

L.p.	Nazwa	Ilość	Jm.	Cena jednostkowa netto	Wartość netto							Uwagi	
						paź.2022	lis.2022	gru.2022	sty.2023	lut.2023	mar.2023		
						1	2	3	4	5	6		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
Wymiana opraw oświetlenia niecki Stadionu i górnego rzędu trybun z systemem sterowania:													
1	Projekt oświetlenia (fotometryczny, zasil., ster., plan tras kablowych)	1	kpl	819 220,70 zł	819 220,70 zł		819 220,70 zł						
2	Modernizacja rozdzielnic oświetleniowych cz. I (demontaż zabezpieczeń, montaż zabezpieczeń, listwa N, styki syg. BMS), dokumentacja jakościowa	10	szt	12 000,00 zł	120 000,00 zł			120 000,00 zł					
3	Modernizacja rozdzielnic oświetleniowych cz. II (demontaż zabezpieczeń, montaż zabezpieczeń, listwa N, styki syg. BMS), dokumentacja jakościowa	15	szt	12 000,00 zł	180 000,00 zł			180 000,00 zł					
4	Modernizacja rozdzielnic oświetleniowych cz. III (demontaż zabezpieczeń, montaż zabezpieczeń, listwa N, styki syg. BMS), dokumentacja jakościowa	15	szt	12 000,00 zł	180 000,00 zł			36 000,00 zł	144 000,00 zł				
5	Montaż światłowodów	1	kpl	110 000,00 zł	110 000,00 zł					36 000,00 zł	74 000,00 zł		
6	Montaż okablowania DMX (szafy DMA - zasilacze DMX), pomiary	1	kpl	270 000,00 zł	270 000,00 zł					135 000,00 zł	135 000,00 zł		
7	Demontaż opraw oświetleniowych i stateczników (Siteco, MiniOlimpic)	622	szt	560,00 zł	348 320,00 zł					174 160,00 zł	174 160,00 zł		
8	Dostawa opraw oświetleniowych LED i zasilaczy DMX cz. I	300	szt	7 300,00 zł	2 190 000,00 zł			2 190 000,00 zł					
9	Dostawa opraw oświetleniowych LED i zasilaczy DMX cz. II	322	szt	7 300,00 zł	2 350 600,00 zł				352 590,00 zł	1 998 010,00 zł			
10	Montaż opraw oświetleniowych LED i zasilaczy DMX	622	szt	940,00 zł	584 680,00 zł					292 340,00 zł	292 340,00 zł		
11	Dostawa osprzętu sterowniczego (switche, sterowniki DMX)	1	kpl	134 386,30 zł	134 386,30 zł							134 386,30 zł	
12	Dostawa szaf sterowniczych DXM	8	szt	33 750,00 zł	270 000,00 zł								270 000,00 zł
13	Montaż szaf sterowniczych DMX (podłączenie okablowania)	8	szt	12 500,00 zł	100 000,00 zł								100 000,00 zł
14	Pulpity sterownicze, stanowiska komputerowe, tablet (dostawa, montaż, uruchomienie, licencje)	1	kpl	170 000,00 zł	170 000,00 zł								170 000,00 zł
15	Uruchomienie części sterowniczej DMX (komunikacja elementów systemu ośw.)	1	kpl	90 000,00 zł	90 000,00 zł								90 000,00 zł
16	Uruchomienie opraw oświetleniowych (próby i testy instalacji)	1	kpl	100 000,00 zł	100 000,00 zł								100 000,00 zł
17	Prace programistyczne (konfiguracja systemu, scenariusze oświetleniowe)	1	kpl	50 000,00 zł	50 000,00 zł								50 000,00 zł
18	Pomiary (natężenia oświetlenia, impedancja pętli zwarcia, rezystancja, etc.)	1	kpl	80 000,00 zł	80 000,00 zł								80 000,00 zł
19	Dokumentacja powykonawcza	1	kpl	30 000,00 zł	30 000,00 zł								30 000,00 zł
20	Szkolenie obsługi - system oświetlenia	1	kpl	15 000,00 zł	15 000,00 zł								15 000,00 zł
Modernizacja BMS:													
21	Projekt modernizacji systemu BMS (migracja do EBO, rozbudowa LAN dla BMS)	1	kpl	233 500,00 zł	233 500,00 zł		233 500,00 zł						
22	Roboty instalacyjne i kablowe dot. rozbudowy instalacji LAN dla BMS	1	kpl	195 000,00 zł	195 000,00 zł			195 000,00 zł					
23	Prace programistyczne BMS: przeniesienie środowiska graficznego z VISTA do EBO	1	kpl	150 000,00 zł	150 000,00 zł			150 000,00 zł					
24	Prace programistyczne BMS: przeniesienie aplikacji sterujących z VISTA do EBO	1	kpl	173 000,00 zł	173 000,00 zł					86 500,00 zł	86 500,00 zł		
25	Dostawa sterowników BMS i aparatury AKPiA	1	kpl	330 000,00 zł	330 000,00 zł					224 400,00 zł	105 600,00 zł		
26	Dostawa stacji roboczych, modernizacja serwerów BMS, dostawa i instalacja licencji EBO	1	kpl	390 000,00 zł	390 000,00 zł			390 000,00 zł					
27	Modernizacja węzłów CT i WL central wentylacyjnych w tzw "bunkrach", wymiana karty LON - Daikin	1	kpl	210 000,00 zł	210 000,00 zł				199 500,00 zł				10 500,00 zł
28	Wymiana sterowników i aplikacji sterujących, testy - szafa sterownicza LANBMS.1/01	1	kpl	49 350,00 zł	49 350,00 zł								49 350,00 zł
29	Wymiana sterowników i aplikacji sterujących, testy - szafa sterownicza LANBMS.2/01	1	kpl	82 950,00 zł	82 950,00 zł								82 950,00 zł
30	Wymiana sterowników i aplikacji sterujących, testy - szafa sterownicza LANBMS.1/02	1	kpl	62 300,00 zł	62 300,00 zł								62 300,00 zł
31	Wymiana sterowników i aplikacji sterujących, testy - szafa sterownicza LANBMS.2/02	1	kpl	64 400,00 zł	64 400,00 zł								64 400,00 zł
32	Wymiana sterowników i aplikacji sterujących, testy - szafy SA.RNN1, SA.RNN2, SA.RNN3, SA.AGR, SA.OCHR	1	kpl	43 750,00 zł	43 750,00 zł					43 750,00 zł			
33	Wymiana sterowników i aplikacji sterujących, testy - szafy L-01: SA.HTL, SA1-1N0044, SA.Murawa	1	kpl	37 100,00 zł	37 100,00 zł					37 100,00 zł			
34	Wymiana sterowników i aplikacji sterujących, testy - szafy sterownicze maszynownie M1 i M2	1	kpl	94 650,00 zł	94 650,00 zł					94 650,00 zł			
35	Wymiana sterowników i aplikacji sterujących, testy - szafy sterownicze RW1,2,3,4,7,8,9,13 - "bunkry"	1	kpl	59 500,00 zł	59 500,00 zł					59 500,00 zł			
36	Wymiana sterowników i aplikacji sterujących, testy - szafy sterownicze went. łazienki TW L00	1	kpl	16 000,00 zł	16 000,00 zł								16 000,00 zł
37	Rozbudowa instalacji BMS - Bistro	1	kpl	40 000,00 zł	40 000,00 zł								40 000,00 zł
38	Prace modernizacyjne BMS związane z przebudową rozdzielnic oświetlenia TGX/TRX	1	kpl	63 500,00 zł	63 500,00 zł								63 500,00 zł
39	Dokumentacja powykonawcza modernizacji BMS	1	kpl	25 000,00 zł	25 000,00 zł								25 000,00 zł
40	Szkolenie obsługi - system BMS	1	kpl	15 000,00 zł	15 000,00 zł								15 000,00 zł
				Razem =	10 527 207,00 zł	- zł	1 052 720,70 zł	3 261 000,00 zł	696 090,00 zł	3 181 410,00 zł	2 335 986,30 zł		

Razem = 12 948 464,61 zł / brutto

1 294 846,46 zł	11 653 618,15 zł
ETAP I brutto	ETAP II. brutto

UWAGI:

- Dla poszczególnych pozycji zakłada się rozliczenie miesięczne procentowe wg przerobu za dany okres
- Ostateczny termin wykonania prac montażowych i uruchomieniowych uzależniony jest od terminowej relizacji dostaw materiałowych w założonych w HRF terminach

	netto	brutto
2022	4 313 720,70 zł	5 305 876,46 zł
I 2023	696 090,00 zł	856 190,70 zł
II - III 2023	5 517 396,30 zł	6 786 397,45 zł
	10 527 207,00 zł	12 948 464,61 zł

Dyrektor Kontraktu
Magdalena Kowalczyk