

REKAPITULÁCIA - výkaz / výmer

Stavba : Zimný štadión Banská Bystrica
Dátum: 11.03.2022

Kód položky	Názov	Počet	Mj	Jednotková cena	Spolu cena
1	2	3	4	5	6
Dodávka zariadenia					813 199,92 €
	Systém efektového osvetlenia	1	sub.	27 723,81 €	27 723,81 €
	Systém ozvučenia haly A	1	sub.	160 326,31 €	160 326,31 €
	Systém ozvučenia haly B	1	sub.	10 355,11 €	10 355,11 €
	Systém hlavného osvetlenia v hale A a telocvične	1	sub.	78 221,83 €	78 221,83 €
	System obrazoviek (hala A) s konštrukciami	1	sub.	255 858,71 €	255 858,71 €
	Systém reťazových motorov a riadenie	1	sub.	21 525,76 €	21 525,76 €
	System obrazovky v tréningovej hale	1	sub.	38 040,22 €	38 040,22 €
	Systém časomier a kontent manažmentu	1	sub.	103 265,83 €	103 265,83 €
	Systém IPTV a Digital Signage	1	sub.	33 212,19 €	33 212,19 €
	Systém elektrorozvádzačov a silového napájania zariadení	1	sub.	12 628,89 €	12 628,89 €
	Systém kontroly vstupu	1	sub.	65 621,26 €	65 621,26 €
	Systém nadstavbovej integrácie	1	sub.	6 420,00 €	6 420,00 €
Montáž zariadení					81 489,32 €
	Systém efektového osvetlenia	1	sub.	2 584,25 €	2 584,25 €
	Systém ozvučenia haly A	1	sub.	13 334,73 €	13 334,73 €
	Systém ozvučenia haly B	1	sub.	2 377,51 €	2 377,51 €
	Systém hlavného osvetlenia v hale A a telocvične	1	sub.	11 050,26 €	11 050,26 €
	System obrazoviek (hala A) s konštrukciami	1	sub.	14 988,65 €	14 988,65 €
	Systém reťazových motorov a riadenie	1	sub.	2 067,40 €	2 067,40 €
	System obrazovky v tréningovej hale	1	sub.	3 101,10 €	3 101,10 €
	Systém časomier a kontent manažmentu	1	sub.	4 651,65 €	4 651,65 €
	Systém IPTV a Digital Signage	1	sub.	6 719,05 €	6 719,05 €
	Systém elektrorozvádzačov a silového napájania zariadení	1	sub.	8 590,72 €	8 590,72 €
	Systém kontroly vstupu	1	sub.	11 424,00 €	11 424,00 €
	Systém nadstavbovej integrácie	1	sub.	600,00 €	600,00 €
Dodávka inštalačného materiálu					41 271,01 €
	Systém efektového osvetlenia	1	sub.	2 964,63 €	2 964,63 €
	Systém ozvučenia haly A	1	sub.	6 937,20 €	6 937,20 €
	Systém ozvučenia haly B	1	sub.	1 571,22 €	1 571,22 €
	Systém hlavného osvetlenia v hale A a telocvične	1	sub.	2 584,25 €	2 584,25 €
	System obrazoviek (hala A) s konštrukciami	1	sub.	682,25 €	682,25 €
	Systém reťazových motorov a riadenie	1	sub.	516,85 €	516,85 €
	System obrazovky v tréningovej hale	1	sub.	620,22 €	620,22 €
	Systém časomier a kontent manažmentu	1	sub.	930,33 €	930,33 €
	Systém IPTV a Digital Signage	1	sub.	1 343,81 €	1 343,81 €
	Systém elektrorozvádzačov a silového napájania zariadení	1	sub.	16 223,85 €	16 223,85 €
	Systém kontroly vstupu	1	sub.	6 776,40 €	6 776,40 €
	Systém nadstavbovej integrácie	1	sub.	120,00 €	120,00 €
Montáž inštalačného materiálu					24 680,72 €
	Systém efektového osvetlenia	1	sub.	1 343,81 €	1 343,81 €
	Systém ozvučenia haly A	1	sub.	1 343,81 €	1 343,81 €
	Systém ozvučenia haly B	1	sub.	723,59 €	723,59 €
	Systém hlavného osvetlenia v hale A a telocvične	1	sub.	930,33 €	930,33 €
	System obrazoviek (hala A) s konštrukciami	1	sub.	826,96 €	826,96 €
	Systém reťazových motorov a riadenie	1	sub.	516,85 €	516,85 €
	System obrazovky v tréningovej hale	1	sub.	496,19 €	496,19 €
	Systém časomier a kontent manažmentu	1	sub.	620,22 €	620,22 €
	Systém IPTV a Digital Signage	1	sub.	671,91 €	671,91 €
	Systém elektrorozvádzačov a silového napájania zariadení	1	sub.	10 337,00 €	10 337,00 €
	Systém kontroly vstupu	1	sub.	6 825,05 €	6 825,05 €
	Systém nadstavbovej integrácie	1	sub.	45,00 €	45,00 €
Vedľajšie rozpočtové náklady					33 598,56 €
	Systém efektového osvetlenia	1	sub.	870,79 €	870,79 €
	Systém ozvučenia haly A	1	sub.	1 240,45 €	1 240,45 €
	Systém ozvučenia haly B	1	sub.	413,49 €	413,49 €
	Systém hlavného osvetlenia v hale A a telocvične	1	sub.	5 251,21 €	5 251,21 €

	System obrazoviek (hala A) s konštrukciami	1	sub.	3 814,36 €	3 814,36 €
	Systém reťazových motorov a riadenie	1	sub.	1 871,00 €	1 871,00 €
	System obrazovky v treningovej hale	1	sub.	1 550,55 €	1 550,55 €
	Systém časomier a kontent manažmentu	1	sub.	2 894,36 €	2 894,36 €
	Systém IPTV a Digital Signage	1	sub.	2 584,25 €	2 584,25 €
	Systém elektrorozvádzačov a silového napájania zariadení	1	sub.	8 838,10 €	8 838,10 €
	Systém kontroly vstupu	1	sub.	3 500,00 €	3 500,00 €
	Systém nadstavbovej integrácie	1	sub.	770,00 €	770,00 €
DODÁVKA ZARIADENIA bez DPH					813 199,92 €
MONTÁŽ ZARIADENIA bez DPH					81 489,32 €
DODÁVKA INŠTALAČNÉHO MAT. bez DPH					41 271,01 €
MONTÁŽ INŠTALAČNÉHO MAT. bez DPH					24 680,72 €
VRN bez DPH					33 598,56 €
SPOLU bez DPH					994 239,53 €

EFEKTOVE OSVETLENIE – výkaz / výmer

Stavba : Zimný štadión Banská Bystrica

Dátum: 11.03.2022

Kód položky	Názov	Počet	Mj	Jednotková cena	Spolu cena
1	2	3	4	5	6
Dodávka zariadenia					27 723,81 €
	Rotačná hlava Beam/Spot/Wash s krytím IP65 (alebo ekvivalent) <i>CLF POSEIDON HYBRID</i>	4	ks	5 065,13 €	20 260,52 €
	Zákaznícke logo do rotačnej hlavy	4	ks	206,74 €	826,96 €
	Omega držia pre rotačnú hlavu	8	ks	25,84 €	206,72 €
	Poistné lanko 50kg/100cm	4	ks	31,01 €	124,04 €
	DMX ovládač 1024 kanálov (alebo ekvivalent) <i>VISUAL PRODUCTION CueCore2</i>	1	ks	1 964,03 €	1 964,03 €
	Prevodník externého ovládania (alebo ekvivalent) <i>VISUAL PRODUCTION IOCere2</i>	1	ks	1 550,55 €	1 550,55 €
	PC, monitor, klávesnica, myš	1	ks	1 550,55 €	1 550,55 €
	Rozbočovač DMX signálu (alebo ekvivalent) <i>ELC DT125Fi</i>	1	ks	1 240,44 €	1 240,44 €
	Ine zariadenia	1	set	0,00 €	0,00 €
Montáž zariadení					2 584,25 €
	Montáž a inštalácia, oživenie systému	1	set	1 550,55 €	1 550,55 €
	Oživenie systému	1	set	1 033,70 €	1 033,70 €
Dodávka inštalačného materiálu					2 964,63 €
	Káblový konektor 5-pin male IP65	12	ks	19,64 €	235,68 €
	Káblový konektor 5-pin female IP65	12	ks	25,84 €	310,08 €
	Elektrická (230V) a dátová (DMX) kabeláž	1	set	1 550,55 €	1 550,55 €
	Úchyty pre rotačné hlavice	8	ks	108,54 €	868,32 €
	Pomocný inštalačný materiál	1	set	0,00 €	0,00 €
Montáž inštalačného materiálu					1 343,81 €
	Káblový konektor 5-pin male IP65	1	set	206,74 €	206,74 €
	Káblový konektor 5-pin female IP65	1	set	206,74 €	206,74 €
	Elektrická (230V) a dátová (DMX) kabeláž	1	set	206,74 €	206,74 €
	Úchyty pre rotačné hlavice	1	set	516,85 €	516,85 €
	Iné vedľajšie náklady montáže inštalačného materiálu	1	set	206,74 €	206,74 €
Vedľajšie rozpočtové náklady					870,79 €
	Dopravné náklady	1	set	620,22 €	620,22 €
	Iné vedľajšie náklady	1	set	2,48 €	2,48 €
	Školenie	1	den	248,09 €	248,09 €
DODÁVKA ZARIADENIA bez DPH					27 723,81 €
MONTÁŽ ZARIADENIA bez DPH					2 584,25 €
DODÁVKA INŠTALAČNÉHO MAT. bez DPH					2 964,63 €
MONTÁŽ INŠTALAČNÉHO MAT. bez DPH					1 343,81 €
VRN bez DPH					870,79 €
SPOLU bez DPH					35 487,29 €

OZVUCENIE HALA A – výkaz / výmer

Stavba : Zimný štadión Banská Bystrica

Dátum: 11.03.2022

Kód položky	Názov	Počet	Mj	Jednotková cena	Spolu cena
1	2	3	4	5	6
Dodávka zariadenia					160 326,31 €
	Dvoj pásomový stredovýškový pasívny reproduktor, menovitý výkon 900W, 90°x50°, SPL max 140db (alebo ekvivalent) FOHNN AUDIO PT-70 TOP	18	ks	4 123,26 €	74 218,68 €
	Dvoj pásomový stredovýškový pasívny reproduktor, menovitý výkon 900W, 60°x50°, SPL max 140db (alebo ekvivalent) FOHNN AUDIO PT-70 TOP	4	ks	4 123,26 €	16 493,04 €
	18" subwoofer, SPL max 136db, menovitý výkon 1000W (alebo ekvivalent) FOHNN AUDIO PS-800	4	ks	3 262,96 €	13 051,84 €
	Zosilňovač pre stredovýškové reproduktory 2x1200W / 4 Ω (alebo ekvivalent) FOHNN AUDIO MA-2 1200 DAN	11	ks	1 950,32 €	21 453,52 €
	Zosilňovač pre subbasové reproduktory 2x2000W / 4 Ω (alebo ekvivalent) FOHNN AUDIO DI-2 2000 AES	2	ks	3 271,83 €	6 543,66 €
	Držiak stredovýškových reproduktorov	22	ks	390,24 €	8 585,28 €
	Držiak subbasových reproduktorov	4	ks	790,49 €	3 161,96 €
	Digitálny mixážny pult 32+8 St, 8 Matrix, DANTE (alebo ekvivalent) YAMAHA TF3 + sieťová karta	1	ks	3 934,57 €	3 934,57 €
	Digitálny stagebox DANTE, 16/8 (alebo ekvivalent) YAMAHA TIO1608	1	ks	1 224,42 €	1 224,42 €
	Dynamický káblový mikrofón s vypínačom obchodný (alebo ekvivalent) SHURE SM58SE	2	ks	112,74 €	225,48 €
	Dynamický bezdrôtový mikrofón vrátane vysielateľa (alebo ekvivalent) SHURE BLX24E/SM58	4	ks	333,89 €	1 335,56 €
	Železný rack 32U	1	ks	310,11 €	310,11 €
	Montážne úchyty stredovýškových reproduktorov	22	ks	82,70 €	1 819,40 €
	Montážne úchyty subbasových reproduktorov	4	ks	82,70 €	330,80 €
	Prehrávač audio obsahov - SD Karta, USB, Streamovacie media (alebo ekvivalent) ECLER ePLAYER	2	ks	331,20 €	662,40 €
	Komunikačný a vyhlasovací systém - 32kanálová prenosná stanica (alebo ekvivalent) GREEN-GO GGO-BPX/BPXSP	2	ks	661,57 €	1 323,14 €
	Komunikačný a vyhlasovací systém - 32kanálová nástenná stanica (alebo ekvivalent) GREEN-GO GGO-WPX	2	ks	763,28 €	1 526,56 €
	Komunikačný a vyhlasovací systém 4-kanálový audio prevodník (alebo ekvivalent) GREEN-GO GGO-Q4WR	1	ks	1 555,51 €	1 555,51 €
	Dvojslúchadlový profesionálny náhlavný set (alebo ekvivalent) BOSE SoundComm B40	2	ks	658,67 €	1 317,34 €
	Jednoslúchadlový náhlavný set (alebo ekvivalent) BEYERDYNAMIC DT 108	2	ks	167,46 €	334,92 €
	Mikrofón na husacom krku	2	ks	76,60 €	153,20 €
	PoE switch s optickým slotom	4	ks	191,23 €	764,92 €
	Ine zariadenia	1	set	0,00 €	0,00 €
Montáž zariadení					13 334,73 €
	Montáž systému ozvučenia	1	set	13 024,62 €	13 024,62 €
	Programovanie a oživanie komunikačného a vyhlasovacieho systému	1	set	310,11 €	310,11 €
Dodávka inštalačného materiálu					6 937,20 €
	Reproduktorové káble a konektory	1	set	6 202,20 €	6 202,20 €
	Optický kábel	400	m	1,75 €	700,00 €
	Pomocný inštalačný materiál	1	set	35,00 €	35,00 €
Montáž inštalačného materiálu					1 343,81 €
	Inštalácia káblov a pomocného inštalačného materiálu	1	set	1 137,07 €	1 137,07 €
	Iné vedľajšie náklady montáže inštalačného materiálu	1	set	206,74 €	206,74 €
Vedľajšie rozpočtové náklady					1 240,45 €
	Dopravné náklady	1	set	620,22 €	620,22 €
	Iné vedľajšie náklady	1	set	51,69 €	51,69 €
	Zaškolenie obsluhy (16 hod.)	1	set	568,54 €	568,54 €
DODÁVKA ZARIADENIA bez DPH					160 326,31 €
MONTÁŽ ZARIADENIA bez DPH					13 334,73 €
DODÁVKA INŠTALAČNÉHO MAT. bez DPH					6 937,20 €
MONTÁŽ INŠTALAČNÉHO MAT. bez DPH					1 343,81 €
VRN bez DPH					1 240,45 €
SPOLU bez DPH					183 182,50 €

OZVUČENIE HALA B – výkaz / výmer

Stavba : Zimný štadión Banská Bystrica

Dátum: 11.03.2022

Kód položky	Názov	Počet	Mj	Jednotková cena	Spolu cena
1	2	3	4	5	6
Dodávka zariadenia					10 355,11 €
	Dvoj pásmový lineárny reproduktor - pasívny, rozptyl 140°x 25°, SPL max 130db, menovitý výkon 600W (alebo ekvivalent) FOHNN AUDIO LX-150	4	ks	1 506,87 €	6 027,48 €
	Montážne úchyty dvoj pásmových lineárnych reproduktorov	4	ks	152,37 €	609,48 €
	Zosilňovač pre dvoj pásmové reproduktory 4x600W / 4 Ω (alebo ekvivalent) FOHNN AUDIO MA-4.600	1	ks	1 849,22 €	1 849,22 €
	Dvoj pásmový reproduktor pasívny - 100V, RMS 50W (alebo ekvivalent) ECLER AUDEO 106	8	ks	131,28 €	1 050,24 €
	Zosilňovač jednonábový 100V, 300W ECLER HSA 300	1	ks	522,02 €	522,02 €
	Mixážny pult analógový 12 nábový (alebo ekvivalent) YAMAHA MG12	1	ks	296,67 €	296,67 €
	Iné zariadenia	1	ks	0,00 €	0,00 €
Montáž zariadení					2 377,51 €
	Montáž systému ozvučenia	1	set	2 274,14 €	2 274,14 €
	Programovanie a oživanie komunikačného a vyhlásacieho systému	1	set	103,37 €	103,37 €
Dodávka inšalačného materiálu					1 571,22 €
	Reproduktorové káble a konektory	1	set	1 550,55 €	1 550,55 €
	Pomocný inšalačný materiál	1	set	20,67 €	20,67 €
Montáž inšalačného materiálu					723,59 €
	Inšalácia káblov a pomocného inšalačného materiálu	1	set	516,85 €	516,85 €
	Iné vedľajšie náklady montáže inšalačného materiálu	1	set	206,74 €	206,74 €
Vedľajšie rozpočtové náklady					413,49 €
	Dopravné náklady	1	set	206,74 €	206,74 €
	Iné vedľajšie náklady	1	set	51,69 €	51,69 €
	Zaškolenie obsluhy (16 hod)	1	set	155,06 €	155,06 €
DODÁVKA ZARIADENIA bez DPH					10 355,11 €
MONTÁŽ ZARIADENIA bez DPH					2 377,51 €
DODÁVKA INŠALACNÉHO MAT. bez DPH					1 571,22 €
MONTÁŽ INŠALACNÉHO MAT. bez DPH					723,59 €
VRN bez DPH					413,49 €
SPOLU bez DPH					15 440,92 €

HLAVNE OSVETLENIE HALA A TELOCVICNA – výkaz / výmer

Stavba : Zimný štadión Banská Bystrica

Dátum: 11.03.2022

Kód položky	Názov	Počet	Mj	Jednotková cena	Spolu cena
1	2	3	4	5	6
Dodávka zariadenia					78 221,83 €
	Svietidlo pre halu A IP66, IK08, DMX	98	ks	713,25 €	69 898,50 €
	Konzola držiaka svetidla haly A	98	ks	55,82 €	5 470,36 €
	Svietidlo pre telocvičňu, IK08, DALI	14	ks	196,40 €	2 749,60 €
	Iné zariadenia	1	set	103,37 €	103,37 €
Montáž zariadení					11 050,26 €
	Montáž systému osvetlenia hala A	98	ks	103,37 €	10 130,26 €
	Montáž systému osvetlenia v telocvični	14	ks	36,18 €	506,52 €
	Programovanie a oživanie systému hala A, telocvičňa	1	set	413,48 €	413,48 €
Dodávka inšalačného materiálu					2 584,25 €
	DMX prepojenia v hale A	1	set	2 067,40 €	2 067,40 €
	DALI controler a prepojenia v hale Telocvičňa	1	set	516,85 €	516,85 €
	Pomocný inšalačný materiál	1	set	0,00 €	0,00 €
Montáž inšalačného materiálu					930,33 €
	DMX prepojenia v hale A	1	set	310,11 €	310,11 €
	DALI controler v hale Telocvičňa	1	set	310,11 €	310,11 €
	Pomocný inšalačný materiál	1	set	310,11 €	310,11 €
Vedľajšie rozpočtové náklady					5 251,21 €
	Dopravné náklady	1	set	826,96 €	826,96 €
	Prenájom plošiny	14	den	279,10 €	3 907,40 €
	Iné vedľajšie náklady	1	set	0,00 €	0,00 €
	Školenie	1	den	516,85 €	516,85 €
DODÁVKA ZARIADENIA bez DPH					78 221,83 €
MONTÁŽ ZARIADENIA bez DPH					11 050,26 €
DODÁVKA INŠTALAČNÉHO MAT. bez DPH					2 584,25 €
MONTÁŽ INŠTALAČNÉHO MAT. bez DPH					930,33 €
VRN bez DPH					5 251,21 €
SPOLU bez DPH					98 037,88 €

OBRAZOVKY HALA A., KONSTRUKCIE – výkaz / výmer

Stavba : Zimný štadión Banská Bystrica

Dátum: 11.03.2022

Kód položky	Názov	Počet	Mj	Jednotková cena	Spolu cena
1	2	3	4	5	6
Dodávka zariadenia					255 858,71 €
	Led kabinety pre - Hlavné obrazovky (2ks) 8,00 x 3,00 m; P3,9 black SMD; 1000.cd; špecifikácia podľa opisu	48	m2	2 584,25 €	124 044,00 €
	Led kabinety pre - Bočná obrazovka 4,00 x 3,00 m; P3,9; black smd; 1000 cd; špecifikácia podľa opisu	24	m2	2 584,25 €	62 022,00 €
	Prijímacia karta	144	ks	206,74 €	29 770,56 €
	Subprocesor za obrazovkami (signal distributor) s optickým pripojením k hlavnému procesoru	4	ks	1 208,90 €	4 835,60 €
	Káblková sada pre subprocesor	4	ks	297,85 €	1 191,40 €
	Napájací zdroj subprocesora	4	ks	105,12 €	420,48 €
	Hlavný procesor	1	ks	8 068,12 €	8 068,12 €
	Nosná konštrukcia kocky	1	ks	17 340,32 €	17 340,32 €
	Výmena nad kockou	1	ks	8 166,23 €	8 166,23 €
	Iné zariadenia	1	set	0,00 €	0,00 €
Montáž zariadení					14 988,65 €
	Inštalácia konštrukcie kocky a výmeny	1	set	7 752,75 €	7 752,75 €
	Inštalácia kabinetov obrazoviek	1	set	5 168,50 €	5 168,50 €
	Inštalácia Subprocesorov v kocke	1	set	1 033,70 €	1 033,70 €
	Inštalácia ostatných komponentov	1	set	1 033,70 €	1 033,70 €
Dodávka inštalačného materiálu					682,25 €
	Dátové prepoje ku kocke a v kocke	1	set	186,07 €	186,07 €
	Silové prepoje v kocke	1	set	310,11 €	310,11 €
	Ostatný inštalačný materiál	1	set	186,07 €	186,07 €
Montáž inštalačného materiálu					826,96 €
	Dátové prepoje ku kocke a v kocke	1	set	310,11 €	310,11 €
	Silové prepoje v kocke	1	set	310,11 €	310,11 €
	Ostatný inštalačný materiál	1	set	206,74 €	206,74 €
Vedľajšie rozpočtové náklady					3 814,36 €
	Dopravné náklady	1	set	826,96 €	826,96 €
	Prenájom plošiny	7	den	279,10 €	1 953,70 €
	Iné vedľajšie náklady	1	set	516,85 €	516,85 €
	Školenie	1	den	516,85 €	516,85 €
DODÁVKA ZARIADENIA bez DPH					255 858,71 €
MONTÁŽ ZARIADENIA bez DPH					14 988,65 €
DODÁVKA INŠTALAČNÉHO MAT. bez DPH					682,25 €
MONTÁŽ INŠTALAČNÉHO MAT. bez DPH					826,96 €
VRN bez DPH					3 814,36 €
SPOLU bez DPH					276 170,93 €

RETAZOVÉ MOTORY A RIADENIE – výkaz / výmer

Stavba : Zimný štadión Banská Bystrica

Dátum: 11.03.2022

Kód položky	Názov	Počet	Mj	Jednotková cena	Spolu cena
1	2	3	4	5	6
Dodávka zariadenia					21 525,76 €
	Elektrický reťazový zdvíhací motor D8plus 750kg, 18m reťaz (alebo ekvivalent) CHAIN MASTER D8+, 750KG + Load measuring shackle HC2	4	ks	3 732,69 €	14 930,76 €
	Frekvenčný menič s riadiacou jednotkou pre motor (alebo ekvivalent) obchodný názov a typ uvedie uchádzač	4	ks	821,79 €	3 287,16 €
	Snímač polohy s riadiacou jednotkou (alebo ekvivalent) obchodný názov a typ uvedie uchádzač	1	ks	1 240,44 €	1 240,44 €
	Ovládacia konzola motorov v miestnosti réžie s displejom a klávesnicou (alebo ekvivalent) obchodný názov a typ uvedie uchádzač	1	ks	1 033,70 €	1 033,70 €
	Iné zariadenia	1	set	1 033,70 €	1 033,70 €
Montáž zariadení					2 067,40 €
	Inštalácia, oživenie systému	1	set	2 067,40 €	2 067,40 €
Dodávka inštalačného materiálu					516,85 €
	Káblové prepoje riadiacej miestnosti a meničov	1	set	310,11 €	310,11 €
	Iný inštalačný materiál	1	set	206,74 €	206,74 €
Montáž inštalačného materiálu					516,85 €
	Káblové prepoje riadiacej miestnosti a meničov	1	set	310,11 €	310,11 €
	Iný inštalačný materiál	1	set	206,74 €	206,74 €
Vedľajšie rozpočtové náklady					1 871,00 €
	Dopravné náklady	1	set	310,11 €	310,11 €
	Prenájom plošiny	3	den	279,10 €	837,30 €
	Iné vedľajšie náklady	1	set	516,85 €	516,85 €
	Školenie	1	den	206,74 €	206,74 €
DODÁVKA ZARIADENIA bez DPH					21 525,76 €
MONTÁŽ ZARIADENIA bez DPH					2 067,40 €
DODÁVKA INŠTALAČNÉHO MAT. bez DPH					516,85 €
MONTÁŽ INŠTALAČNÉHO MAT. bez DPH					516,85 €
VRN bez DPH					1 871,00 €
SPOLU bez DPH					26 497,86 €

OBRAZOVKA TRENINGOVA HALA – výkaz / výmer

Stavba : Zimný štadión Banská Bystrica

Dátum: 11.03.2022

Kód položky	Názov	Počet	Mj	Jednotková cena	Spolu cena
1	2	3	4	5	6
Dodávka zariadenia					38 040,22 €
	Led kabinety pre - Hlavné obrazovky (2ks) 4.00 x 3.00 m; P3,9 black SMD; 1000.cd; špecifikácia podľa opisu	12	m2	2 584,25 €	31 011,00 €
	Prijímacia karta	24	ks	77,53 €	1 860,72 €
	Hlavný procesor	1	ks	3 101,10 €	3 101,10 €
	Nosná konštrukcia obrazovky	1	ks	2 067,40 €	2 067,40 €
	Ostatné komponenty	1	set	0,00 €	0,00 €
Montáž zariadení					3 101,10 €
	Inštalácia konštrukcie obrazovky	1	set	1 033,70 €	1 033,70 €
	Inštalácia kabinetov obrazoviek	1	set	1 033,70 €	1 033,70 €
	Inštalácia ostatných komponentov	1	set	1 033,70 €	1 033,70 €
Dodávka inštalačného materiálu					620,22 €
	Dátové prepoje ku obrazovke	1	set	206,74 €	206,74 €
	Silové prepoje v obrazovke	1	set	206,74 €	206,74 €
	Ostatný inštalačný materiál	1	set	206,74 €	206,74 €
Montáž inštalačného materiálu					496,19 €
	Dátové prepoje ku obrazovke a v obrazovke	1	set	155,06 €	155,06 €
	Silové prepoje v obrazovke	1	set	155,06 €	155,06 €
	Ostatný inštalačný materiál	1	set	186,07 €	186,07 €
Vedľajšie rozpočtové náklady					1 550,55 €
	Dopravné náklady	1	set	826,96 €	826,96 €
	Prenájom plošiny	0	den	279,10 €	0,00 €
	Iné vedľajšie náklady	1	set	516,85 €	516,85 €
	Školenie	1	den	206,74 €	206,74 €
DODÁVKA ZARIADENIA bez DPH					38 040,22 €
MONTÁŽ ZARIADENIA bez DPH					3 101,10 €
DODÁVKA INŠTALAČNÉHO MAT. bez DPH					620,22 €
MONTÁŽ INŠTALAČNÉHO MAT. bez DPH					496,19 €
VRN bez DPH					1 550,55 €
SPOLU bez DPH					43 808,28 €

CASOMIERA A SPRACOVANIE KONTENTU – výkaz / výmer

Stavba : Zimný štadión Banská Bystrica

Dátum: 11.03.2022

Kód položky	Názov	Počet	Mj	Jednotková cena	Spolu cena
1	2	3	4	5	6
Dodávka zariadenia					103 265,83 €
Vstupné spracovanie videa zariadenia v rack skriní	Blackmagic DeckLink Quad 2	2	ks	945,84 €	1 891,68 €
	HP Z4 G4 (2 GPU)	2	ks	5 519,96 €	11 039,92 €
	Intel X550 10Gbit Dual Port NIC	2	ks	413,48 €	826,96 €
	Dell set klávesnice + myš, KM636 (uložené v rack - drotové)	1	ks	0,00 €	0,00 €
	Nudzový Monitor (v racku)	1	ks	155,06 €	155,06 €
	Software licencia pre Ingest	1	ks	5 168,50 €	5 168,50 €
Rack skriňa so základným vybavením	TRITON Stojanový rack 19" 42U (š)800x(h)1000 rozebirateľný pŕ.i zad.dv.sito čierný	1	ks	671,91 €	671,91 €
	Sada kolečiek pro stojanový rack Triton,nosn.800kg	1	ks	77,53 €	77,53 €
	Vent.j. horní(spodní) 4x ventilátor 220V/60W šedá	1	ks	201,57 €	201,57 €
	Vyvozovací panel	1	ks	51,69 €	51,69 €
	19" police A1 s perforaci 450mm	1	ks	25,84 €	25,84 €
	19" police A4 perforovaná 1U/750mm,max.80kg černá	2	ks	102,34 €	204,68 €
	FSP/Fortron SNMP karta pro UPS Galleon, Knight, Champ, Custos; 1xLAN + 1xEMD port	1	ks	155,06 €	155,06 €
	FSP/Fortron UPS CHAMP 3000 VA rack 2U, online	1	ks	506,51 €	506,51 €
	Ethernet RJ 45 (cat6a) 5m	1	ks	15,51 €	15,51 €
	Napajaci panel 230V / 8x	3	ks	25,84 €	77,52 €
	Predizovacka k racku (3 zastrcky)	1	ks	15,51 €	15,51 €
Live switcher zariadenia v rack skriní	ATEM 1 M/E Production Studio 4K	1	ks	2 584,25 €	2 584,25 €
	Cat6a 2m (Switch to Atem)	1	ks	10,34 €	10,34 €
	SDI Prepojovací 30m (atem to playout)	2	ks	82,70 €	165,40 €
Siet' zariadenia v rack skriní	SDI Prepojovací 30m (atem to playout)	3	ks	92,00 €	276,00 €
	PatchPanel 24port cat6a	3	ks	15,51 €	46,53 €
	Ethernet RJ 45 (cat6a) 0,5m	1	ks	5,17 €	5,17 €
	MikroTik RB3011UIAS-RM	1	ks	154,02 €	154,02 €
	Ethernet RJ 45 (cat6a) 1m	10	ks	10,34 €	103,40 €
	Ethernet RJ 45 (cat6a) 5m	5	ks	15,51 €	77,55 €
Úložisko zariadenia v rack skriní	HPE 1950 12XGT 4SFP+ Switch	5	ks	1 292,13 €	6 460,65 €
	SFP + 1.5m (switch to NAS)	1	ks	51,69 €	51,69 €
	NAS QNAP TS-832PXU-RP-4G (8GB Ram)	1	ks	1 488,53 €	1 488,53 €
Zariadenia pre kamerové signály zariadenia v rack skriní	HDD 4TB WD4003FFBX Red Pro 256MB SATAIII 7200rpm	8	ks	1 343,81 €	10 750,48 €
	SDI Prepojovací 1,8m (matrix <-> ingest \ atem)	24	ks	31,01 €	744,24 €
	SDI to mini SDI cable (redukcia z veľkeho BNC na maly BNC)	16	ks	29,98 €	479,68 €
	Blackmagic VideoHub 40x40	1	ks	5 685,35 €	5 685,35 €
Operátorské pracovisko LiveSwitcher	SDI na HDMI Konverter	1	ks	77,53 €	77,53 €
	Televizor 55" Grid (HDMI)	1	ks	527,19 €	527,19 €
	LiveSwitcher - Software	1	ks	1 033,70 €	1 033,70 €
	Elgato Stream Deck MK.2	1	ks	568,54 €	568,54 €
	Software licencia pre pracovisko Live switcher	1	ks	5 168,50 €	5 168,50 €
Operátorské pracovisko tvorby opakovaných záberov	Software licencia pre Opakovane zabery	1	ks	408,31 €	408,31 €
	24" LCD Dell P2418HT Professional Touch FHD 6ms/IPS	1	ks	9,30 €	9,30 €
	Kabel HDMI 2m (workstation to monitor)	1	ks	9,30 €	9,30 €
	Ethernet RJ45 (Cat6a) 3m	1	ks	20,67 €	20,67 €
	HP set klávesnice + myš	1	ks	3 204,47 €	3 204,47 €
	HP Z2 G5	1	ks	413,48 €	413,48 €
	Intel X550 10Gbit Dual Port NIC	1	ks	98,20 €	98,20 €
	Shuttle	1	ks	5 168,50 €	5 168,50 €
Operátorské pracovisko play out	Software licencia pre Play-out	1	ks	10 337,00 €	10 337,00 €
	24" LCD Dell P2418HT Professional Touch FHD 6ms/IPS	4	ks	361,80 €	1 447,20 €
	Blackmagic Design DeckLink Duo 2	2	ks	470,33 €	940,66 €
	Kabel HDMI pre monitor (2m)	4	ks	15,51 €	62,04 €
	HP set klávesnice + myš, KM636 cable	2	ks	20,67 €	41,34 €
	Intel X550 10Gbit Dual Port NIC	2	ks	413,48 €	826,96 €
	Ethernet RJ45 (cat6a) 30m	2	ks	29,98 €	59,96 €
	HP Z4 G4	2	ks	4 284,69 €	8 569,38 €

Časomiera	Workstation pre časomieru	1	ks	1 653,92 €	1 653,92 €
	Myš + klávesnica	1	ks	51,69 €	51,69 €
	Box pre zabráňkové svetlo s konektorom pre tlačidlo	2	ks	206,74 €	413,48 €
	Tlačidlo k zabráňkovému boxu	2	ks	51,69 €	103,38 €
	Napájací box so zdrojom a s ovládaním zabráňkových svetiel a sirény	1	ks	516,85 €	516,85 €
	Ovládací panel majákov, zabráňkových svetiel a sirény (s tlačidlami)	1	ks	516,85 €	516,85 €
	Siréna 122dB	1	ks	155,06 €	155,06 €
	Svetlo slúžiace ako maják alebo zabráňkové svetlo	3	ks	51,69 €	155,07 €
	Prevodník USB/485 pre pripojenie stanice televíznej grafiky	1	ks	51,69 €	51,69 €
	Prevodník USB/485 pre pripojenie videorozhodcu	1	ks	51,69 €	51,69 €
	Softwre licencie pre časomieru a monitory v šatniach	1	ks	4 134,80 €	4 134,80 €
Videoanalýza	Workstation pre videoanalýzu	1	ks	2 067,40 €	2 067,40 €
	Software licencie pre analýzu	1	ks	3 555,93 €	3 555,93 €
	Iné zariadenia	1	set	723,59 €	723,59 €
Montáž zariadení					4 651,65 €
	Inštalácia rack skrine a zariadení v rack skriní	1	set	2 067,40 €	2 067,40 €
	Inštalácia operátorských pracovísk	3	set	516,85 €	1 550,55 €
	Inštalácia časimier a jej doplnkových zariadení	1	set	516,85 €	516,85 €
	Inštalácia ostatných komponentov	1	set	516,85 €	516,85 €
Dodávka inšalačného materiálu					930,33 €
	Doplňujúce dátové prepoje systémov	1	set	310,11 €	310,11 €
	Doplňujúce silové prepoje systémov	1	set	310,11 €	310,11 €
	Ostatný inšalačný materiál	1	set	310,11 €	310,11 €
Montáž inšalačného materiálu					620,22 €
	Doplňujúce dátové prepoje systémov	1	set	206,74 €	206,74 €
	Doplňujúce silové prepoje systémov	1	set	206,74 €	206,74 €
	Ostatný inšalačný materiál	1	set	206,74 €	206,74 €
Vedľajšie rozpočtové náklady					2 894,36 €
	Dopravné náklady	1	set	826,96 €	826,96 €
	Prenájom plošiny	0	den	279,10 €	0,00 €
	Iné vedľajšie náklady	1	set	516,85 €	516,85 €
	Školenie	3	den	516,85 €	1 550,55 €
DODÁVKA ZARIADENIA bez DPH					103 265,83 €
MONTÁŽ ZARIADENIA bez DPH					4 651,65 €
DODÁVKA INŠTALAČNÉHO MAT. bez DPH					930,33 €
MONTÁŽ INŠTALAČNÉHO MAT. bez DPH					620,22 €
VRN bez DPH					2 894,36 €
SPOLU bez DPH					112 362,39 €

DIGITAL SIGNAGE – výkaz / výmer

Stavba : Zimný štadión Banská Bystrica

Dátum: 11.03.2022

Kód položky	Názov	Počet	Mj	Jednotková cena	Spolu cena
1	2	3	4	5	6
Dodávka zariadenia					33 212,19 €
	LCD 55 palcový so vstavaným andriodom	1	ks	837,30 €	837,30 €
	LCD 86 palcový dotykový so vstavaným andriodom	1	ks	3 643,79 €	3 643,79 €
	LCD 43 palcový so vstavaným andriodom	27	ks	580,94 €	15 685,38 €
	LCD 22 palcový	6	ks	196,40 €	1 178,40 €
	Android Box - pre monitory 22 palcové	6	ks	194,34 €	1 166,04 €
	Software licencia pre koncové zariadenie Digital Signage	35	ks	155,06 €	5 427,10 €
	Software licencia pre FoodMenu	1	ks	1 292,13 €	1 292,13 €
	Design web Pre-sender HD	1	ks	708,08 €	708,08 €
	HDMI cable 2m	6	ks	8,27 €	49,62 €
	Koaxiálny kábel IEC-Male - IEC-Female 5m	1	ks	14,47 €	14,47 €
	SDI (Matrix -> Streamer)	1	ks	31,01 €	31,01 €
	Ethernet RJ45 cat6a 0,5m	35	ks	7,24 €	253,40 €
	Ethernet RJ45 cat6a 5m	40	ks	10,34 €	413,60 €
	HPE 1920S 48G 4SFP PPS+ 370 W	1	ks	1 080,22 €	1 080,22 €
	LCD držiak Wall mount 20-43 inch	33	ks	31,01 €	1 023,33 €
	LCD držiak Wall mount 55 inch	1	ks	46,52 €	46,52 €
	LCD držiak Wall mount 86 inch	1	ks	258,43 €	258,43 €
	Iné zariadenia	1	ks	103,37 €	103,37 €
Montáž zariadení					6 719,05 €
	Montáž LCD zariadení	35	set	103,37 €	3 617,95 €
	Montáž ostatných zariadení	1	set	3 101,10 €	3 101,10 €
Dodávka inšalačného materiálu					1 343,81 €
	Káblové prepoje zariadení	1	set	1 033,70 €	1 033,70 €
	Pomocný inšalačný materiál	1	set	310,11 €	310,11 €
Montáž inšalačného materiálu					671,91 €
	Káblové prepoje zariadení	1	set	516,85 €	516,85 €
	Pomocný inšalačný materiál	1	set	155,06 €	155,06 €
Vedľajšie rozpočtové náklady					2 584,25 €
	Dopravné náklady	1	set	516,85 €	516,85 €
	Prenájom plošiny	0	den	279,10 €	0,00 €
	Iné vedľajšie náklady	1	set	516,85 €	516,85 €
	Školenie	3	den	516,85 €	1 550,55 €
DODÁVKA ZARIADENIA bez DPH					33 212,19 €
MONTÁŽ ZARIADENIA bez DPH					6 719,05 €
DODÁVKA INŠTALAČNÉHO MAT. bez DPH					1 343,81 €
MONTÁŽ INŠTALAČNÉHO MAT. bez DPH					671,91 €
VRN bez DPH					2 584,25 €
SPOLU bez DPH					44 531,21 €

Osvetlenie Hala A (Hlavná hala) a Hala Telocvičňa – výkaz / výmer

Stavba : Zimný štadión Banská Bystrica

Dátum: 11.03.2022

Kód položky	Názov	Počet	Mj	Jednotková cena	Spolu cena
1	2	3	4	5	6
Dodávka zariadenia					12 628,89 €
	Rozvádzač PDB, 80 kW	1	ks	9 096,56 €	9 096,56 €
	Remote control LED hala B	1	ks	206,74 €	206,74 €
	Dozbrojenie rozvádzača RH-A/RH-B	1	ks	361,80 €	361,80 €
	Dozbrojenie rozvádzača HR-P	1	ks	258,43 €	258,43 €
	Dozbrojenie rozvádzača HR-ST	1	ks	258,43 €	258,43 €
	Distribučné terminál boxy - TB, 1x3NPE/3x1NPE, 32A, IP55, behalogen	9	ks	44,45 €	400,05 €
	Odbočné terminál boxy - XB, 2x3NPE/1x1NPE, 32A, IP55, bezhalogen	44	ks	46,52 €	2 046,88 €
Montáž zariadení					8 590,72 €
	Rozvádzač PDB, 80 kW	1	ks	1 447,18 €	1 447,18 €
	Distribučné terminál boxy - TB, 1x3NPE/3x1NPE, 32A	9	ks	25,84 €	232,56 €
	Odbočné terminál boxy - XB, 2x3NPE/1x1NPE, 32A	44	ks	25,84 €	1 136,96 €
	LED svietidlo, hlavná hala, 426W	98	ks	53,75 €	5 267,50 €
	LED svietidlo, telocvičňa, 105W	14	ks	36,18 €	506,52 €
Dodávka inšalačného materiálu					16 223,85 €
	Kábel 5G50 (B2ca,s1,d0), pevný	100	m	45,07 €	4 507,00 €
	Kábel 5G4 (B2ca,s1,d0), pevný	920	m	4,65 €	4 278,00 €
	Kábel 5G2,5 (B2ca,s1,d0), pevný	220	m	2,79 €	613,80 €
	Kábel 3G2,5 (B2ca,s1,d0), pevný	600	m	2,17 €	1 302,00 €
	Kábel 5G4 (B2ca,s1,d0), flexibilný	300	m	8,06 €	2 418,00 €
	Kábel 3G2,5 (B2ca,s1,d0), flexibilný	300	m	4,96 €	1 488,00 €
	Zásuvka 2P+T/16A/250V, IP55	2	ks	10,85 €	21,70 €
	Dvojzásuvka 2P+T/16A/250V, IP20, clonky	18	ks	6,72 €	120,96 €
	Krabica zážuvky na omietku	18	ks	0,83 €	14,94 €
	Žlab MERKUR 2 200/50 "GZ" - vzdálenosť podpěr cca 1,6 m	50	m	4,03 €	201,50 €
	Spojka SZM 1 "GZ" - pro spojení "žlab-žlab"	60	ks	0,78 €	46,80 €
	Držák NZMC 200 "SZ" - pre žlab 200/50	35	ks	13,64 €	477,40 €
	Držák stupačkový DZM 7 "GZ"	15	ks	1,46 €	21,90 €
	Držák káblový KKM 15 kovový pozinkovaný	250	ks	0,78 €	195,00 €
	Montážny materiál, skrutky, podložky, hnoždinky, pásky a pod.	1	set	516,85 €	516,85 €
Montáž inšalačného materiálu					10 337,00 €
	Montáž, kábeláž, trasy, skrinky, prechody, ...	1	set	10 337,00 €	10 337,00 €
Vedľajšie rozpočtové náklady					8 838,10 €
	Prenájom plošiny	14	deň	129,21 €	1 808,94 €
	Réžijné náklady montáže, doprava, ubytovanie, strava, ...	1	set	2 274,14 €	2 274,14 €
	Inžinierska činnosť	1	set	2 067,40 €	2 067,40 €
	Východisková revízia elektro	1	ks	1 860,66 €	1 860,66 €
	Prvá úradná skúška	1	ks	826,96 €	826,96 €
DODÁVKA ZARIADENIA bez DPH					12 628,89 €
MONTÁŽ ZARIADENIA bez DPH					8 590,72 €
DODÁVKA INŠTALAČNÉHO MAT. bez DPH					16 223,85 €
MONTÁŽ INŠTALAČNÉHO MAT. bez DPH					10 337,00 €
VRN bez DPH					8 838,10 €
SPOLU bez DPH					56 618,56 €

VSTUPNY SYSTEM – výkaz / výmer

Stavba : Zimný štadión Banská Bystrica

Dátum: 11.03.2022

Kód položky	Názov	Počet	Mj	Jednotková cena	Spolu cena
1	2	3	4	5	6
Dodávka zariadenia					65 621,26 €
DS112F SLIM (alebo ekvivalent)	PRÍSTUPOVÝ SLIM TURNIKET DS112F SLIM DS 112 Rozmer: 1200 * 230 * 980 mm Cena/MJ 2 050,00 Váha: 50 kg Šírka prechodu: 550 mm (dĺžka ramena: 500 mm) Smer prechodu: Jednosmerný / obojsmerný Životnosť prechodu: 5 miliónov prechodov MCBF Kapacita: 35 - 40 osôb za minútu Napájanie: AC220V 50 Hz Prevádzkové napätie: 24 V DC Spotreba energie: 40 W Prevádzková teplota: -20 ° C - 75 ° C Vlhkosť prevádzky: 0 ~ 95% Pracovné prostredie: vnútorné / vonkajšie Indikátor LED : ÁNO Núdzový automatické sklopenie ramena pri výpadku napájania : ÁNO Bezpotenciálny kontakt : ÁNO Vrátane zdrojov 12V DC pre vstupné terminály a VV riadiaci modul.	9	ks	1 980,00 €	17 820,00 €
	Oddelovacia zabrana	6	ks	320,00 €	1 920,00 €
MEGVII E7 (alebo ekvivalent)	Vstupný terminál s rozpoznávaním tváre, čítačkou kariet a QR kódov s montážnou sadou na turniket	26	ks	565,00 €	14 690,00 €
MEG-MK2 (alebo ekvivalent)	Montážny kit pre vstupný terminál	26	ks	180,00 €	4 680,00 €
Tablet (alebo ekvivalent)	Tablet s OS Android 10" s odolným puzdrom	3	ks	349,00 €	1 047,00 €
MXR (alebo ekvivalent)	Vstupno-výstupný riadiaci modul vrátane napájacieho zdroja	14	ks	175,00 €	2 450,00 €
DR-SKV					
RZA-42-A80-CAY-A1 (alebo ekvivalent)	Stojanový 19" rozvádzač rozoberateľný RZA šírka 800 mm hĺbka 1100 mm, výzbroj : 6x istič 10A, rozvodný panel,	1	ks	867,00 €	867,00 €
RAB-CH-X02-A1 (alebo ekvivalent)	ventilačná jednotka 19", 4 ventilátory, s termostatom	1	ks	124,00 €	124,00 €
RAB-UP-X20-A1 (alebo ekvivalent)	výsuvná polica 19"	3	ks	55,00 €	165,00 €
RAB-VP-X01-A2 (alebo ekvivalent)	držák patch káblov 19" s hĺbkou oka 37 mm, kovový	8	ks	6,00 €	48,00 €
RAB-JL-X02-A1 (alebo ekvivalent)	19" ističová lišta 3U s krytom, pre 22 modulov	1	ks	30,00 €	30,00 €
PFLT-16/1N/B/003-A (alebo ekvivalent)	Chránič s nadprúdovou ochranou, Ir=250A+puls SS, A, 1+N, 10kA, char.B, I _{dn} =0.03, I _n =16A	1	ks	73,00 €	73,00 €
SPCT2-280/2 (alebo ekvivalent)	Zvodič prepätia triedy C, modulový, 2pol, Un=280V	1	ks	87,00 €	87,00 €
ACAR F5 (alebo ekvivalent)	Napájací panel ACAR F5 FA 3m 5 pozícií	1	ks	25,00 €	25,00 €
Z3000R (alebo ekvivalent)	Online UPS zdroj nepretržitého napájania 230 V AC, výkon 3000 VA (2700 W), 6x akumulátor TP 12-9 Ah (72 V DC), 6x výstup IEC C13, 1x výstup IEC C19, rýchlosť nábehu - priebežne, ochrana proti úplnému vybitiu, ochrana proti skratu na výstupe, LCD info displej, konfigurácia softvérom cez USB, umiestnenie do rackového rozvádzača (2U), rozmery 440 x 88 x 600 mm, hmotnosť 24,6 kg, farba čierna, balenie obsahuje 2x IEC C13 kábel 1,5 m	1	ks	819,00 €	819,00 €
RAB-FO-X47-SL (alebo ekvivalent)	optický patch panel pre 24 x SC-SC, LC-LC Duplex alebo LSH-LSH adaptérov, výsuvný s odnímateľným čelom	1	ks	34,00 €	34,00 €
KE-LCA-SM (alebo ekvivalent)	optický adaptér LC/APC-LC/APC Duplex, OS2	12	ks	2,20 €	26,40 €
RAB-FO-X04 (alebo ekvivalent)	Kazeta pre 2x12 zvarov, komplet	1	ks	4,73 €	4,73 €
PIG09-LC-020 (alebo ekvivalent)	pigtail LC, OS2 9/125µm (ITU-T G.652.D)	24	ks	1,70 €	40,80 €
F11002 (alebo ekvivalent)	Ochrana zvaru, 60 mm	24	ks	0,22 €	5,28 €
KEP-CEA-S-10G (alebo ekvivalent)	patch panel Cat 6A, osadený s 24xKEJ-CEA-S-10G	1	ks	75,00 €	75,00 €

TP-LINK TL-SM311LS (alebo ekvivalent)	SFP modul do switcha 1GB LC	2	ks	13,00 €	26,00 €
P09D-LCLC-010 (alebo ekvivalent)	optický patch kábel LC-LC Duplex, OS2, 9/125µm (ITU-T G.652.D), LSOH	2	ks	8,70 €	17,40 €
TP-Link TL-SG3428 (alebo ekvivalent)	Switch menezovateľný [4 x SFP, 24xGLan]	1	ks	132,00 €	132,00 €
KEL-C6A-P-010 (alebo ekvivalent)	patch kábel Cat 6A, STP, LSOH	16	ks	4,90 €	78,40 €
HW	Server vrátane OS (vrátane ročnej podpory na OS)	1	ks	3 490,00 €	3 490,00 €
DR-SKV-ST					
PL7-B16/1 (alebo ekvivalent)	Istič PL7, char B, 1-pólový, Icn=10kA, In=16A	1	ks	5,92 €	5,92 €
CS-64/200 (alebo ekvivalent)	Rozvodnica s mont. doskou, IP66, ŠxVxH=400x600x200	1	ks	120,30 €	120,30 €
TS35X15 (alebo ekvivalent)	Priestrojová lišta DIN 35/15, šírka 2m	1	ks	7,20 €	7,20 €
KT-3 (alebo ekvivalent)	Nosič svorkovnice KL-7 ... KL-60 na lištu, horizontálne	2	ks	6,33 €	12,66 €
KL-15 (alebo ekvivalent)	Svorkovnica: Rozbočovací mostík N/PE pre nosič KT, SK-KLV, 2x25mm2 a 13x16mm2	2	ks	9,60 €	19,20 €
HN-DIN8-SC (alebo ekvivalent)	Optický box	1	ks	42,00 €	42,00 €
PFL7-10/1N/B/003-A (alebo ekvivalent)	Chránic s nadprúdovou ochranou, Ir=250A+puls SS, A, 1+N, 10kA, char.B, Idn=0.03, In=10A	1	ks	82,50 €	82,50 €
Z-SD230-B5 (alebo ekvivalent)	Zásuvka na DIN lištu s clonkami a kolíkom	2	ks	22,30 €	44,60 €
SPCT2-280/2 (alebo ekvivalent)	Zvodič prepätia triedy C, modulový, 2pol, Un=280V	1	ks	87,00 €	87,00 €
PIG09-LC-020 (alebo ekvivalent)	pigtail LC, OS2 9/125µm (ITU-T G.652.D)	12	ks	1,70 €	20,40 €
F11002 (alebo ekvivalent)	Ochrana zvaru, 60 mm	12	ks	0,20 €	2,40 €
KE-LCA-SM (alebo ekvivalent)	optický adaptér LC/APC-LC/APC Duplex, OS2	6	ks	2,20 €	13,20 €
TP-Link TL-SG2210MP (alebo ekvivalent)	Switch menezovateľný [Gigabitový switch JetStream s 8 x, Smart PoE a 2x SFP sloty]	1	ks	162,00 €	162,00 €
TP-LINK TL-SM311LS (alebo ekvivalent)	SFP modul do switcha 1GB LC	1	ks	12,60 €	12,60 €
TP-Link TL-SG116 (alebo ekvivalent)	Switch nemenezovateľný [16xGLan]	1	ks	62,00 €	62,00 €
pom. mat.	vývody, hreb. Lišty svorkovnice, RJ45 CAT6A konektory ...	1	ks	100,00 €	100,00 €
DR-Ostatné technológie-dozbrojenie					
ACAR F5 (alebo ekvivalent)	Napájací panel ACAR F5 FA 3m 5 pozícií	1	ks	25,00 €	25,00 €
RAB-VP-X01-A2 (alebo ekvivalent)	držák patch káblov 19" s hĺbkou oka 37 mm, kovový	2	ks	6,00 €	12,00 €
RAB-FO-X47-SL (alebo ekvivalent)	optický patch panel pre 24 x SC-SC, LC-LC Duplex alebo LSH-LSH adaptérov, výsuvný s odnímateľným čelom	1	ks	34,00 €	34,00 €
KE-LCA-SM (alebo ekvivalent)	optický adaptér LC/APC-LC/APC Duplex, OS2	6	ks	2,20 €	13,20 €
RAB-FO-X04 (alebo ekvivalent)	Kazeta pre 2x12 zvarov, komplet	1	ks	4,73 €	4,73 €
PIG09-LC-020 (alebo ekvivalent)	pigtail LC, OS2 9/125µm (ITU-T G.652.D)	12	ks	1,70 €	20,40 €
F11002 (alebo ekvivalent)	Ochrana zvaru, 60 mm	12	ks	0,22 €	2,64 €
KEP-CEA-S-10G (alebo ekvivalent)	patch panel Cat 6A, osadený s 24xKEJ-CEA-S-10G	1	ks	75,00 €	75,00 €
TP-Link TL-SG3428 (alebo ekvivalent)	Switch menezovateľný [4 x SFP, 24xGLan]	1	ks	128,00 €	128,00 €
TP-LINK TL-SM311LS (alebo ekvivalent)	SFP modul do switcha 1GB LC	1	ks	13,00 €	13,00 €
P09D-LCLC-010 (alebo ekvivalent)	optický patch kábel LC-LC Duplex, OS2, 9/125µm (ITU-T G.652.D), LSOH	1	ks	8,70 €	8,70 €
KEL-C6A-P-010 (alebo ekvivalent)	patch kábel Cat 6A, STP, LSOH	14	ks	4,90 €	68,60 €
RAB-UP-X20-A1 (alebo ekvivalent)	výsuvná police 19"	1	ks	65,00 €	65,00 €

TP-Link EAP235-Wall (alebo ekvivalent)	Wireless AP AC1200 MU-MIMO na stenu, Prístupový bod	5	ks	66,00 €	330,00 €
TP-LINK TL-POE150S (alebo ekvivalent)	PoE Injector	3	ks	15,00 €	45,00 €
SW STATIS (alebo ekvivalent)	Riadiaci systém turniketov s prepojením na tiketovací systém tretích strán	1	ks	9 800,00 €	9 800,00 €
SW STATIS-Print (alebo ekvivalent)	SW pre tlač lístkov na vlastné podujatia s prepojením na riadiaci systém turniketov	1	ks	600,00 €	600,00 €
HW	Termotlačiareň QR kódov - tlač vstupeniek na papier gramáže do 141g/m2	2	ks	622,00 €	1 244,00 €
HW	PC určený na monitorovanie/vzdialene monitorovanie/výdaj lístkov	3	ks	820,00 €	2 460,00 €
HW	27" Full HD CCTV LED LCD monitor	2	ks	189,00 €	378,00 €
HW	24" Full HD CCTV LED LCD monitor	2	ks	175,00 €	350,00 €
APC Back-UPS 950VA (alebo ekvivalent)	Zdroj nepretržitého napájania APC Back-UPS 950VA, 230V, AVR	3	ks	125,00 €	375,00 €
Montáž zariadení					11 424,00 €
	Montáž vstupného turniketu	9	ks	220,00 €	1 980,00 €
	Montáž oddeľovacej zábrany	6	ks	52,00 €	312,00 €
	Montáž vstupného terminálu	26	ks	52,00 €	1 352,00 €
	Montáž V/V kontrolera	14	ks	48,00 €	672,00 €
	Inštalácia a konfigurácia systému riadenia turniketov	1	sub	2 200,00 €	2 200,00 €
	Inštalácia a konfigurácia prepojenia na tiketovací systém tretích strán	1	sub	1 200,00 €	1 200,00 €
	Inštalácia a konfigurácia systému tlače lístkov QR kódov	2	sub	220,00 €	440,00 €
	Inštalácia a konfigurácia sieťovej infraštruktúry	1	sub	600,00 €	600,00 €
	Montáž a inštalácia servera	1	sub	600,00 €	600,00 €
	Montáž a inštalácia PC vrátane	3	sub	120,00 €	360,00 €
	Montáž monitorov	4	ks	22,00 €	88,00 €
	Inštalácia licencií	1	sub	220,00 €	220,00 €
	Funkčná skúška a testovacia prevádzka	1	sub	1 200,00 €	1 200,00 €
	Školenie užívateľov (max. 5 osôb)	8	hod.	25,00 €	200,00 €
Dodávka inštalačného materiálu					6 776,40 €
kábel CAT6A STP B2cas1d1a1 (alebo ekvivalent)	Kábel dátový pevný 26000037 STP cat. 6a B2cas1d1a1 AWG23 LSOH 500MHz interiér	1700	m	0,84 €	1 428,00 €
CLT, 12xOS2, 9/125µm (alebo ekvivalent)	Optický kábel CLT, 12xOS2, 9/125µm, (ITU-T G.652.D), B2ca - s1, d1, a1, pre vonkajšie aj vnútorné použitie	360	m	1,39 €	500,40 €
Grip 15 (alebo ekvivalent)	Grip 2207028 M15 kovový pozinkovaný	400	ks	0,88 €	352,00 €
LHD 40x20HF (alebo ekvivalent)	Žlab bezhalogénový - LHD 40x20/2m biely	400	m	7,30 €	2 920,00 €
HFXP 25 (alebo ekvivalent)	RÚRKA OHYBNÁ HFXP-TUR. DN20 PP BU 750N -25AŽ105°C LSFOH ECO bezhalogénová	250	m	1,45 €	362,50 €
HFCL 25 (alebo ekvivalent)	Bezhalogénová príchytka	250	ks	0,35 €	87,50 €
EKD 80x40 HF (alebo ekvivalent)	Žlab káblový EKD 80x40 HF HD 80x40mm 2m bezhalogénový	40	m	15,20 €	608,00 €
CP 611A (alebo ekvivalent)	Protipožiarny tmel 310 ml	6	ks	23,00 €	138,00 €
770073 (alebo ekvivalent)	LEGRAND VALENA 2XRJ45 KAT. 6A BIELA	2	ks	35,00 €	70,00 €
776181 (alebo ekvivalent)	inštalačná Valena 776181 na omietku biela	2	ks	5,00 €	10,00 €
	Drobný inštalačný materiál (hmoždinky, skrutky, sadra a pod.)	1	sub	300,00 €	300,00 €

Montáž inštalačného materiálu				6 825,05 €
Vyznačenie trasy vedenia podľa plánu	800	m	0,30 €	240,00 €
Montáž dátového káblu FTP Cat6A	1700	ks	0,79 €	1 343,00 €
Montáž 1x optického kábla, miestna sieť	360	m	0,79 €	284,40 €
Premezanie parametrov FTP kábla, vrátane vyhotovenia meracieho protokolu	45	ks	13,50 €	607,50 €
Ukončenie optických káblov vyvedením vlákna v kazete	48	ks	1,50 €	72,00 €
Spájanie optických vlákien, zvarovaním, miestna sieť	48	ks	20,00 €	960,00 €
Kompletovanie rozvádzačovej skrinky	3	ks	250,00 €	750,00 €
Zhotovenie káblového štítka	50	ks	1,50 €	75,00 €
Rúrka ohybná elektroinštalačná D25, uložená voľne	250	ks	0,95 €	237,50 €
Lišta elektroinštalačná z PVC 40x20, uložená pevne, vkladacia	400	m	1,45 €	580,00 €
Lišta elektroinštalačná z PVC 80x40, uložená pevne, vkladacia	40	m	4,00 €	160,00 €
Zhotovenie koncovej káblovej formy na jednom konci, do dĺžky 0,5 m, na káblí do 5 x 2	96	ks	8,30 €	796,80 €
Montáž zásuvky – 1 prípojný bod	4	ks	10,00 €	40,00 €
Vysekávanie rýh pre vodiče v omietke stien v š. do 50 mm	100	m	1,50 €	150,00 €
Vybúrание otvoru v železobet. priečkach a stenách plochy do 0,0225 m ² , do 300 mm, -0,01700t	21	ks	13,00 €	273,00 €
Vybúrание otvorov, bez odstránenia podlahy a násypu, v stropoch alebo klenbách železobetónových, plochy do 0,0225 m ² , hr. do 120 mm -0,005 t	14	ks	5,00 €	70,00 €
Protipožiarna upchávka, priechod stenou - okraja orámovaný uhol t 15 cm	0,47	m ²	240,00 €	113,40 €
Protipožiarna upchávka (z mat. ako Vistemat, Experlit, rebierkové pletivo) priechod stropom t 20 cm	0,32	m ²	230,00 €	72,45 €
Vedľajšie rozpočtové náklady				3 500,00 €
Dopravné náklady	1	set	2 000,00 €	2 000,00 €
Prenájom plošiny	0	den	0,00 €	0,00 €
Iné vedľajšie náklady	1	set	500,00 €	500,00 €
Školenie	1	den	1 000,00 €	1 000,00 €
DODÁVKA ZARIADENIA bez DPH				65 621,26 €
MONTÁŽ ZARIADENIA bez DPH				11 424,00 €
DODÁVKA INŠTALAČNÉHO MAT. bez DPH				6 776,40 €
MONTÁŽ INŠTALAČNÉHO MAT. bez DPH				6 825,05 €
VRN bez DPH				3 500,00 €
SPOLU bez DPH				94 146,71 €

INTEGRACNY SYSTEM – výkaz / výmer

Stavba : Zimný štadión Banská Bystrica

Dátum: 11.03.2022

Kód položky	Názov	Počet	Mj	Jednotková cena	Spolu cena
1	2	3	4	5	6
Dodávka zariadenia					6 420,00 €
HW (alebo ekvivalent)	MS Windows Server	1	ks	420,00 €	420,00 €
SW-C4STD (alebo ekvivalent)	C4 Standard	1	ks	2 500,00 €	2 500,00 €
SW-licencie (alebo ekvivalent)	Licencie zariadení C4	1	sub	3 000,00 €	3 000,00 €
	Iné zariadenia	1	set	500,00 €	500,00 €
Montáž zariadení					600,00 €
	Inštalácia zariadení	1	set	450,00 €	450,00 €
	Inštalácia ostatných komponentov	1	set	150,00 €	150,00 €
Dodávka inšalačného materiálu					120,00 €
	Doplňujúce dátové prepoje systémov	1	set	120,00 €	120,00 €
	Doplňujúce silové prepoje systémov	1	set	0,00 €	0,00 €
	Ostatný inšalačný materiál	1	set	0,00 €	0,00 €
Montáž inšalačného materiálu					45,00 €
	Doplňujúce dátové prepoje systémov	1	set	45,00 €	45,00 €
	Doplňujúce silové prepoje systémov	1	set	0,00 €	0,00 €
	Ostatný inšalačný materiál	1	set	0,00 €	0,00 €
Vedľajšie rozpočtové náklady					770,00 €
	Dopravné náklady	1	set	320,00 €	320,00 €
	Prenájom plošiny	0	den	270,00 €	0,00 €
	Iné vedľajšie náklady	1	set	150,00 €	150,00 €
	Školenie	1	den	300,00 €	300,00 €
DODÁVKA ZARIADENIA bez DPH					6 420,00 €
MONTÁŽ ZARIADENIA bez DPH					600,00 €
DODÁVKA INŠTALAČNÉHO MAT. bez DPH					120,00 €
MONTÁŽ INŠTALAČNÉHO MAT. bez DPH					45,00 €
VRN bez DPH					770,00 €
SPOLU bez DPH					7 955,00 €