochraně svaru, s výztuhou	ks	140	4,36	610,40
32	D+M Instalační kabel FO, 12*OS2, univerzální, ochrana proti hřadavcům, Euroclass Dca d2,s2,a1	m	448	39,08	17 507,84
33	D+M pigtail OS2/SC, 2m	ks	140	290,00	40 600,00
34	Spoj výhradně metodou sváření – svar automatem	ks	140	210,00	29 400,00
35	Záslepka portu patch panelu SC	ks	184	3,00	552,00
36	D+M propojovací SIMPLEX kabel SC-LC/APC, OS2, 1m pro základní osazení	ks	20	250,00	5 000,00
37	D+M propojovací SIMPLEX kabel SC-SC/APC, OS2, 1m pro základní osazení	ks	20	250,00	5 000,00
38	Identifikace zásuvek a portů	kpl	1	2705,00	2 705,00
39	D+M C6A FTP propojovací kabel RJ45 v rozvaděči, 1,0m, LSOH, délku konzultovat s IT technikem (Molex)	ks	30	44,40	1 332,00
40	Certifikační testování optického vlákna refraktometrickou metodou oboustranně v oknech 1300 a 1550, protokol	ks	70	200,00	14 000,00
41	D+M Jiné materiálové náklady v souvislosti s výběrem výrobce technologií	kpl	1	4280,00	4 280,00
42	Switch 19",10/100/1000BaseT, AKTIVNÍ PRVKY NEJSOU SOUČÁSTÍ DODÁVEK PRO UKS, ANI PRO WIFI			0,00	
43	Prostupy a průrazy technologií JÁDROVÉ vrtní na makro SO62 / 560 + nezbytná úprava podlah po vrtu	kpl	5	1615,00	8 075,00
44	Nezbytné opravy omítky po demontáži stávajících tras BEZ VYMALOVÁNÍ	kpl	1	1000,00	1 000,00
45	Nezbytné začistění stavebních prostupů a průrazů BEZ VYMALOVÁNÍ	kpl	1	1000,00	1 000,00
46	Náklady spojené s koordinací instalace podle projektu pro budovu B (separátní projekt)	kpl	1	1000,00	1 000,00
47	Úklid a ostatní režijní náklady zhotovitele, částečně DPI	kpl	1	3000,00	3 000,00
	Celkem				313 140,62

Pozn.:

Jsou-li v kolonce "popis" uvedeny odkazy na obchodní firmy, názvy nebo specifikace označení výrobků apod., jsou takové odkazy pouze informativní a zadavatel umožňuje v souladu s § 44 zákona 137/2006 Sb. použít i jiných, kvalitativně a technicky srovnatelných výrobků

PROJEKTOVÝ ROZPOČET STAVBY, aktualizace 12/2020

Stavba: Instalace systémů UKS a PZS-PC v budově A (zasíťování)
 Místo: Ulice 5.května 1663/51, Praha 4, budova A
 Stav.objekt: Instalace UKS a PZS v budově A (zasíťování) včetně revitalizace stávajících kabelových tras AKTUALIZACE 12/2020
 Část: PZS-UKS (zabezpečovací systém pro UKS technologii v budově A) **součást etapy 1**
 Stavebník: VOŠZ a SZŠ, 5.května 1663/51, Praha 4
 Zhotovitel: Symbion CZ s.r.o.
 Datum: 25.1.2021

P.Č.	Popis	M.J	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem
1	Využití tras UKS v jednotlivých podlažích: Instalační kanál LH 60x40	m	36	10	360,00
2	Využití tras UKS v jednotlivých podlažích: Instalační kanál EKE 100x60	m	30	10	300,00
3	Využití tras UKS v jednotlivých podlažích: Instalační kanál EKE 180x60	m	130	10	1 300,00
4	Využití tras UKS v jednotlivých podlažích: Instalační kanál PK 110X70	m	20	10	200,00
5	Využití tras UKS v jednotlivých podlažích: Instalační kanál EKE 50x20	m	26	10	260,00
6	Vázací a vyvazovací materiál, prvky doporučené výrobcí komponentů	kpl	1	1600	1 600,00
7	Mechanické úpravy datového rozvaděče 19" k montáži magnetů, signalizátorů a sběrných komponentů	kpl	9	350	3 150,00
8	D+M Kabel sběrný 4 drát CC01, krabice 305m (Jablotron)	ks	2	3780	7 560,00
9	D+M Ovládací segment (Jablotron)	ks	2	180	360,00
10	Ústředna systému stávající, úpravy k rozšíření, odbočení sběrnice, posilovací zdroj sběrnice, příslušenství	kpl	1	4850	4 850,00
11	D+M Přístupový modul s displejem, klávesnicí a RFID (Jablotron)	ks	1	2090	2 090,00
12	D+M Sběrný detektor teploty (Jablotron)	ks	1	545	545,00
13	D+M Mgn.detektor otevření konvenční	ks	30	245	7 350,00
14	D+M Sb. modul mgn.detektorů dvouvstupový (Jablotron)	ks	10	614	6 140,00
15	D+M Detektor kouře a tepla (Jablotron)	ks	9	1337	12 033,00
16	D+M Izolátor sběrnice (Jablotron)	ks	1	510	510,00
17	D+M Instalační univerzální krabice PZS na omítku (Jablotron)	ks	9	125	1 125,00
18	D+M Indikátor aktivace detektoru optický (Jablotron)	ks	9	451	4 059,00
19	D Bezúdržbový AKU (Alarmguard)	ks	1	1150	1 150,00
20	D+M Rozbočovač sběrnice (Jablotron)	ks	2	275	550,00
21	Montáž komponentů PZS, sestavy, zapojení	kpl	54	100	5 400,00
22	Přeprogramování systému PZS pro další sekce	kpl	1	1800	1 800,00
23	D+M Jiné materiálové náklady v souvislosti s výběrem výrobce technologie	kpl	1	3700	3 700,00
24	Úklid a ostatní režijní náklady zhotovitele, částečně DPI	kpl	1	6800	6 800,00
	Celkem				73 192,00

Pozn.:

Jsou-li v kolonce "popis" uvedeny odkazy na obchodní firmy, názvy nebo specifikace označení výrobků apod., jsou takové odkazy pouze informativní a zadavatel umožňuje v souladu s § 44 zákona 137/2006 Sb. použít i jiných, kvalitativně a technicky srovnatelných výrobků, zde však musí být zajištěna kompatibilita se stávajícím systémem

Cenová nabídka pro: VOŠZ a SZŠ**5.května 1663/51, Praha 4****Zpracoval: Symbion CZ s.r.o., V Olšínách 2300/75, Praha 10****() mobil: +420 ()****Vyhotoveno: 27.01.2021****Instalace systémů UKS a PZS-PC v budově A - část AKTIVNÍ PRVKY****místo: Praha**

	Popis	množství	jednotková cena	položková cena
		m / ks	cena [Kč]	[Kč]
Aktivní prvky				
02353AJW-BSW	Huawei CE S6730-S24X6Q 10GE L3+ switch, 24x 10GE SFP+, 6x 40GE QSFP+ port	1	54 488,02	54 488,0
81401368	Huawei VxLAN License for S67Series, Per Device, for S6730 switches	1	6 832,35	6 832,4
02312FFU	Huawei 600W AC zdroj PAC-600S12-CB, modul pro switche CE S5731, S5732 a S6730, USG6615E, USG6625E.	1	3 339,00	3 339,0
02312FFU	Huawei 600W AC zdroj PAC-600S12-CB, modul pro switche CE S5731, S5732 a S6730, USG6615E, USG6625E.	1	3 339,40	3 339,4
98010936-BSW	Huawei CE S5735-L48T4X-A GE L3 switch, 48x GE, 4x 10GE SFP+, vestavěný AC napájecí zdroj	14	30 399,36	425 591,0
98010927-BSW	Huawei CE S5735-L24P4X-A GE L3 PoE switch, 24x GE PoE+, 4x 10GE SFP+, PoE budget 380W, vestavěný AC napájecí zdroj	5	25 181,88	125 909,4
Příslušenství k optickému switchi				
SPB-2910WHUA	SFP+ WDM transceiver 10GBASE-BX, multirate, SM 10km, TX1330/RX1270nm, LC simp., DMI, Huawei komp.	24	778,47	18 683,3
SFP-PLUS-CABLE-PASS-1m-HUA	SFP+ pasivní kabel 10Gbps pro lokální propojení dvou aktiv. prvků přes SFP+ sloty, 1m, Huawei komp.	6	270,65	1 623,9
S1	SFP-PLUS-CABLE-PASS-3m-HUA-CIS	6	341,59	2 049,5
OPA-9-LC/SC-3D-ZX	Patchcord optický SM OS1/OS2 9/125, LC/PC-SC/PC, 3m, LSOH žlutý dup. 2x 2,8mm, I/L 0,2dB (C+), R/L -50dB (G2+), OEM ZCOM	24	101,37	2 432,8
Příslušenství 48 port switch				
SPB-2810WHUA	SFP+ WDM transceiver 10GBASE-BX, multirate, SM 10km, TX1270/RX1330nm, LC simp., DMI, Huawei komp.	28	778,47	21 797,2
OPA-9-LC/SC-3D-ZX	Patchcord optický SM OS1/OS2 9/125, LC/PC-SC/PC, 3m, LSOH žlutý dup. 2x 2,8mm, I/L 0,2dB (C+), R/L -50dB (G2+), OEM ZCOM	28	101,37	2 838,2
ZPK-SC6-1-F	Zcomax patch kabel Cat.6, stíněný, 1m, šedý	672	21,00	14 109,6
ZPK-SC6A-1,5-F	Zcomax patch kabel Cat.6A, stíněný, LSZH, 1,5m, šedý	56	27,69	1 550,4
Příslušenství 24 port PoE switch				
SPB-2810WHUA	SFP+ WDM transceiver 10GBASE-BX, multirate, SM 10km, TX1270/RX1330nm, LC simp., DMI, Huawei komp.	10	778,47	7 784,7
OPA-9-LC/SC-3D-ZX	Patchcord optický SM OS1/OS2 9/125, LC/PC-SC/PC, 3m, LSOH žlutý dup. 2x 2,8mm, I/L 0,2dB (C+), R/L -50dB (G2+), OEM ZCOM	20	101,37	2 027,3
ZPK-SC6-1-F	Zcomax patch kabel Cat.6, stíněný, 1m, šedý	120	21,00	2 519,6
ZPK-SC6A-1,5-F	Zcomax patch kabel Cat.6A, stíněný, LSZH, 1,5m, šedý	20	27,65	552,9
Celková cena, bez DPH				697 469 Kč
Celková cena, s DPH 21%				843 937 Kč

ETAPA 2 „Instalace systému UKS a PZS-PC v budově VOŠZ a SZŠ 5. května 51, Praha 4 – Nusle.“			
Harmonogram prací - od 4.7.2022 do 20.08.2022			
		Týden 27	Týden 28
		Týden 29	Týden 30
		Týden 31	Týden 32
		Týden 33	
1	Zavezení inst. Materiálu		
2	Příprava a koordinace		
3	Montáže kabelových tras a kabeláží		
4	Ukončení a proměření kabelů		
5	Ukončení, úklid, kontrola		
6	Předání díla		

Instalační práce budou probíhat v pracovní dobu v rozmezí 7:00 - 18:00.