

Harmonogram prac konserwacyjnych z elementami naprawy strzelnicy garnizonowej w m. Bydgoszcz
za miesiąc **lutym - grudzień** 2020 r.

Zakres robót do wykonania zgodnie z Umową nr/2020/11WOG z dn.2020 r.					Wykonano w poszczególnych miesiącach												uwagi
					lutym	marzec	kwiecień	maj	czerwiec	lipiec	sierpień	wrzesień	październik	listopad	grudzień		
Lp	Rodzaj robót	j.m.	ilość / rok	cena jedn.													
Roboty ogólnobudowlane - Konserwacja bieżąca (podziałka 427-004)																	
Oś strzelecka nr 1																	
1	Wymiana deskowania ścian (kulochwyt) z desek o grubości 50 mm	m2	8,00					X							X		
2	Naprawa osłon celów polegająca na wymianie elementów drewnianych - bale (podkłady kolejowe)	szt.	14,00												X		
3	Oczyszczenie kulochwytu z elementów metalowych, polegająca na zebraniu warstwy gruntu o powierzchni 5,0*15,0m na głębokości 0,3m, przesianie przez sito o oczkach 5x5mm z segregacją urobku (uzyskanie złomu mieszanego). Rozsypianie i splantowanie oczyszczonego gruntu	m3	12,75												X		
Oś strzelecka nr 2																	
4	Naprawa przesłon nr 1 i 2 polegająca na wymianie zużytych (przestrzelonych) elementów drewnianych (deska o grubości 50mm)	m2	52,80			X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
5	Naprawa uszkodzonych elementów metalowych kulochwytu (blacha kulochwytu ze zbijakiem o wymiarach 0,9 x 0,5 x 0,005 m; 0,9 x 0,15 x 0,01 m), polegająca na: demontażu uszkodzonego elementu, wycięciu najbardziej uszkodzonej części (około 15-20 % konstrukcji), spawanie nowej blachy, wykonanie połączeń (spawy), oszlifowanie i pomalowanie, ponowny montaż	szt.	88,00			X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
6	Wymiana elementów drewnianych kulochwytów (linia celów 100,150, 200 i 300 m) - tarcica gr. 50 mm	m2	36,00			X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
7	Wymiana elementów drewnianych zadaszenia okien - tarcica gr. 50 mm	m2	28,00					X						X			
8	Wymiana elementów drewnianych zadaszenia okien część górna - tarcica gr. 50 mm 4 okna 2,50x2,20m	m2	33,00					X						X			
9	Uzupełnienie ścian piaskiem, który wysypie się w trakcie robót ujętych w poz. 8 UWAGA uwzględnić dostawę i zakup żwiru	m3	2,50											X			
10	Naprawa osłon celów polegająca na wymianie elementów drewnianych - bale (podkłady kolejowe)	szt.	6,00											X			
11	Naprawa uszkodzonych elementów metalowych kulochwytu -na linii celów 100, 150m - (blacha kulochwytu ze zbijakiem o wymiarach 0,5 x 0,005 m; 0,15 x 0,01 m), polegająca na: demontażu uszkodzonego elementu, wycięciu najbardziej uszkodzonej części (około 15-20 % konstrukcji), spawanie nowej blachy, wykonanie połączeń (spawy), oszlifowanie i pomalowanie, ponowny montaż	m	30,00											X			
Oś strzelecka nr 3																	
12	Wymiana elementów drewnianych przesłon nr 1, kulochwytów, pas górny	m2	4,80					X						X			
13	Naprawa uszkodzonych elementów metalowych (blacha kulochwytu ze zbijakiem o wymiarach 0,9 x 0,5 x 0,005 m; 0,9 x 0,2 x 0,01 m), polegająca na: demontażu uszkodzonego elementu, wycięciu najbardziej uszkodzonej części (około 15-20 % konstrukcji), spawanie nowej blachy, wykonanie połączeń (spawy), oszlifowanie i pomalowanie, ponowny montaż	szt.	16,00					X						X			
14	Oczyszczenie kulochwytu z elementów metalowych, polegająca na zebraniu warstwy gruntu o powierzchni 5,0*15,0m na głębokości 0,3m, przesianie przez sito o oczkach 5x5mm z segregacją urobku (uzyskanie złomu mieszanego). Rozsypianie i splantowanie oczyszczonego gruntu	m3	9,75					X									
15	Wymiana elementów drewnianych zadaszenia okien część górna - tarcica gr. 50 mm 4 okna 2,50x2,20m	m2	33,00					X						X			
Rzutnia granatem																	
16	Zасыpanie wykopów (wglębieni) ziemią dostarczoną przez inwestora, plantowanie terenu	m3	240,00					X						X			
Teren																	
17	Naprawa ogrodzenia zewnętrznego z siatki o oczkach 50x50 mm	m2	70,00					X									
18	Makroniwelacja terenu osie 1+2+3 ok. 200m2. Dowóz 3-4 wywrotek materiału - materiał Wykonawcy	m2	400,00					X									

PRZEDSTAWICIELE ZAMAWIAJĄCEGO

WYKONAWCA

Harmonogram prac konserwacyjnych z elementami naprawy strzelnicy garnizonowej w m. Bydgoszcz
za miesiąc **styczeń - grudzień** 2021 r.

Zakres robót do wykonania zgodnie z Umową nr/2020/11WOG z dn.2020 r.				Wykonano w poszczególnych miesiącach												uwagi
				styczeń	lut	marzec	kwiecień	maj	czerwiec	lipiec	sierpień	wrzesień	październik	listopad	grudzień	
Lp	Rodzaj robót	j.m.	ilość / rok	cena jedn.												
Roboty ogólnobudowlane - Konserwacja bieżąca (podziałka 427-004)																
Oś strzelecka nr 1																
1	Wymiana deskowania ścian (kulochwyt) z desek o grubości 50 mm	m2	8,00					X						X		
2	Naprawa osłon celów polegająca na wymianie elementów drewnianych - bale (podkłady kolejowe)	szt.	14,00											X		
Oś strzelecka nr 2																
3	Naprawa przesłon nr 1 i 2 polegająca na wymianie zużytych (przestrzelonych) elementów drewnianych (deska o grubości 50mm)	m2	52,80		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
4	Naprawa uszkodzonych elementów metalowych kulochwyty (blacha kulochwyty ze zbijakiem o wymiarach 0,9 x 0,5 x 0,005 m; 0,9 x 0,15 x 0,01 m), polegająca na: demontażu uszkodzonego elementu, wycięciu najbardziej uszkodzonej części (około 15-20 % konstrukcji), spawanie nowej blachy, wykonanie połączeń (spawy), oszlifowanie i pomalowanie, ponowny montaż	szt.	88,00		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
5	Wymiana elementów drewnianych kulochwyty (linia celów 100,150, 200 i 300 m) - tarcica gr. 50 mm	m2	36,00		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
6	Wymiana elementów drewnianych zadaszenia okien - tarcica gr. 50 mm	m2	28,00					X						X		
7	Wymiana elementów drewnianych zadaszenia okien część górna - tarcica gr. 50 mm 4 okna 2,50x2,20m	m2	33,00					X						X		
8	Uzupełnieni ścian piaskiem, który wysypie się w trakcie robót ujętych w poz. 8 UWAGA uwzględnić dostawę i zakup żwiru	m3	2,50											X		
9	Naprawa osłon celów polegająca na wymianie elementów drewnianych - bale (podkłady kolejowe)	szt.	6,00											X		
10	Naprawa uszkodzonych elementów metalowych kulochwyty -na linii celów 100, 150m - (blacha kulochwyty ze zbijakiem o wymiarach 0,5 x 0,005 m; 0,15 x 0,01 m), polegająca na: demontażu uszkodzonego elementu, wycięciu najbardziej uszkodzonej części (około 15-20 % konstrukcji), spawanie nowej blachy, wykonanie połączeń (spawy), oszlifowanie i pomalowanie, ponowny montaż	m	30,00											X		
11	Oczyszczenie kulochwyty z elementów metalowych, polegająca na zebraniu warstwy gruntu o powierzchni 5,0*15,0m na głębokości 0,3m, przesianie przez sito o oczkach 5x5mm z segregacją urobku (uzyskanie złomu mieszanego). Rozsypanie i splantowanie oczyszczonego gruntu	m3	22,50											X		
Oś strzelecka nr 3																
12	Wymiana elementów drewnianych przesłon nr 1, kulochwyty, pas górny	m2	4,80					X						X		
13	Naprawa uszkodzonych elementów metalowych (blacha kulochwyty ze zbijakiem o wymiarach 0,9 x 0,5 x 0,005 m; 0,9 x 0,2 x 0,01 m), polegająca na: demontażu uszkodzonego elementu, wycięciu najbardziej uszkodzonej części (około 15-20 % konstrukcji), spawanie nowej blachy, wykonanie połączeń (spawy), oszlifowanie i pomalowanie, ponowny montaż	szt.	16,00					X						X		
14	Wymiana elementów drewnianych zadaszenia okien część górna - tarcica gr. 50 mm 4 okna 2,50x2,20m	m2	33,00													
Rzutnia granatem																
15	Zasypanie wykopów (wglębieni) ziemią dostarczoną przez inwestora, plantowanie terenu	m3	240,00					X						X		
Teren																
16	Naprawa ogrodzenia zewnętrznego z siatki o oczkach 50x50 mm	m2	70,00					X								
17	Makroniwelacja terenu osie 1+2+3 ok. 200m2. Dowóz 3-4 wywrotek materiału - materiał Wykonawcy	m2	400,00					X								

PRZEDSTAWICIELE ZAMAWIAJĄCEGO

WYKONAWCA