

Aneks nr 9 - roboty dodatkowe i zamienne

Inwestycja:	Planetarium- Śląski Park Nauki. Modernizacja i rozbudowa Planetarium Śląskiego w Chorzowie.
Inwestor:	Urząd Marszałkowski Województwa Śląskiego.
Projektant:	Consultor Sp. z o.o.
Wykonawca:	Budimex SA
Umowa:	Umowa nr 1432/IR/2019 z dnia 27.03.2019r.

DZ	POZ	Nazwa pozycji kosztorysowej	J.m.	Ilość	Cjs. (zł.)	Wartość (zł.)
						88 887,89 zł
		PROTOKÓŁ KONIECZNOŚCI NR 99/01/2022 Z DNIA 20.01.2022 R				
		Uzupełnienie kamieniarki na zewnętrznej ścianie obejścia sali planetarium przy łączniku do windy				18 256,69 zł
		Lastryko nad kamieniarką				
PK99	1	Demontaż okładzin kamiennych wraz z pilastrowaniem, obramieniami, parapetami, ościeżami itp. - wp.1,10 do obmiaru	m2	0,400	47,87 zł	19,15 zł
PK99	2	Naprawa ścian po demontażu kamieniarki	m2	0,400	59,89 zł	23,96 zł
PK99	3	dostawa i montaż kamienia Jura Gelb w miejsce starego lastryka. - analogia do pozycji: Okładziny ścian, pilastrowań, obramowań, ościeży, parapetów ,pasów itp. z płyt prostokątnych grub 5-15 cm mocowane do rusztu wraz z kompletem mocowań (w tym kotwy ze stali nierdz. kwasoodpornej A4) wg rys.KAM_04,05,06,16-20 - obmiar jak demontaż okładzin	m2	1,000	1 515,74 zł	1 515,74 zł
PK99	4	dwukrotna hydrofobizacja powierzchni	m2	1,000	46,29 zł	46,29 zł
		Pas ok 18cm przy łączniku windy				
PK99	5	Demontaż okładzin kamiennych wraz z pilastrowaniem, obramieniami, parapetami, ościeżami itp. - wp.1,10 do obmiaru	m2	3,480	47,87 zł	166,59 zł
PK99	6	Naprawa ścian po demontażu kamieniarki	m2	2,320	59,89 zł	138,94 zł
PK99	7	Ruszt systemowy ze stali nierdzewnej dostawa i montaż	m2	4,524	327,67 zł	1 482,38 zł
PK99	8	Montaż zabytkowych płyt elewacyjnych - analogia na podstawie pozycji: Okładziny ścian, pilastrowań, obramowań, ościeży, parapetów ,pasów itp. z płyt prostokątnych grub 5-15 cm mocowane do rusztu wraz z kompletem mocowań (w tym kotwy ze stali nierdz. kwasoodpornej A4) wg rys.KAM_04,05,06,16-20	m2	4,524	1 515,74 zł	6 857,21 zł
PK99	9	dwukrotna hydrofobizacja powierzchni	m2	1,044	46,29 zł	48,33 zł
		Pas pod łącznikiem				
PK99	10	Naprawa ścian po demontażu kamieniarki	m2	1,073	59,89 zł	64,26 zł
PK99	11	Ruszt systemowy ze stali nierdzewnej dostawa i montaż	m2	1,073	327,67 zł	351,59 zł
PK99	12	Montaż zabytkowych płyt elewacyjnych - analogia na podstawie pozycji: Okładziny ścian, pilastrowań, obramowań, ościeży, parapetów ,pasów itp. z płyt prostokątnych grub 5-15 cm mocowane do rusztu wraz z kompletem mocowań (w tym kotwy ze stali nierdz. kwasoodpornej A4) wg rys.KAM_04,05,06,16-20 - obmiar jak demontaż okładzin	m2	1,073	1 515,74 zł	1 626,39 zł
PK99	13	dwukrotna hydrofobizacja powierzchni	m2	1,073	46,29 zł	49,67 zł
PK99	14	Odeskowanie powierzchni lukowych 2,0-5,0 m2	m2	3,000	78,46 zł	235,38 zł
PK99	15	Rozbiórka konstrukcji ciesielskiej nieprzeznaczanej do ponownego montażu	m3	0,600	415,16 zł	249,10 zł
PK99	16	Tymczasowe podstemplowanie zagrożonych nadproży	m	3,000	46,19 zł	138,57 zł
		Zabezpieczenie szyby				
PK99	17	Geowłóknina	m2	10,000	11,54 zł	115,40 zł
PK99	18	Wykonanie zabezpieczenia : Podkład z płyty OSB wodoodpornej wg rys.AD_24	m2	10,000	95,73 zł	957,30 zł
PK99	19	Demontaż zabezpieczenia wg pozycji: Podkład z płyty OSB wodoodpornej wg rys.AD_24	m2	10,000	17,58 zł	175,80 zł
		Rusztowanie i podbudowa pod kamieniarkę				
PK99	20	Specjalistyczne rusztowanie portalowe wraz z projektem uprawnionego statyka. Montaż, demontaż dzierżawa.	kpl	0,500	7 989,28 zł	3 994,64 zł
		PROTOKÓŁ KONIECZNOŚCI NR 103/08/2021 Z DNIA 19.08.2021R				
		Obudowa trawertynem elementów konstrukcji nieprzewidzianych w projekcie budynku A				11 639,11 zł
PK103	1	Obudowa trawertynem elementów konstrukcji nieprzewidzianych w projekcie budynku A	kpl	1,000	11 639,11 zł	11 639,11 zł
		PROTOKÓŁ KONIECZNOŚCI NR 105/10/2021 Z DNIA 22.10.2021R				
		Dodatkowe/ zamienne bezprzewodowe czujki pożarowe w budynkach C i F				2 751,85 zł
PK105	1	Roboty zaniechane				
		Montaż czujek pożarowych, czujka izotopowa lub optyczna dymu	szt	-1,000	308,65 zł	-308,65 zł
		Roboty zamienne				

PK105	2	Czujka radiowa DUR- 4047 WG POZYCJI: Montaż czujek pożarowych, czujka izotopowa lub optyczna dymu	szt	2,000	640,52 zł	1 281,04 zł
PK105	3	Adapter ACR-4001 WG POZYCJI: Montaż czujek pożarowych, czujka izotopowa lub optyczna dymu	szt	2,000	889,73 zł	1 779,46 zł
		PROTOKÓŁ KONIECZNOŚCI NR 108/10/2021 Z DNIA 22.10.2021R				
		Dwukrotna hydrofobizacja muru ceglanego ścian zewnętrznych małego obserwatorium				3 819,05 zł
PK108	1	Dwukrotna hydrofobizacja powierzchni z cegły na podstawie pozycji : dwukrotna hydrofobizacja powierzchni kamienia	m2	85,000	44,93 zł	3 819,05 zł
		PROTOKÓŁ KONIECZNOŚCI NR109/12/2021 Z DNIA 30.11.2021R				
		Nowa rozdzielnica RFO.1 oraz dozbrojenie RG1				5 221,93 zł
		Rozdzielnica RFO,1 (budynek F)				
PK109	1	Osadzanie w podłożu kotków kotwiących M10 w ścianie	szt	4,000	5,87 zł	23,48 zł
PK109	2	Montaż tablicy rozdzielczej lokalnej	szt	1,000	305,13 zł	305,13 zł
PK109	3	Rozdzielnice obszarowe, tablice lokalne, tablice sterownicze	szt	1,000	3 883,60 zł	3 883,60 zł
		Dobudowa zabezpieczenia Q2.8 (budynek F)				
PK109	4	Montaż wyłączników mocy	szt	1,000	1 009,72 zł	1 009,72 zł
		PROTOKÓŁ KONIECZNOŚCI NR 110/12/2021 Z DNIA 15.12.2021R				
		Wykonanie instalacji odgromowej kominów kotłowni				3 230,42 zł
PK110	10	Montaż typowych iglic IO-5.0 o ciężarze 42 kg nadachu z gotowymi kotwami	kpl	1,000	1 257,26 zł	1 257,26 zł
PK110	20	Montaż przewodów doprowadzających instalacji odgromowej na budynkach na betonie z wykonaniem otworu mechanicznie - pręt o śr. do 10 mm	m	9,000	219,24 zł	1 973,16 zł
		PROTOKÓŁ KONIECZNOŚCI NR 111/01/2022 Z DNIA 11.01.2022R				
		Zmiana drzwi w pomieszczeniu D014 oraz dodatkowe drzwi w czerpniach i wyrzutniach kanałów wentylacyjnych				12 825,92 zł
PK111	1	Kłapa stalowa ścienna typu mcAlpe Sk0-1, zamek zapadkowo-zasuwkowy, wkładka patentowa, kłamek ze stali nierdzewnej na rozecie okrągłej, zawiasy 3D ze stali nierdzewnej.	kpl	4,000	3 051,00 zł	12 204,00 zł
PK111	2	Demontaż oraz montaż drzwi do pomieszczenia D014	kpl	1,000	621,92 zł	621,92 zł
		PROTOKÓŁ KONIECZNOŚCI NR 112/01/2022 Z DNIA 20.01.2022R				
		Wykonanie krawężników 30x15 z nowo dostarczonych na budowę				9 974,58 zł
PK112	1	Ustawienie krawężników betonowych wraz z ławą z oporem - krawężnik z rozbiórki+ dostawa krawężników	m	34,000	293,37 zł	9 974,58 zł
		PROTOKÓŁ KONIECZNOŚCI NR 113/01/2022 Z DNIA 20.01.2022R				
		Dodatkowe nasadzenia wzdłuż murka obejścia bud A				5 001,06 zł
PK113	1	Tawuła van Houtte'a, C2 wg poz. Sadzenie krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. I-II bez zaprawy dołotów; średnica/głębokość : 0.2 m - Cotoneaster divaricatus	szt	100,000	39,72 zł	3 972,00 zł
PK113	2	Transport materiałów samochodami skrzyniowymi z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym do 1 km	t	0,200	147,78 zł	29,56 zł
PK113	3	Transport materiałów samochodami skrzyniowymi z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym Iza każde rozpoczęte 0.5 km ponad 1 km; Krotność = 200	t	0,200	255,97 zł	51,19 zł
PK113	4	Wykonanie systemu automatycznego nawadniania nasadzeń roślinnych - krzewy, pnącza, byliny, trawy ozdobne, trawnik amfiteatru - nawadnianie kropelkowe	kpl	1,000	948,31 zł	948,31 zł
		PROTOKÓŁ KONIECZNOŚCI NR 114/12/2021 Z DNIA 15.12.2021R				
		Doposażenie rozdzielnic elektrycznych o aparaturę				5 167,28 zł
PK114	1	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4) - biegunowy	szt	1,000	504,41 zł	504,41 zł
PK114	2	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2) - biegunowy	szt	3,000	137,55 zł	412,65 zł
PK114	3	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4) - biegunowy	szt	1,000	275,65 zł	275,65 zł
PK114	4	Montaż wyłączników mocy	szt.	1,000	1 078,53 zł	1 078,53 zł
PK114	5	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy	szt	1,000	72,54 zł	72,54 zł
PK114	6	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy	szt	4,000	23,66 zł	94,64 zł
PK114	7	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy	szt	1,000	69,02 zł	69,02 zł
PK114	8	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy	szt	18,000	21,55 zł	387,90 zł
PK114	9	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy	szt	4,000	69,02 zł	276,08 zł
PK114	10	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 3-biegunowy	szt	1,000	245,16 zł	245,16 zł
PK114	11	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 3-biegunowy	szt	1,000	112,47 zł	112,47 zł

PK114	12	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 3-biegunowy	szt	1,000	64,04 zł	64,04 zł
PK114	13	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 3-biegunowy	szt	1,000	104,95 zł	104,95 zł
PK114	14	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 3-biegunowy	szt	1,000	152,20 zł	152,20 zł
PK114	15	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4) - biegunowy	szt	1,000	316,16 zł	316,16 zł
PK114	16	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2) - biegunowy	szt	2,000	219,82 zł	439,64 zł
PK114	17	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4) - biegunowy	szt	1,000	316,16 zł	316,16 zł
PK114	18	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2) - biegunowy	szt	1,000	245,08 zł	245,08 zł
		PROTOKÓŁ KONIECZNOŚCI NR 116/02/2022 z dnia 03.02.2022 r				
		Dostawa klimatyzatora CUA-36HVR1-A.				11 000,00 zł
PK116		Dostawa klimatyzatora CUA-36HVR1-A	kpl	1,000	11 000,00 zł	11 000,00 zł

RAZEM 88 887,89 zł

słownie: **osiemdziesiąt osiem tysięcy osiemset osiemdziesiąt siedem PLN 89/100**

KIEROWNIK ZESPOŁU

mgr inż. Marcin Wieczorek

KIEROWNIK KONTRAKTU

Mateusz Zeżański