

PRZEDMIAR ROBÓT

LAC. L

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
KONSERWACJA STRZELNICY "SYPKA"					
1		STRZELNICA SYPKA- HARMONOGRAM BIEŻĄCEJ KONSERWACJI MIESIĘCZNEJ			
1.1		ODSADZKA PRZY KULOCHWYCIE GŁÓWNYM - miesiące III, IX, XII			
1	KNP 01 d.1. 1207-01.01 1	Ręczne przesiewanie ziemi na kulochwycie głównym - oczyszczenie kulochwyty z elementów metalowych, polegające 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. 15.0*5.0*0.3 <marzec> 15.0*5.0*0.3 <wrzesień> 15.0*5.0*0.3 <grudzień>	m ³ m ³ m ³	 22.500 22.500 22.500	
				RAZEM	67.500
2	KNNR 1 d.1. 0402-01 1	Formowanie i zagęszczanie nasypów zapór ziemnych z ziemi dostarczonej samochodami; kategoria gruntu I-II - Formowanie nasypu kulochwyty głównego 15.0*5.0*0.3*3	m ³ m ³	 67.500	
				RAZEM	67.500
3	KNP 01 d.1. 0406-01.03 1	Ubijanie ręczne gruntu na nasypie kat. I-II o normalnej wilgotności warstwami o grubości 15 cm 15.0*5.0*0.3*3	m ³ m ³	 67.500	
				RAZEM	67.500
1.2		PRZESŁONA NR 1 - DESKOWANIE - miesiące III, IV, VII, VIII, IX, X, XI, XII			
4	KNR-W 4- d.1. 01 0402-04 2 analogia	Wymiana jednostronnego odeskowania ścian w miejscach uszkodzonych z tarcicy o gr. 63 mm - montaż na wkręty i dyble drewniane 8 mm deski iglaste profilowane nasyczone ogniochronnie i grzybobójczo gr. 63mm klasy II - pas dolny, górny, pasy boczne oraz tył przesłony. UWAGA - TARCICA NA INDYWIDUALNE ZAMÓWIENIE GR. 63 mm O SZEROKOŚCI KRAWĘDZIĄKA 150 mm (OK. 50 %) i 200 mm - (OK. 50 %) GÓRNA CZĘŚĆ FREZOWANA CELEM OPARCIA BLACHY ZBIJAKA 282.26/11*8	m ² m ²	 205.280	
				RAZEM	205.280
5	KNR 4-01 d.1. 0631-01 2	Impregnacja ogniochronna i grzybobójcza desek, płyt, bali i krawędziaków w kolorze Heban poz.4*2	m ² m ²	 410.560	
				RAZEM	410.56
6	KNR 2-01 d.1. 0310-01 2 analogia	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.I-II) - wybranie żwiru z przesłony nr 1 2.4*0.5*1.2*6*8*50%	m ³ m ³	 34.560	
				RAZEM	34.560
7	KNP 01 d.1. 1207-01.01 2	Ręczne przesiewanie żwiru w przesłonie nr 1 poz.6	m ³ m ³	 34.560	
				RAZEM	34.560
8	KNNR 7 d.1. 0208-04 2	Wykonanie na budowie i montaż konstrukcji spawanych - masa elementu do 20 kg UWAGA: Naprawa mocowania skorodowanych elementów konstrukcyjnych wewnątrz przesłony nr 1 utrzymujących krawędziaki drewniane - konstrukcja wykonana jako standardowa dla strzelnic garnizonowych oraz szkolnych - 6 kpl 6*0.015*3 < miesiące II, VI, XI>	t t	 0.270	
				RAZEM	0.270
9	KNNR 2 d.1. 0604-02 2	Izolacja z folii polietylenowej gr. 0,4mm w konstrukcji drewnianej (2.4*1.2*2+0.5*1.2*2)*6*8*50%	m ² m ²	 167.040	
				RAZEM	167.040
10	KNP 01 d.1. 0117-01.04 2	Przerzucanie w poziomie lub w pionie pospółki, żwiru i gysu - zasypianie przesłony nr 1 poz.6	m ³ m ³	 34.560	
				RAZEM	34.560
11	kalk. własna d.1. 2	Dostawa i uzupełnienie brakującego żwiru o granulacji 2-5mm - 25 % poz.6*25%	m ³ m ³	 8.640	
				RAZEM	8.640
12	KNR 4-01 d.1. 0108-11 2 analogia	Wywiezienie tarcicy samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³		

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		poz.4*0.063	m ³	12.933	
				RAZEM	12.933
13	KNR 4-01 d.1. 0108-12 2 analogia	Wywiezienie tarcicy samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km (dalsze 15 km) Krotność = 15 poz.4*0.063	m ³		
			m ³	12.933	
				RAZEM	12.933
14	Analiza in- d.1. dywidualna 2	Utylizacja tarcicy	m ³		
		poz.4*0.063	m ³	12.933	
				RAZEM	12.933
1.3		PRZESŁONA NR 1 - BLACHY gr. 10 mm - miesiące III, IV, VII, VIII, IX, X, XI, XII			
15	Wycena in- d.1. dywidualna 3	Wymiana i naprawa postrzelanych blach gr. 10 mm w przesłonie nr 1 - UWAGA: Wymiana i naprawa blachy kulochwytu ze zbijakiem polegająca na demontażu, naprawie i wymianie, pospawaniu, oszlifowaniu, pomalowaniu i ponownym montażu. W wycenie uwzględnić spawanie spawem ciągłym połączenia ze zbijakiem, przewiercanie otworów w blachach celem montażu do konstrukcji drewnianej w krawędziaku frezowanym oraz malowanie blach farbą podkładową antykorozyjną w kolorze czerwonym tlenkowym. (0.4*2.5*0.08*6+0.10*2.5*6*0.08)*8*50%	t		
			t	2.400	
				RAZEM	2.400
16	Analiza in- d.1. dywidualna 3	Upust cenowy wynikający z odzysku i sprzedaży złomu	t		
		-poz.15	t	-2.400	
				RAZEM	-2.400
1.4		PRZESŁONA NR 2 - DESKOWANIE - miesiące III, IV, VII, VIII, IX, X, XI, XII			
17	KNR-W 4- d.1. 01 0420-04 4 analogia	Wymiana jednostronnego odeskowania ścian w miejscach uszkodzonych z tarcicy o gr. 63 mm - montaż na wkręty i dyble drewniane 8 mm deski iglaste profilowane nasycone ogniochronnie i grzybobójczo gr. 63mm klasy II - pas dolny, górny, pasy boczne oraz tył przesłony. UWAGA - TARCICA GR. 63 mm PAS GÓRNY CZĘŚĆ PIONOWA I SKOŚNA ORAZ FILARY PRZESŁONY 35*(0.5+0.4)*8*20%+(0.5*5*2.2+0.65*2*2.2)*8*20%	m ²		
			m ²	63.776	
				RAZEM	63.776
18	KNR-W 4- d.1. 01 0420-04 4 analogia	Wymiana zużytego odeskowania szczytów dachów przez rozbiórkę desekowania zużytego i oszalowanie powierzchni ponad 10.0 m2 deskami jednostronnie struganymi deski iglaste nasycone jednostronnie i profilowane gr.32 mm kl.II - daszek drewniany nad otworami strzelniczymi 35.00*0.45*8	m ²		
			m ²	126.000	
				RAZEM	126.000
19	KNR 4-01 d.1. 0631-01 4	Impregnacja ogniochronna i grzybobójcza desek, płyt, bali i krawędziaków w kolorze Heban poz.17*2	m ²		
			m ²	127.552	
				RAZEM	127.55
20	KNR 2-01 d.1. 0310-01 4 analogia	Wybranie żwiru z przesłony nr 2 35*0.35*0.3*8*20%	m ³		
			m ³	5.880	
				RAZEM	5.880
21	KNP 01 d.1. 1207-01.01 4	Ręczne przesiewanie żwiru z przesłony nr 2 poz.20	m ³		
			m ³	5.880	
				RAZEM	5.880
22	KNNR 2 d.1. 0604-02 4	Izolacja z folii polietylenowej gr. 0,4mm w konstrukcji drewnianej 35*(0.35+0.35)*8*20%	m ²		
			m ²	39.200	
				RAZEM	39.200
23	KNP 01 d.1. 0117-01.04 4	Przerzucanie w poziomie lub w pionie pospółki, żwiru i gysu - zasypianie przesłony nr 2 poz.20	m ³		
			m ³	5.880	
				RAZEM	5.880
24	kalk. własna d.1. 4	Dostawa i uzupełnienie brakującego żwiru o granulacji 2-5mm - 20 % poz.20*0.2	m ³		
			m ³	1.176	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
25	KNR 4-01 d.1. 0108-11 4 analogia	Wywiezienie tarcicy samochodami samowyladowczymi na odleglosc do 1 km poz.17*0.063	m ³	RAZEM	1.176
			m ³	4.018	
26	KNR 4-01 d.1. 0108-12 4 analogia	Wywiezienie tarcicy samochodami samowyladowczymi - za kazdy nastepny 1 km (dalsze 15 km) Krotnosc = 15 poz.17*0.063	m ³	RAZEM	4.018
			m ³	4.018	
27	Analiza in- d.1. dywidualna 4	Utylizacja tarcicy poz.17*0.063	m ³	RAZEM	4.018
			m ³	4.018	
1.5		PRZESLONA NR 2 - POSTRZELANE BLACHY GR. 10 mm - miesiace III, IX, XII		RAZEM	4.018
28	Wycena in- d.1. dywidualna 5	Wymiana i naprawa postrzelanych blach gr. 10 mm w przeslonie nr 2 - UWAGA: Wymiana i naprawa blachy kulochwyty ze zbijakiem polegajaca na demontażu, naprawie i wymianie, pospawaniu, oszlifowaniu, pomalowaniu i ponownym montazu. W wycenie uwzględnic spawanie spawem ciaglym polaczenia ze zbijakiem, przewiercanie otworow w blachach celem montazu do konstrukcji drewnianej w krawędziaku frezowanym oraz malowanie blach farbą podkladową antykorozyjną w kolorze czerwonym tlenkowym. (0.1*35*0.08)*3*25%	t	0.210	
			t	RAZEM	0.210
29	Analiza in- d.1. dywidualna 5	Upust cenowy wynikajacy z odzysku i sprzedazy zlomu -poz.28	t		
			t	-0.210	
1.6		POLE TARCZOWE 75 m - POSTRZELANE BLACHY GR. 10 mm - miesiace III, VII, IX, XI		RAZEM	-0.210
30	Wycena in- d.1. dywidualna 6	Wymiana i naprawa postrzelanych blach gr. 10 mm - wszystkie laczenia blach na spaw ciagly (1.0*1.0*0.08)*8*4	t	2.560	
			t	RAZEM	2.560
31	KNR 7-12 d.1. 0201-01 6	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania miniowymi konstrukcji pelnosciennych 1*1*8*2*4	m ²	64.000	
			m ²	RAZEM	64.000
32	Analiza in- d.1. dywidualna 6	Upust cenowy wynikajacy z odzysku i sprzedazy zlomu -poz.30	t		
			t	-2.560	
1.7		POLE TARCZOWE 75 m - POSTRZELANE OSŁONY PODNOŚNIKÓW Z KRAWĘDZIAKÓW - III, IV, VII, VIII, IX, X, XI, XII		RAZEM	-2.560
33	KNR-W 4- d.1. 01 0415-01 7 analogia	Naprawa oslon celow polegajaca na wymianie elementow drewnianych - krawędziaki - Wymiana oslon podnosnikow z belek 20x20cm w ścianach drewnianych - 3 górne belki pola tarczowego - belki iglaste wymiarowe UWAGA: Uwzględnić w wycenie kazdorazowo demontaz, montaz i wymiane mocowania boczne krawędziaków z desek gr. 25 mm 3*1.0*8*8	m	192.000	
			m	RAZEM	192.000
34	KNR 4-01 d.1. 0631-01 7	Impregnacja ogniochronna i grzybobojcza desek, plyt, bali i krawędziaków w kolorze Heban 192.0*0.2*4	m ²	153.600	
			m ²	RAZEM	153.60
35	KNR 4-01 d.1. 0108-11 7 analogia	Wywiezienie tarcicy samochodami samowyladowczymi na odleglosc do 1 km 192.0*0.2*0.2	m ³	7.680	
			m ³	RAZEM	7.680
36	KNR 4-01 d.1. 0108-12 7 analogia	Wywiezienie tarcicy samochodami samowyladowczymi - za kazdy nastepny 1 km (dalsze 15 km) Krotnosc = 15 poz.35	m ³	7.680	
			m ³	RAZEM	7.680

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
37	Analiza indywidualna 7	Utylizacja tarcicy	m ³		
		poz.35	m ³	7.680	
1.8		KULOCHWYT DOLNY 100 m - BELKI 20x20 ORAZ DESKOWANIE - miesiące III, IV, VIII, X, XII		RAZEM	7.680
38	KNR-W 4- d.1. 01 0402-04 8 analogia	Wymiana jednostronnego odeskowania ścian w miejscach uszkodzonych z tarcicy o gr. 63 mm - montaż na wkręty i dyble drewniane 8 mm deski iglaste profilowane gr. 63mm klasy II UWAGA - TARCICA GR. 63 mm wys. 20 cm 0.2*8*5	m ²		
			m ²	8.000	
39	KNR 4-01 d.1. 0414-11 8 analogia	Wymiana desek czołowych - ANALOGIA- wymiana łat do montażu i oparcia blach na krawędziakach 63 mm deski iglaste wymiarowe nasycone 25 mm kl.II 8*5	m	RAZEM	8.000
			m	40.000	
40	KNR-W 4- d.1. 01 0415-01 8 analogia	Wymiana belek 20x20cm w kulochwytcie dolnym zasypnym ziemią - belki iglaste wymiarowe 20x20 cm UWAGA: Ująć w wycenie każdorazowo prace związane z odkręceniem i demontażem blach, robotami ziemnymi związanymi z wykopaniem belek, montażem nowych belek wraz z poziomowaniem, docięciem, dopasowaniem i zamocowaniem łat celem ponownego montażu blach a także ponowny montaż blach.	m	RAZEM	40.000
			m	40.000	
41	KNR 4-01 d.1. 0414-11 8 analogia	Wymiana desek czołowych - ANALOGIA- wymiana łat do montażu i oparcia blach na belkach 20x20 cm deski iglaste wymiarowe nasycone 25 mm kl.II 8*5	m	RAZEM	40.000
			m	40.000	
42	KNR 4-01 d.1. 0631-01 8	Impregnacja ogniochronna i grzybobójcza desek, płyt, bali i krawędziaków w kolorze Heban	m ²	RAZEM	40.000
		poz.38*2+poz.39*0.2*5	m ²	56.000	
43	KNR 4-01 d.1. 0108-11 8 analogia	Wywiezienie tarcicy samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³	RAZEM	56.00
		poz.38*0.063+40.000*0.2*0.2	m ³	2.104	
44	KNR 4-01 d.1. 0108-12 8 analogia	Wywiezienie tarcicy samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km (dalsze 15 km) Krotność = 15	m ³	RAZEM	2.104
		poz.43	m ³	2.104	
45	Analiza indywidualna 8	Utylizacja tarcicy	m ³	RAZEM	2.104
		poz.43	m ³	2.104	
1.9		KULOCHWYT DOLNY 100 m - BLACHY GR. 5 mm - miesiące III, VIII, X XII		RAZEM	2.104
46	Wycena indywidualna 9	Wymiana i naprawa postrzelanych blach gr. 5 mm - wszystkie łączenia blach na spaw ciągły	t		
		(6*0.4*1.0*0.04+6*0.15*1.0*0.08)*4	t	0.672	
47	KNR 7-12 d.1. 0201-01 9	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania miniowymi konstrukcji pełnościennych	m ²	RAZEM	0.672
		6*(0.4+0.15)*2*4	m ²	26.400	
48	Analiza indywidualna 9	Upust cenowy wynikający z odzysku i sprzedaży złomu	t	RAZEM	26.400
		-poz.46	t	-0.672	
1.10		KULOCHWYT DOLNY 100 m - PRACE ZIEMNE - miesiące III, IV, VII, VIII, IX, X, XI, XII		RAZEM	-0.672
49	KNNR 1 d.1. 0305-02+ 10 KNNR 1 0318-01 analogia	Formowanie i zagęszczanie nasypów zapór ziemnych z ziemi dostarczonej samochodami; kat. gruntu I-II	m ³		
		35*1.5*0.3*8*10%	m ³	12.600	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
50	KNP 01 d.1. 1207-01.01 10	Ręczne przesiewanie ziemi na kulochwycie dolnym - oczyszczenie kulochwyty z elementów metalowych, polegające 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. 35*1.5*0.3*8*10%	m ³	RAZEM	12.600
			m ³	12.600	
51	KNP 01 d.1. 0406-01.03 10	Ubijanie ręczne gruntu na nasypie kat. I-II o normalnej wilgotności warstwami o grubości 15 cm 35*1.5*0.3*8*10%	m ³	RAZEM	12.600
			m ³	12.600	
1.11		POLE TARCZOWE 150 m - POSTRZELANE BLACHY GR. 10 mm - miesiące III, VII, IX, XI		RAZEM	12.600
52	Wycena in- d.1. dywidualna 11	Wymiana i naprawa postrzelanych blach gr. 10 mm - wszystkie łączenia blach na spaw ciągly (1.0*1.0*0.08)*6*4	t		
			t	1.920	
53	KNR 7-12 d.1. 0201-01 11	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania miniowymi konstrukcji pełnościennych 1*1*6*2*4	m ²	RAZEM	1.920
			m ²	48.000	
54	Analiza in- d.1. dywidualna 11	Upust cenowy wynikający z odzysku i sprzedaży złomu -poz.52	t	RAZEM	48.000
			t	-1.920	
1.12		POLE TARCZOWE 150 m - POSTRZELANE OSŁONY PODNOŚNIKÓW Z KRAWĘDZIAKÓW - III, IV, VII, VIII, IX, X, XI, XII		RAZEM	-1.920
55	KNR-W 4- d.1. 01 0415-01 12 analogia	Naprawa osłon celów polegająca na wymianie elementów drewnianych - krawędziaki - Wymiana osłon podnośników z belek 20x20cm w ścianach drewnianych - 3 górne belki pola tarczowego - belki iglaste wymiarowe UWAGA: Uwzględnić w wycenie każdorazowo demontaż, montaż i wymianę mocowania bocznych krawędziaków z desek gr. 25 mm 3*1.0*6*8	m		
			m	144.000	
56	KNR 4-01 d.1. 0631-01 12	Impregnacja ogniochronna i grzybobójcza desek, płyt, bali i krawędziaków w kolorze Heban 142.00*0.2*4	m ²	RAZEM	144.000
			m ²	113.600	
57	KNR 4-01 d.1. 0108-11 12 analogia	Wywiezienie tarcicy samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km 144.00*0.2*0.2	m ³	RAZEM	113.60
			m ³	5.760	
58	KNR 4-01 d.1. 0108-12 12 analogia	Wywiezienie tarcicy samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km (dalsze 15 km) Krotność = 15 poz.57	m ³	RAZEM	5.760
			m ³	5.760	
59	Analiza in- d.1. dywidualna 12	Utylizacja tarcicy poz.57	m ³	RAZEM	5.760
			m ³	5.760	
1.13		KULOCHWYT DOLNY 200 m - BELKI 20x20 ORAZ DESKOWANIE - miesiące III, VIII, X, XII		RAZEM	5.760
60	KNR-W 4- d.1. 01 0402-04 13 analogia	Wymiana jednostronnego odeskowania ścian w miejscach uszkodzonych z tarcicy o gr. 63 mm - montaż na wkręty i dyble drewniane 8 mm deski iglaste profilowane gr. 63mm klasy II UWAGA - TARCICA GR. 63 mm wys. 20 cm 0.2*8*54	m ²		
			m ²	86.400	
61	KNR 4-01 d.1. 0414-11 13 analogia	Wymiana desek czołowych - ANALOGIA- wymiana łat do montażu i oparcia blach na krawędziakach 63 mm 8*4	m	RAZEM	86.400
			m	32.000	
				RAZEM	32.000

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
62	KNR-W 4- d.1. 01 0415-01 13 analogia	Wymiana belek 20x20cm w kulochwycie dolnym zasypanym ziemią - belki iglaste wymiarowe 20x20 cm UWAGA: Ująć w wycenie każdorazowo prace związane z odkręceniem i demontażem blach, robotami ziemnymi związanymi z wykopaniem belek, montażem nowych belek wraz z poziomowaniem, docięciem, dopasowaniem i zamocowaniem łat celem ponownego montażu blach a także ponowny montaż blach.	m		
			m	32.000	
				RAZEM	32.000
63	KNR 4-01 d.1. 0414-11 13 analogia	Wymiana desek czołowych - ANALOGIA- wymiana łat do montażu i oparcia blach na belkach 20x20 cm	m		
		8*4	m	32.000	
				RAZEM	32.000
64	KNR 4-01 d.1. 0631-01 13	Impregnacja ogniochronna i grzybobójcza desek, płyt, bali i krawędziaków w kolorze Heban	m ²		
		poz.60*2+poz.61*0.2*4	m ²	198.400	
				RAZEM	198.40
65	KNR 4-01 d.1. 0108-11 13 analogia	Wywiezienie tarcicy samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km	m ³		
		poz.60*0.063+32.000*0.2*0.2	m ³	6.723	
				RAZEM	6.723
66	KNR 4-01 d.1. 0108-12 13 analogia	Wywiezienie tarcicy samochodami samowładowczymi - za każdy następny 1 km (dalsze 15 km)	m ³		
		Krotność = 15 poz.65	m ³	6.723	
				RAZEM	6.723
67	Analiza in- d.1. dywidualna 13	Utylizacja tarcicy	m ³		
		poz.65	m ³	6.723	
				RAZEM	6.723
1.14		KULOCHWYT DOLNY 200 m - BLACHY GR. 5 mm - miesiące III, X		RAZEM	6.723
68	Wycena in- d.1. dywidualna 14	Wymiana i naprawa postrzelanych blach gr. 5 mm - wszystkie łączenia blach na spaw ciągły	t		
		(35*0.4*0.04+35*0.15*0.08)*2*50%	t	0.980	
				RAZEM	0.980
69	KNR 7-12 d.1. 0201-01 14	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania miniowymi konstrukcji pełnościennych	m ²		
		35*(0.4+0.15)*2*2*50%	m ²	38.500	
				RAZEM	38.500
70	Analiza in- d.1. dywidualna 14	Upust cenowy wynikający z odzysku i sprzedaży złomu	t		
		-poz.68	t	-0.980	
				RAZEM	-0.980
1.15		KULOCHWYT DOLNY 200 m - PRACE ZIEMNE - miesiące III, IV, VII, VIII, IX, X, XI, XII		RAZEM	-0.980
71	KNNR 1 d.1. 0305-02+ 15 KNNR 1 0318-01 analogia	Formowanie i zagęszczanie nasypów zapór ziemnych z ziemi dostarczonej samochodami, kat. gruntu I-II	m ³		
		35*1.5*0.3*8*10%	m ³	12.600	
				RAZEM	12.600
72	KNP 01 d.1. 1207-01.01 15	Ręczne przesiewanie ziemi na kulochwycie dolnym - oczyszczenie kulochwyty z elementów metalowych, polegające 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.	m ³		
		35*1.5*0.3*8*10%	m ³	12.600	
				RAZEM	12.600
73	KNP 01 d.1. 0406-01.03 15	Ubijanie ręczne gruntu na nasypie kat. I-II o normalnej wilgotności warstwami o grubości 15 cm	m ³		
		35*1.5*0.3*8*10%	m ³	12.600	
				RAZEM	12.600
1.16		STANOWISKA STRZELECKIE - miesiące III, IV, VII, VIII, IX, X, XI, XII		RAZEM	12.600
74	KNR-W 2- d.1. 02 1121-02 16 analogia	Podłoga z desek struganych - wymiana uszkodzonych elementów stanowiska strzeleckiego z desek grubości 50 mm wraz z kontrolą stanu technicznego i naprawą podestu lub podpórki	m ²		

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1.2*2*6*10%*8	m ²	11.520	
				RAZEM	11.520
75	KNR-W 2- d.1. 02 1514-01 16 analogia	Dwukrotne malowanie farbą olejną lub ftalową podłóg drewnianych - podesty drewniane i elementy wyposażenia stanowisk strzeleckich UWAGA: Odtworzenie malowania wraz z liniami 1.2*2*6*2*10%*8	m ²		
			m ²	23.040	
				RAZEM	23.040
1.17		STANOWISKA STRZELECKIE - miesiące III, IV, IX, XI,			
76	TZKNBK V - d.1. 036 17 analogia	Wymiana słupów - osłona do strzelania z ukrycia krawędziaki iglaste wymiarowe 200 x 200 mm nasyczone Obmiar dodatkowy - łączna objętość elementów 2.50*0.20*0.20 2.500*4	m m ³ m		0.100
				10.000	
				RAZEM	10.000
77	TZKNBK XV d.1. 0651-01 17 analogia	Malowanie słupów - osłon do strzelania z ukrycia- pierwszy raz 2.50*(0.20*4)*4	m ²		
			m ²	8.000	
				RAZEM	8.000
78	TZKNBK XV d.1. 0651-02 17 analogia	Malowanie słupów - osłon do strzelania z ukrycia - drugi raz 2.50*(0.20*4)*4	m ²		
			m ²	8.000	
				RAZEM	8.000
1.18		OGRODZENIE STREFY NIEBEZPIECZNEJ - miesiące III, IV, IX, XI,			
79	KNR 2-25 d.1. 0307-04 18	Ogrodzenia z siatki leśnej na słupkach żelbetowych prefabrykowanych osadzonych w gruncie - rozebranie - 88 przęseł - 20% 22*3.00*1.00*4	m ²		
			m ²	264.000	
				RAZEM	264.000
80	KNR 2-25 d.1. 0307-02 18	Ogrodzenia z siatki leśnej na słupkach żelbetowych prefabrykowanych osadzonych w gruncie - budowa - 88 przęseł - 20% siatka leśna z drutu ocynkowanego h = 1.00 m słupki prefabrykowane żelbetowe - 10 x 10 cm, h=200 cm, zagłębione w gruncie na 100 cm 22*3.00*1.00*4	m ²		
			m ²	264.000	
				RAZEM	264.000