
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45262650-2 Roboty w zakresie okładania
45111220-6 Roboty w zakresie usuwania gruzu

NAZWA INWESTYCJI: Konserwacja i roboty budowlane na strzelnicy
garnizonowej w kompleksie wojskowym K-0955
Grabianów - CZĘŚĆ 1

ADRES INWESTYCJI: Grabianów 08-110 Siedlce

NAZWA INWESTORA: 28 Wojskowy Oddział Gospodarczy

ADRES INWESTORA: ul. Witolda Pileckiego 5, 08-110 Siedlce

BRANŻE: OGÓLNOBUDOWLANA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

mgr inż. Mariola SIKORA

DATA OPRACOWANIA: 10.07.2024

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania

10.07.2024

Data zatwierdzenia

Naprawy konserwacyjne przesłon strzelniczy garnizonowej w kompleksie Siedlce

Obmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem	Cechy
OBMIAR: Naprawy konserwacyjne przesłon strzelniczy garnizonowej w kompleksie Siedlce							
1			KLAPY STRZELECKIE				
1.1			NAPRAWY KONSERWACYJNE CZĄSTKOWE - CPV 262 650-2 Roboty w zakresie okładania				
1 d.1.1	KNR 4-01 0426-02 analogia		Rozebranie klap z desek nieotynkowanych na styk - (o grubości 3 cm)	m2			
			<wymiana deskowania klap - 4 szt.> 1,25 * 2,0 * 4	m2	10,00		
					RAZEM	10,00	
2 d.1.1	KNR 2-28 0205-06 analogia		Rury z PVC o połączeniach klejonych o śr. zewn. 250 mm	m			
			5 * 1,9	m	9,50		
					RAZEM	9,50	
3 d.1.1	KNR 19-01 0408-01		Konstrukcje i naprawy klap drewnianych grubość tarcicy 3 cm. Montowane na śruby.	m2			
			10,0	m2	10,00		
					RAZEM	10,00	
4 d.1.1	KNR 4-01 0628-01 - analogia		Zabezpieczenie powierzchni uzupełnianych elementów , w analogii jak: Jednokrotna impregnacja grzybobójcza desek i płyt metodą smarowania preparatami Drewnochron Bariera Plus kolor z dopasowaniem do istniejącego - obustronnie z krawędziami bocznymi. Przedmiar szacunkowy dla obustronnego wsp.2 i krawędzi 0,50 - do rozliczenia obmiarem robót. Założenie zabezpieczenie ręczne elementów sformatowanych przed zabudowaniem	m2			
			(1,25 + 2,0) * 2 + (2,0 + 1,25) * 0,5	m2	8,13		
					RAZEM	8,13	
2			PRZESŁONA NR 1 PODWÓJNA				
2.1			NAPRAWY KONSERWACYJNE CZĄSTKOWE OBUDOWY PRZESŁON STRZELNICY - CPV 262 650-2 Roboty w zakresie okładania				
5 d.2.1	KNR 4-01 0426-02 analogia		Rozebranie obicia ścian drewnianych z desek nieotynkowanych na styk - (o grubości 5 cm)	m2			
			<podbitki > (2,1 * 0,6) * 4	m2	5,04		
			<deska 1-8> 1,2 * 2,5 + (0,55 * 2,1) * 2	m2	5,31		
					RAZEM	10,35	
6 d.2.1	KNR 4-04 0406-05 analogia		Rozebranie belek drewnianych o przekroju 0,14*0,14	m			
			3,6 * 8	m	28,80		
					RAZEM	28,80	

Naprawy konserwacyjne przesłon strzelniczy garnizonowej w kompleksie Siedlce

Obmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem	Cechy
7 d.2.1	KNR 4-01 0628-01 - analogia		Zabezpieczenie powierzchni uzupełnianych elementów , w analogii jak: Jednokrotna impregnacja grzybobójcza desek i płyt metodą smarowania preparatami Drewnochron Bariera Plus kolor z dopasowaniem do istniejącego - obustronnie z krawędziami bocznymi. Przedmiar szacunkowy dla obustronnego wsp.2 i krawędzi 0,50 - do rozliczenia obmiarem robót. Założenie zabezpieczenie ręczne elementów sformatowanych przed zabudowaniem	m2			
			(poz.8 + poz.9) * 2 + (poz.8 + poz.9) * 0,50	m2	97,88		
					RAZEM	97,88	
8 d.2.1	KNR 19-01 0407-07 - analogia		Odtworzenie obudowy ścian i belek stalowych z bali - desek sosnowych gr 50 mm w układzie jak na półpust poprzez dodatkowo mocowane listwy ,zasuwanych za półki kształtowników i z mocowaniem na gwoździe lub wkręty do drewna w analogii jak: - Ściany drewniane z desek profilowanych gr. 25 mm Tarcica sucha nasycona sosnowa kl.II, deski z łączeniem nam styk plus zabezpieczenia od wewnątrz w liniach złączy deskami szer 10 x2,5 cm. Przyjęto 5 szt na 1 m co daje 50% powierzchni.przedmiarowej Dopuszczalna minimalna szerokość desek nie mniejsza niż 20 cm. Przyjęto nakłady w R 1,50 tytułem pogrubienia desek i dodatkowych listew na połączeniach pionowych desek od wewnątrz w M- tarcica podano wyżej tytułem zastosowania desek gr. 50 mm i dodatkowych listew gr 25 mm o szer. 10 cm (5 szt na 1 m), gwoździe lub wkręty 1,50 tytułem pogrubienia tarcicy i pionowego mocowania listew	m2			
			poz.5	m2	10,35		
					RAZEM	10,35	
9 d.2.1	KNR 19-01 0407-05		Belki drewniane o przekroju 0,14x0,14	m2			
			poz.6	m2	28,80		
					RAZEM	28,80	
10 d.2.1	KNR 4-06 0118-02 analogia		Cięcie ciężkich konstrukcji stalowych i blach grubości powyżej 10 mm na złom wsadowy	t			
			1 * 0,0942 * 4	t	0,38		
					RAZEM	0,38	
11 d.2.1	KNR 2-02 1210-03 analogia		Wymiana płyty stalowej w oknie strzeleckim o wymiarach: dług. 200, szer. 40, grub. 1,5 cm. Przedmiar robót do wyceny nakładów rzeczowych w jednostkach masy stali tj każdej z blach o wymiarach 2000x400 x 1,5 o masie 0,0942 t każda	m2			
			2,0 * 0,4 * 4	m2	3,20		
					RAZEM	3,20	

Naprawy konserwacyjne przesłon strzelnicy garnizonowej w kompleksie Siedlce

Obmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem	Cechy
12 d.2.1	KNR-W 2-02 1103-04 analogia		Wypełnienie przestrzeni między okładziną z desek a elementami konstrukcji przesłon, żwirem płukany suchym czystym bez zanieczyszczeń organicznych i frakcji pylistych o frakcji 2-5 mm w analogii jak - Podkłady z ubitych materiałów sypkich w budownictwie przemysłowym na stropie Przyjęto wstępnie w uśrednieniu na m2 okładzin z desek Żwir z odzysku. Przedmiar uwzględnia stożki osypu po obu bokach krawędzi każdego pola do wymiany Wstępnie przyjęto grubość warstw na przesłonie 35 cm, Do rozliczenia wg faktycznych ilości po sprawdzeniu wymiarów przestrzeni do wypełnienia	m3			
			<deski pod oknami 1 - 8> Żwir z odzysku. 0,14 * 2,0 * 0,35	m3	0,10		
			<20% żwiru do uzupełnienia> -0,1 * 0,20	m3	-0,02		
					RAZEM	0,08	
13 d.2.1	KNR-W 2-01 0203-01 0210-01 analogia		Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.15 m3 w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowładoczymi na odległość 10 km - przywiezienie żwiru poz.14	m3			
				m3	0,02		
					RAZEM	0,02	
14 d.2.1	KNR-W 2-02 1103-04 analogia		Wypełnienie przestrzeni między okładziną z desek a elementami konstrukcji przesłon, żwirem płukany suchym czystym bez zanieczyszczeń organicznych i frakcji pylistych o frakcji 2-5 mm w analogii jak : Podkłady z ubitych materiałów sypkich w budownictwie przemysłowym na stropie	m3			
			<uzupełnienie 20%> 0,1 * 0,20	m3	0,02		
					RAZEM	0,02	
3			PRZESŁONA PODNOŚNIKÓW - LINIA 75, 100, 150, 200, 250 M				
3.1			NAPRAWY KONSERWACYJNE CZĄSTKOWE OBUDOWY PRZESŁON STRZELNICY - CPV 262 650-2 Roboty w zakresie okładania				
15 d.3.1	KNR 4-01 0426-02 analogia		Rozebranie obicia ścian drewnianych z desek nieotynkowanych na styk - (o grubości 5 cm)	m2			
			(1,35 * 1,05) * (8 + 8 + 8 + 8 + 8)	m2	56,70		
					RAZEM	56,70	
16 d.3.1	KNR 4-06 0118-02 analogia		Demontaż blachy stalowej. Przedmiar robót do wyceny nakładów rzeczowych w jednostkach masy stali tj każdej z blach o wymiarach 1,0x1,25 i grubości 16mm o masie 0,0942 t każda. Wywóz na złom do rozliczenia.	t			
			(8 + 8) * 0,0942	t	1,51		
					RAZEM	1,51	

Naprawy konserwacyjne przesłon strzelniczy garnizonowej w kompleksie Siedlce

Obmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem	Cechy	
17 d.3.1	KNR 2-02 1210-03 analogia		Montaż stalowych przesłon. Blacha typu HARDOX 500 lub równoważna. Przedmiar robót do wyceny nakładów rzeczowych w jednostkach masy stali tj każdej z blach o wymiarach 1,0x1,25 i grubości 16mm	m2				
			1 * 1,25 * 16	m2	20,00			
					RAZEM	20,00		
18 d.3.1	KNR 4-01 0628-01 - analogia		Zabezpieczenie powierzchni uzupełnianych elementów , w analogii jak: Jednokrotna impregnacja grzybobójcza desek i płyt metodą smarowania preparatami Drewnochron Bariera Plus kolor z dopasowaniem do istniejącego - obustronnie z krawędziami bocznymi. Przedmiar szacunkowy dla obustronnego wsp.2 i krawędzi 0,50 - do rozliczenia obmiarem robót. Założenie zabezpieczenie ręczne elementów sformatowanych przed zabudowaniem	m2				
			(poz.15) * 2 + (poz.15) * 0,50	m2	141,75			
					RAZEM	141,75		
19 d.3.1	KNR 19-01 0407-07 - analogia		Odtworzenie obudowy ścian i belek stalowych z bali - desek sosnowych gr 50 mm w układzie jak na półwypust poprzez dodatkowo mocowane listwy ,zasuwanych za półki kształtowników i z mocowaniem na gwoździe lub wkręty do drewna w analogii jak: - Ściany drewniane z desek profilowanych gr. 25 mm Tarcica sucha nasycona sosnowa kl.II, deski z łączeniem nam styk plus zabezpieczenia od wewnątrz w liniach złączy deskami szer 10 x2,5 cm. Przyjęto 5 szt na 1 m co daje 50% powierzchni.przedmiarowej Dopuszczalna minimalna szerokość desek nie mniejsza niż 20 cm. Przyjęto nakłady w R 1,50 tytułem pogrubienia desek i dodatkowych listew na połączeniach pionowych desek od wewnątrz w M- tarcica podano wyżej tytułem zastosowania desek gr. 50 mm i dodatkowych listew gr 25 mm o szer. 10 cm (5 szt na 1 m), gwoździe lub wkręty 1,50 tytułem pogrubienia tarcicy i pionowego mocowania listew	m2				
			poz.15	m2	56,70			
					RAZEM	56,70		
4			PRZESŁONA NR 2 PODWÓJNA					
4.1			NAPRAWY KONSERWACYJNE CZĄSTKOWE OBUDOWY PRZESŁON STRZELNICY - CPV 262 650-2 Roboty w zakresie okładania					
20 d.4.1	KNR 4-01 0426-02 analogia		Demontaż okładzin konstrukcji ścian przesłon z desek na półwypust gr.5 cm z jednoczesnym samorzutnym usunięciem zasypki żwirowej w analogii jak: Rozebranie obicia ścian drewnianych z desek nieotynkowanych na styk	m2				
			<ściany> 2,0 * 5,3 * 2	m2	21,20			
			<filary> ((3,4 * 0,8) + (2,5 * 0,45) * 2) * 6	m2	29,82			
			A (Suma częściowa)	m2	51,02			
			<rezerwa 15%>					

Naprawy konserwacyjne przesłon strzelnicy garnizonowej w kompleksie Siedlce

Obmiar

Lp.	Podstawa	Nr spe c. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem	Cechy
			51,02 * 0,15	m2	7,65		
					RAZEM	58,67	
21 d.4.1	KNR 4-01 0426-02 analogia		Rozebranie obicia ścian drewnianych z desek nieotynkowanych na styk - (o grubości 5 cm)	m2			
			<deska 1-8> 0,6 * 2,5 * 4	m2	6,00		
			<rezerwa 15%> 6,0 * 0,15	m2	0,90		
					RAZEM	6,90	
22 d.4.1	KNR 13-20 0309-02 analogia		Montaż stalowych na filarach przesłon pochodzących z demontażu z przesłony nr 1 podwójnej. Przedmiar robót do wyceny nakładów rzeczowych w jednostkach masy stali tj każdej z blach o wymiarach 2000x400 x 1,5 o masie 0,0942 t każda	t			
			poz.10	t	0,38		
					RAZEM	0,38	
23 d.4.1	KNR 4-01 0628-01 - analogia		Zabezpieczenie powierzchni uzupełnianych elementów , w analogii jak: Jednokrotna impregnacja grzybobójcza desek i płyt metodą smarowania preparatami Drewnochron Bariera Plus kolor z dopasowaniem do istniejącego - obustronnie z krawędziami bocznymi. Przedmiar szacunkowy dla obustronnego wsp.2 i krawędzi 0,50 - do rozliczenia obmiarem robót. Założenie zabezpieczenie ręczne elementów sformatowanych przed zabudowaniem	m2			
			(poz.21 + poz.20) * 2 + (poz.21 + poz.20) * 0,50	m2	163,93		
					RAZEM	163,93	
24 d.4.1	KNR 19-01 0407-07 - analogia		Odtworzenie obudowy ścian i belek stalowych z bali - desek sosnowych gr 50 mm w układzie jak na półpust poprzez dodatkowo mocowane listwy ,zasuwanych za półki kształtowników i z mocowaniem na gwoździe lub wkręty do drewna w analogii jak: - Ściany drewniane z desek profilowanych gr. 25 mm Tarcica sucha nasycona sosnowa kl.II, deski z łączeniem nam styk plus zabezpieczenia od wewnątrz w liniach złączy deskami szer 10 x2,5 cm. Przyjęto 5 szt na 1 m co daje 50% powierzchni.przedmiarowej Dopuszczalna minimalna szerokość desek nie mniejsza niż 20 cm. Przyjęto nakłady w R 1,50 tytułem pogrubienia desek i dodatkowych listew na połączeniach pionowych desek od wewnątrz w M- tarcica podano wyżej tytułem zastosowania desek gr. 50 mm i dodatkowych listew gr 25 mm o szer. 10 cm (5 szt na 1 m), gwoździe lub wkręty 1,50 tytułem pogrubienia tarcicy i pionowego mocowania listew	m2			
			<deski okna 1 - 8> poz.20	m2	58,67		
					RAZEM	58,67	

Naprawy konserwacyjne przesłon strzelnicy garnizonowej w kompleksie Siedlce

Obmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem	Cechy	
25 d.4.1	NNRNKB 202 0419-03 analogia		Odtworzenie obić -przybijaniem drewnianych desek na gwoździe desek gr 50 w analogii jak : - (z.II) konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej - nadbitki o przekroju do 180 cm2. Powierzchnia przedmiarowa w m2 6,9	m3				
			poz.21 * 0,05	m3	0,35			
					RAZEM	0,35		
5			PRZESŁONA NR 3 PODWÓJNA					
5.1			NAPRAWY KONSERWACYJNE CZĄSTKOWE OBUDOWY PRZESŁON STRZELNICY - CPV 262 650-2 Roboty w zakresie okładania					
26 d.5.1	KNR 4-01 0426-02 analogia		Rozebranie obicia ścian drewnianych z desek nieotynkowanych na styk - (o grubości 5 cm)	m2				
			<podbitki> 0,4 * 5,0	m2	2,00			
			<deska 1-8> 1,5 * 5,0	m2	7,50			
			A (Suma częściowa)	m2	9,50			
			<rezerwa 15%> 9,5 * 0,15	m2	1,43			
					RAZEM	10,93		
27 d.5.1	KNR 4-01 0426-02 analogia		Demontaż okładzin konstrukcji ścian przesłon z desek na półpust gr.5 cm z jednoczesnym samorzutnym usunięciem zasypki żwirowej w analogii jak: Rozebranie obicia ścian drewnianych z desek nieotynkowanych na styk	m2				
			<ściany w oknach 1-6> 1,2 * 5,0 * 2	m2	12,00			
			<filar> (((3,4 * 0,75) + (2,5 * 0,45)) * 2) * 6	m2	44,10			
			A (Suma częściowa)	m2	56,10			
			<rezerwa 15%> 56,1 * 0,15	m2	8,42			
					RAZEM	64,52		
28 d.5.1	KNR 4-04 0406-05 analogia		Rozebranie belek drewnianych o przekroju 0,08*0,08	m				
			5	m	5,00			
			<rezerwa 15%> 5,0 * 0,15	m	0,75			
					RAZEM	5,75		
29 d.5.1	KNR 13-20 0309-02 analogia		Montaż stalowych na filarach przesłon pochodzących z demontażu z przesłony nr 1 podwójnej. Przedmiar robót do wyceny nakładów rzeczowych w jednostkach masy stali tj każdej z blach o wymiarach 2000x400 x 1,5 o masie 0,0942 t każda	t				
			0,09 * 4	t	0,36			
					RAZEM	0,36		

Naprawy konserwacyjne przesłon strzelnicy garnizonowej w kompleksie Siedlce

Obmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem	Cechy
30 d.5.1	KNR 19-01 0407-07 - analogia		Odtworzenie obudowy ścian i belek stalowych z bali - desek sosnowych gr 50 mm w układzie jak na półwpuście poprzez dodatkowo mocowane listwy, zasuwanych za półki kształtowników i z mocowaniem na gwoździe lub wkręty do drewna w analogii jak: - Ściany drewniane z desek profilowanych gr. 25 mm Tarcica sucha nasycona sosnowa kl.II, deski z łączeniem nam styk plus zabezpieczenia od wewnątrz w liniach złączy deskami szer 10 x2,5 cm. Przyjęto 5 szt na 1 m co daje 50% powierzchni.przedmiarowej Dopuszczalna minimalna szerokość desek nie mniejsza niż 20 cm. Przyjęto nakłady w R 1,50 tytułem pogrubienia desek i dodatkowych listew na połączeniach pionowych desek od wewnątrz w M- tarcica podano wyżej tytułem zastosowania desek gr. 50 mm i dodatkowych listew gr 25 mm o szer. 10 cm (5 szt na 1 m), gwoździe lub wkręty 1,50 tytułem pogrubienia tarcicy i pionowego mocowania listew	m2			
			poz.26	m2	10,93		
					RAZEM	10,93	
31 d.5.1	KNR 19-01 0407-05		Belki drewniane o przekroju 0,14x0,14	m2			
			poz.28	m2	5,75		
					RAZEM	5,75	
32 d.5.1	KNR 4-01 0628-01 - analogia		Zabezpieczenie powierzchni uzupełnianych elementów , w analogii jak: Jednokrotna impregnacja grzybobójcza desek i płyt metodą smarowania preparatami Drewnochron Bariera Plus kolor z dopasowaniem do istniejącego - obustronnie z krawędziami bocznymi. Przedmiar szacunkowy dla obustronnego wsp.2 i krawędzi 0,50 - do rozliczenia obmiarem robót. Założenie zabezpieczenie ręczne elementów sformatowanych przed zabudowaniem	m2			
			(poz.30 + poz.31) * 2 + (poz.30 + poz.31) * 0,50	m2	41,70		
					RAZEM	41,70	
6			PRZESŁONA NR 4 PODWÓJNA				
6.1			NAPRAWY KONSERWACYJNE CZĄSTKOWE OBUDOWY PRZESŁON STRZELNICY - CPV 262 650-2 Roboty w zakresie okładania				
33 d.6.1	KNR 4-01 0426-02 analogia		Demontaż okładzin konstrukcji ścian przesłon z desek na półwpuście gr.5 cm z jednoczesnym samorzutnym usunięciem zasypki żwirowej w analogii jak: Rozebranie obicia ścian drewnianych z desek nieotynkowanych na styk	m2			
			<ściany w oknach 1-6> 1,1 * 5,0	m2	5,50		
			<filary> ((3,4 * 0,75) + (2,5 * 0,45) * 2) * 8	m2	38,40		
			A (Suma częściowa)	m2	43,90		
			<rezerwa 15%> 43,9 * 0,15	m2	6,59		

Naprawy konserwacyjne przesłon strzelnicy garnizonowej w kompleksie Siedlce

Obmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem	Cechy	
					RAZEM	50,49		
34 d.6.1	KNR 19-01 0407-07 - analogia		<p>Odtworzenie obudowy ścian i belek stalowych z bali - desek sosnowych gr 50 mm w układzie jak na półwypust poprzez dodatkowo mocowane listwy ,zasuwanych za półki kształtowników i z mocowaniem na gwoździe lub wkręty do drewna</p> <p>w analogii jak: - Ściany drewniane z desek profilowanych gr. 25 mm</p> <p>Tarcica sucha nasycona sosnowa kl.II, deski z łączeniem nam styk plus zabezpieczenia od wewnątrz w liniach złączy deskami szer 10 x2,5 cm. Przyjęto 5 szt na 1 m co daje 50% powierzchni.przedmiarowej Dopuszczalna minimalna szerokość desek nie mniejsza niż 20 cm.</p> <p>Przyjęto nakłady w R 1,50 tytułem pogrubienia desek i dodatkowych listew na połączeniach pionowych desek od wewnątrz w M- tarcica podano wyżej tytułem zastosowania desek gr. 50 mm i dodatkowych listew gr 25 mm o szer. 10 cm (5 szt na 1 m), gwoździe lub wkręty 1,50 tytułem pogrubienia tarcicy i pionowego mocowania listew</p>	m2				
			poz.33	m2	50,49			
					RAZEM	50,49		
35 d.6.1	KNR 4-01 0628-01 - analogia		<p>Zabezpieczenie powierzchni uzupełnianych elementów , w analogii jak: Jednokrotna impregnacja grzybobójcza desek i płyt metodą smarowania preparatami Drewnochron Bariera Plus kolor z dopasowaniem do istniejącego - obustronnie z krawędziami bocznymi.</p> <p>Przedmiar szacunkowy dla obustronnego wsp.2 i krawędzi 0,50 - do rozliczenia obmiarem robót. Założenie zabezpieczenie ręczne elementów sformatowanych przed zabudowaniem</p>	m2				
			(poz.34) * 2 + (poz.34) * 0,50	m2	126,23			
					RAZEM	126,23		
7			PRZESŁONA NR 1 POJEDYNCZA					
7.1			NAPRAWY KONSERWACYJNE CZĄSTKOWE OBUDOWY PRZESŁON STRZELNICY - CPV 262 650-2 Roboty w zakresie okładania					
36 d.7.1	KNR 4-01 0426-02 analogia		Demontaż okładzin konstrukcji ścian przesłon z desek na półwypust gr.5 cm z jednoczesnym samorzutnym usunięciem zasypki żwirowej w analogii jak: Rozebranie obicia ścian drewnianych z desek nieotynkowanych na styk	m2				
			<ściany w oknach 1-6> 0,6 * 2,5 * 6	m2	9,00			
			<rezerwa 15%> 9,0 * 0,15	m2	1,35			
					RAZEM	10,35		
37 d.7.1	KNR 4-01 0426-02 analogia		Rozebranie obicia ścian drewnianych z desek nieotynkowanych na styk - (o grubości 5 cm)	m2				
			<nadproże 2-6> 0,25 * 5,0 * 5	m2	6,25			
			<rezerwa 15%> 6,25 * 0,15	m2	0,94			

Naprawy konserwacyjne przesłon strzelniczy garnizonowej w kompleksie Siedlce

Obmiar

Lp.	Podstawa	Nr spe c. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem	Cechy
					RAZEM	7,19	
38 d.7.1	KNR 4-01 0628-01 - analogia		Zabezpieczenie powierzchni uzupełnianych elementów , w analogii jak: Jednokrotna impregnacja grzybobójcza desek i płyt metodą smarowania preparatami Drewnochron Bariera Plus kolor z dopasowaniem do istniejącego - obustronnie z krawędziami bocznymi. Przedmiar szacunkowy dla obustronnego wsp.2 i krawędzi 0,50 - do rozliczenia obmiarem robót. Założenie zabezpieczenie ręczne elementów sformatowanych przed zabudowaniem	m2			
			(poz.37 + poz.36) * 2 + (poz.37 + poz.36) * 0,50	m2	43,85		
					RAZEM	43,85	
39 d.7.1	KNR 19-01 0407-07 - analogia		Odtworzenie obudowy ścian i belek stalowych z bali - desek sosnowych gr 50 mm w układzie jak na półwypust poprzez dodatkowo mocowane listwy ,zasuwanych za półki kształtowników i z mocowaniem na gwoździe lub wkręty do drewna w analogii jak: - Ściany drewniane z desek profilowanych gr. 25 mm Tarcica sucha nasyciona sosnowa kl.II, deski z łączeniem nam styk plus zabezpieczenia od wewnątrz w liniach złączy deskami szer 10 x2,5 cm. Przyjęto 5 szt na 1 m co daje 50% powierzchni.przedmiarowej Dopuszczalna minimalna szerokość desek nie mniejsza niż 20 cm. Przyjęto nakłady w R 1,50 tytułem pogrubienia desek i dodatkowych listew na połączeniach pionowych desek od wewnątrz w M- tarcica podano wyżej tytułem zastosowania desek gr. 50 mm i dodatkowych listew gr 25 mm o szer. 10 cm (5 szt na 1 m), gwoździe lub wkręty 1,50 tytułem pogrubienia tarcicy i pionowego mocowania listew	m2			
			<deski okna 1 - 8> poz.36	m2	10,35		
					RAZEM	10,35	
40 d.7.1	NNRNKB 202 0419-03 analogia		Konstrukcje dachowe z tarcicy nasycionej - nadproże o przekroju do 180 cm2.	m3			
			poz.37 * 0,25	m3	1,80		
					RAZEM	1,80	
8			PRZESŁONA NR 2,3,4,5 POJEDYNCZA				
8.1			NAPRAWY KONSERWACYJNE CZĄSTKOWE OBUDOWY PRZESŁON STRZELNICY - CPV 262 650-2 Roboty w zakresie okładania				
41 d.8.1	KNR 4-01 0426-02 analogia		Demontaż okładzin konstrukcji ścian przesłon z desek na półwypust gr.5 cm z jednoczesnym samorzutnym usunięciem zasyпки żwirowej w analogii jak: Rozebranie obicia ścian drewnianych z desek nieotynkowanych na styk	m2			
			<ściany> 2,0 * 5,0 * 5 + 2,0 * 5,0 * 7 + 1,7 * 5 * 2 + 5,0 * 0,5 * 5	m2	149,50		
			<filar> ((3,4 * 0,75) + (2,5 * 0,45) * 2) * 6	m2	28,80		

Naprawy konserwacyjne przesłon strzelniczy garnizonowej w kompleksie Siedlce

Obmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem	Cechy
			A (Suma częściowa)	m2	178,30		
			<rezerwa 15%> 178,3 * 0,15	m2	26,75		
					RAZEM	205,05	
42 d.8.1	KNR 4-01 0426-02 analogia		Rozebranie obicia ścian drewnianych z desek nieotynkowanych na styk - (o grubości 5 cm)	m2			
			<nadproże 2-6> 0,4 * 5,0 * (5 + 5 + 5)	m2	30,00		
			<rezerwa 15%> 30,0 * 0,15	m2	4,50		
					RAZEM	34,50	
43 d.8.1	KNR 4-01 0628-01 - analogia		Zabezpieczenie powierzchni uzupełnianych elementów , w analogii jak: Jednokrotna impregnacja grzybobójcza desek i płyt metodą smarowania preparatami Drewnochron Bariera Plus kolor z dopasowaniem do istniejącego - obustronnie z krawędziami bocznymi. Przedmiar szacunkowy dla obustronnego wsp.2 i krawędzi 0,50 - do rozliczenia obmiarem robót. Założenie zabezpieczenie ręczne elementów sformatowanych przed zabudowaniem	m2			
			(poz.41 + poz.42) * 2 + (poz.41 + poz.42) * 0,50	m2	598,88		
					RAZEM	598,88	
44 d.8.1	KNR 19-01 0407-07 - analogia		Odtworzenie obudowy ścian i belek stalowych z bali - desek sosnowych gr 50 mm w układzie jak na półpust poprzez dodatkowo mocowane listwy ,zasuwanych za półki kształtowników i z mocowaniem na gwoździe lub wkręty do drewna w analogii jak: - Ściany drewniane z desek profilowanych gr. 25 mm Tarcica sucha nasyciona sosnowa kl.II, deski z łączeniem nam styk plus zabezpieczenia od wewnątrz w liniach złączy deskami szer 10 x2,5 cm. Przyjęto 5 szt na 1 m co daje 50% powierzchni.przedmiarowej Dopuszczalna minimalna szerokość desek nie mniejsza niż 20 cm. Przyjęto nakłady w R 1,50 tytułem pogrubienia desek i dodatkowych listew na połączeniach pionowych desek od wewnątrz w M- tarcica podano wyżej tytułem zastosowania desek gr. 50 mm i dodatkowych listew gr 25 mm o szer. 10 cm (5 szt na 1 m), gwoździe lub wkręty 1,50 tytułem pogrubienia tarcicy i pionowego mocowania listew	m2			
			<deski okna 1 - 8> poz.41	m2	205,05		
					RAZEM	205,05	
45 d.8.1	NNRNKB 202 0419-03 analogia		Konstrukcje dachowe z tarcicy nasycionej - nadproże o przekroju do 180 cm2.	m3			
			poz.42 * 0,25	m3	8,63		
					RAZEM	8,63	

Naprawy konserwacyjne przesłon strzelnicy garnizonowej w kompleksie Siedlce

Obmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem	Cechy
9			KULOCHWYT GŁÓWNY				
9.1			NAPRAWY KONSERWACYJNE CZĄSTKOWE OBUDOWY PRZESŁON STRZELNICY - CPV 262 650-2 Roboty w zakresie okładania				
46 d.9.1	KNR-W 2-01 0203-01 0210-01 analogia		Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.15 m3 w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km - przywiezienie w celu przesiania	m3			
			<kulochwyt dolny> 60 * 6 * 1,5	m3	540,00		
			<kulochwyt górny> 60 * 3,0 * 2,0	m3	360,00		
					RAZEM	900,00	
47 d.9.1	KNR 2-28 0501-08 analogia		Przesianie odcinkowe kulochwyty z pocisków na głębokość do 1 m z ułożeniem przesianej do kulochwyty głównego	m3			
			poz.46	m3	900,00		
					RAZEM	900,00	
48 d.9.1	KNR-W 2-01 0203-01 0210-01 analogia		Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.15 m3 w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km - przywiezienie gruntu do uzupełnienia ubytków dolnych kulochwyty. Założono 20% gruntu do uzupełnienia.	m3			
			poz.46 * 0,2	m3	180,00		
					RAZEM	180,00	
49 d.9.1	KNR-W 2-01 0403-01 analogia		Formowanie i zagęszczanie nasypów zapór o wysokości do 10 m z ziemi dostarczonej samochodami; kat. gruntu I-II - formowanie korony	m3			
			poz.46	m3	900,00		
					RAZEM	900,00	
50 d.9.1	KNKRB 1 0316-02 analogia		Ręczne wyrównanie skarp w gruncie kat. III o gr. ścinania do 15 cm wykonanych koparkami	m3			
			poz.46	m3	900,00		
					RAZEM	900,00	
51 d.9.1	KNR 4-01 0426-02 analogia		Demontaż okładzin konstrukcji ścian przesłon z desek na półpust gr.5 cm	m2			
			<podparcie gruntu> 60 * 0,24	m2	14,40		
			<deska, wzmocnienie skarpy kulochwyty-założono 50% uszkodzonej z ilości 46> 60 * 1,5 + (1,3 * 0,24 * 5) * 23	m2	125,88		
			<filar> ((3,4 * 0,75) + (2,5 * 0,45) * 2) * 5	m2	24,00		
			A (Suma częściowa)	m2	164,28		
			<rezerwa 15%> 164,28 * 0,15	m2	24,64		
					RAZEM	188,92	

Naprawy konserwacyjne przesłon strzelnicy garnizonowej w kompleksie Siedlce

Obmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem	Cechy	
52 d.9.1	KNR 4-01 0628-01 - analogia		Zabezpieczenie powierzchni uzupełnianych elementów , w analogii jak: Jednokrotna impregnacja grzybobójcza desek i płyt metodą smarowania preparatami Drewnochron Bariera Plus kolor z dopasowaniem do istniejącego - obustronnie z krawędziami bocznymi. Przedmiar szacunkowy dla obustronnego wsp.2 i krawędzi 0,50 - do rozliczenia obmiarem robót. Założenie zabezpieczenie ręczne elementów sformatowanych przed zabudowaniem	m2				
			(poz.51) * 2 + (poz.51) * 0,50	m2	472,30			
					RAZEM	472,30		
10			NAPRAWA WAŁU					
10.1			NAPRAWY					
53 d.10.1	KNR-W 2-01 0403-01 analogia		Formowanie i zagęszczanie nasypów zapór ziemnych o wysokości do 10 m z ziemi dostarczonej samochodami; kat. gruntu I-II - formowanie korony	m3				
			30,0 * 0,7 * 1,0	m3	21,00			
					RAZEM	21,00		
54 d.10.1	KNKRB 1 0316-02 analogia		Ręczne wyrównanie skarp w gruncie kat. III o gr. ścinania do 15 cm wykonanych koparkami	m3				
			21,00	m3	21,00			
					RAZEM	21,00		
55 d.10.1	KNR 4-01 0628-01 - analogia		Zabezpieczenie powierzchni uzupełnianych elementów , w analogii jak: Jednokrotna impregnacja grzybobójcza desek i płyt metodą smarowania preparatami Drewnochron Bariera Plus kolor z dopasowaniem do istniejącego - obustronnie z krawędziami bocznymi. Przedmiar szacunkowy dla obustronnego wsp.2 i krawędzi 0,50 - do rozliczenia obmiarem robót. Założenie zabezpieczenie ręczne elementów sformatowanych przed zabudowaniem	m2				
			(30,0) * 2 + (30) * 0,50	m2	75,00			
					RAZEM	75,00		
56 d.10.1	KNR 19-01 0407-07 - analogia		Wzmocnienie skarp wału.	m2				
			poz.53	m2	21,00			
					RAZEM	21,00		
11			RUSZTOWANIA					
57 d.11	KNR 2-02 1611-01		Rusztowania ramowe warszawskie jednokolumnowe wysokości do 4 m	kol.				
			2	kol.	2,00			
					RAZEM	2,00		
58 d.11	KNR 2-02 1611-01 z.sz. 5.24. 9926-01		Rusztowania ramowe warszawskie jednokolumnowe wysokości do 4 m - przestawienie kolumny	kol.				
			3	kol.	3,00			
					RAZEM	3,00		

Naprawy konserwacyjne przesłon strzelnicy garnizonowej w kompleksie Siedlce
Obmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem	Cechy	
12			ROBOTY W ZAKRESIE USUWANIA GRUZU-ODPADU CPV 45111220-6					
59 d.12	KNR 4-04 1107-01		Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość do 1 km Należność za sprzedaż złomu przez Wykonawcę do zmniejszenia wynagrodzenia na podstawie dowodu sprzedaży	t				
			<pociski i inne> 3 + poz.16	t	4,51			
					RAZEM	4,51		
60 d.12	KNR 4-04 1107-04		Transport złomu samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km Krotność = 19	t				
			poz.59	t	4,51			
					RAZEM	4,51		
61 d.12	KNR 4-01 0108-09 0108-10 analogia		Wywiezienie odpadu drewnianego, w analogii jak Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 20 km UWAGA. Zastrzega się zmniejszenie wywozu w przypadku zagospodarowania przez Użytkownika	m3				
			(poz.1 + poz.5 + poz.6 + poz.15 + poz.20 + poz.21 + poz.21 + poz.26 + poz.27 + poz.28 + poz.33 + poz.36 + poz.37 + poz.41 + poz.42 + poz.51) * 0,05	m3	37,80			
					RAZEM	37,80		