

PLANOWANA ILOŚĆ PRAC KONSERWACYJNYCH I NAPRAWCZYCH  
z podstawami wycen na rok 2023

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		<b>KONSERWACJA 2023</b>			
1.1		<b>Oś strzelecka nr 1</b>			
d.1.	KNR 4-01 0402-02 1 analogia	Wymiana elementów drewnianych kulochwyty dolnego (linia celów 50 m) - tarcica gr. 50 mm, długości 30 m, wys. desk. 0,20 m	m <sup>2</sup>		
		2*30*0,20	m <sup>2</sup>	12,000	
				<b>RAZEM</b>	12,000
d.1.	KNR 4-01 0401-04 1 analogia	Naprawa osłon celów polegająca na wymianie elementów drewnianych - bale (podkłady kolejowej) (podkłady kolejowej cięte o długości 90 cm) (założenia do kalkulacji: pominąć klamry, pozostałe materiały zmniejszyć do 50%)	szt		
		20	szt	20,000	
				<b>RAZEM</b>	20,000
d.1.	KNR 4-01 1207-02 1 analogia	Dwukrotne malowanie pasów wyznaczających stanowiska strzeleckie na linii otwarcia ognia farbą drogową żółtą (linia gr. 7 cm)	m		
		45	m	45,000	
				<b>RAZEM</b>	45,000
1.2		<b>Oś strzelecka nr 2</b>			
d.1.	KNR 4-01 0402-02 2 analogia	Naprawa przesłony nr 1 polegająca na wymianie zużytych (przestrzelonych) elementów drewnianych (deska o grubości 50 mm; szer. 20 cm; dł. 240 cm)	m <sup>2</sup>		
		(2,4*0,2*11*11)+(2,4*0,05*11*11)	m <sup>2</sup>	72,600	
				<b>RAZEM</b>	72,600
d.1.	kalk. własna 2	Naprawa uszkodzonych elementów metalowych w oknach przesłon (blacha kulochwyty ze zbijakiem o wym.: 0,90 x 0,50 x 0,005 m i 0,90 x 0,15 x 0,01 m) (30% nowych elementów oraz 70% wymienianych elementów poprzez zamontowanie w nich 20% nowego - uzysk złomu)	m <sup>2</sup>		
		9*11	m <sup>2</sup>	99,000	
				<b>RAZEM</b>	99,000
d.1.	KNR 4-01 0402-02 2 analogia	Wymiana elementów drewnianych kulochwyty (linia celów 100 m, 150 m, 200 m, 300 m) - tarcica grubości 50 mm, szer. 20 cm	m <sup>2</sup>		
		2,00*0,20*45*4*75/100	m <sup>2</sup>	54,000	
				<b>RAZEM</b>	54,000
d.1.	KNR 4-01 0402-02 2 analogia	Wymiana uszkodzonych (przestrzelonych elementów) drewn. zadaszzenia okien - tarcica gr 50 mm oraz szer. 20 cm	m <sup>2</sup>		
		2*[(2,5*0,2*8)+(2,5*0,5*8)]	m <sup>2</sup>	28,000	
				<b>RAZEM</b>	28,000
d.1.	KNR 4-01 0402-02 2 analogia	Naprawa górnej części okien strzelniczych polegająca na wymianie uszkodzonych (przestrzelonych) elementów drewnianych (deski o grubości 50 mm)	m <sup>2</sup>		
		(2,50*2,20)*6*2	m <sup>2</sup>	66,000	
				<b>RAZEM</b>	66,000
d.1.	kalk. własna 2	Uzupełnienie ścian piaskie, który wysypie się w trakcie naprawy pokrycia z elementów drewnianych tj. poz. 8 (uwzględnić dostawę i zakup żwiru)	m <sup>3</sup>		
		2,5*2,5*4*0,4*50/100	m <sup>3</sup>	5,000	
				<b>RAZEM</b>	5,000
d.1.	KNR 4-01 0401-04 2 analogia	Naprawa osłon celów polegająca na wymianie elementów drewnianych - bale (podkłady kolejowej) (podkłady oryginalnych wymiarów, bez cięcia)	szt		
		6	szt	6,000	
				<b>RAZEM</b>	6,000
d.1.	kalk. własna 2	Naprawa uszkodzonych elementów metalowych na linii celów 100, 150 i 300 m (blacha kulochwyty ze zbijakiem o wym.: 0,50 m x 0,005 m i 0,15 m x 0,01 m) (wymiana ok. 20% materiału stanowiącego całość)	m		
		30	m	30,000	
				<b>RAZEM</b>	30,000
d.1.	KNR 4-01 1207-02 2 analogia	Dwukrotne malowanie pasów wyznaczających stanowiska strzeleckie na linii otwarcia ognia farbą drogową żółtą (gr. linii 20 cm)	m		
		76	m	76,000	
				<b>RAZEM</b>	76,000
d.1.	kalk. własna 2	Oczyszczenie kulochwyty z elementów metalowych, polegając na zebraniu warstwy gruntu o powierzchni 5,0 x 15,0 m na głębokości 0,3m, przesianie przez sito o oczkach 5 x 5 mm z segregacją urobku (uzyskanie złomu mieszanego). Rozsypanie i splantowanie oczyszczonego gruntu	m <sup>3</sup>		
		5*76*0,3	m <sup>3</sup>	114,000	
				<b>RAZEM</b>	114,000
1.3		<b>Oś strzelecka nr 3</b>			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
14	KNR 4-01	Wymiana elementów drewnianych przesłon nr 1 i 2 kulochwytów (pas górny) (wym. 2,5 m x 2,2 m)	m <sup>2</sup>		
d.1.	0402-02				
3	analogia	2,5*2,2*2*2	m <sup>2</sup>	22,000	
				RAZEM	22,000
15		Naprawa uszkodzonych elementów metalowych w oknach przesłon (blacha kulochwyty ze zbijakiem o wym.: 0,90 x 0,50 x 0,005 m i 0,90 x 0,15 x 0,01 m) (30% nowych elementów oraz 70% wymienianych elementów poprzez zamontowanie w nich 20% nowego - uzysk złomu)	m <sup>2</sup>		
d.1.	kalk. własna				
3		2*12	m <sup>2</sup>	24,000	
				RAZEM	24,000
16	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie pasów wyznaczających stanowiska strzeleckie na linii otwarcia ognia farbą drogową żółtą (gr. linii 20 cm)	m		
d.1.	1207-02				
3	analogia	96	m	96,000	
				RAZEM	96,000
17		Uzupełnienie ścian piaskie, który wysypie się w trakcie naprawy pokrycia z elementów drewnianych tj. poz. 8 (uwzględnić dostawę i zakup żwiru)	m <sup>3</sup>		
d.1.	kalk. własna				
3		2,5*2,5*4*0,4*50/100	m <sup>3</sup>	5,000	
				RAZEM	5,000
18	KNR 4-01	Wymiana elementów drewnianych zabezpieczeń bocznych na płocie (gr. 5 cm, szer. 12 cm, wys. 1,50 m)	m <sup>2</sup>		
d.1.	0402-02				
3	analogia	0,12*1,50*60	m <sup>2</sup>	10,800	
				RAZEM	10,800
19	KNR 4-01	Wymiana elementów drewnianych zadaszania okien część górna - tarcica gr. 50 mm 4 okna 2,50 x 2,20 m	m <sup>2</sup>		
d.1.	0402-02				
3	analogia	2,50*2,20*4*1	m <sup>2</sup>	22,000	
				RAZEM	22,000
1.4		<b>Terren</b>			
20		Naprawa ogrodzenia zewnętrznego z siatki o oczkach 50x 50 mm polegająca na wymianie uszkodzonych fragmentów, wys. 2,0m	m		
d.1.	kalk. własna				
4		50	m	50,000	
				RAZEM	50,000
21	KNR 2-01	Makroniwelizacja terenu (1, 2, 3) wraz z wyrównaniem drogi na terenie kompleksu - bez ręcznego wyprofilowania planowanej powierzchni (materiał Zamawiającego)	m <sup>3</sup>		
d.1.	0233-02				
4	analogia	400*0,3	m <sup>3</sup>	120,000	
				RAZEM	120,000
21'	KNR-W 4-	Dwukrotne malowanie farbą olejną szlabanów - wjazdy na osie strzeleckie i rzutnie granatów (biało-zielone) 4 szt. Krotność = 1,5 (malowanie w paski)	m		
d.1.	01 1212-40				
4	analogia	4*6	m	24,000	
				RAZEM	24,000
1.5		<b>Utylizacja</b>			
22	KNR 4-01	Wywiezienie materiałów z demontażu na odległość do 1 km (drewno - przyjęto 85%)	m <sup>3</sup>		
d.1.	0108-11				
5	analogia	15,571*85/100	m <sup>3</sup>	13,235	
				RAZEM	13,235
23	KNR 4-01	Wywiezienie materiałów z demontażu - za każdy następny km	m <sup>3</sup>		
d.1.	0108-12				
5		15,571*85/100	m <sup>3</sup>	13,235	
				RAZEM	13,235
24		Utylizacja drewna	m <sup>3</sup>		
d.1.	kalk. własna				
5		13,235	m <sup>3</sup>	13,235	
				RAZEM	13,235
25		Wartość odzysku - złom mieszany z kulochwytów (oś nr 2)	t		
d.1.	kalk. własna				
5		-(127,50*1/1000*4)	t	-0,510	
				RAZEM	-0,510
26		Wartość uzysku - złom stalowy z elementów (kulochwyty ze zbijakiem)	t		
d.1.	kalk. własna				
5		(99*30)*0,30	kg	891,000	
		(99*30)*0,7*0,2	kg	415,800	
		(30*32)*0,20	kg	192,000	
		(24*30)*0,30	kg	216,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		(24*30)*0,7*0,2	kg	100,800	
		A (obliczenia pomocnicze)		=====	
		1815,60/-1000	kg	1 815,600	
			t	-1,816	
				RAZEM	-1,816