

PRZEDMIAR ROBÓT**Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień**

45223100-7 Montaż konstrukcji metalowych
45223210-1 Roboty konstrukcyjne z wykorzystaniem stali
45442200-9 Nakładanie powłok antykorozyjnych
45422000-1 Roboty ciesielskie
45432210-9 Wykładanie ścian
45421146-9 Instalowanie sufitów podwieszanych
45432111-5 Kładzenie wykładzin elastycznych
45323000-7 Roboty w zakresie izolacji dźwiękoszczelnych
45300000-0 Roboty instalacyjne w budynkach
45350000-5 Instalacje mechaniczne
45351000-2 Mechaniczne instalacje inżynierskie
45450000-6 Roboty budowlane wykończeniowe, pozostałe

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa i rozbudowa strzelnicy policyjnej Szkoły Policji w Katowicach wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną w ramach zadania inwestycyjnego p.n.: „ Przebudowa osi strzeleckich A i B policyjnej strzelnicy ćwiczebnej Szkoły Policji w Katowicach” - ETAP 3
ADRES INWESTYCJI : dz. nr ewid. 240/43, obręb nr 0013 Górne Lasy Pszczyńskie
INWESTOR : Szkoła Policji w Katowicach
ADRES INWESTORA : 40-684 KATOWICE, UL. GENERAŁA JANKEGO 276
BRANŻA : TECHNOLOGIA
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Janusz WYGRALAK
DATA OPRACOWANIA : czerwiec 2018

Poziom cen : 2 kw. 2018 r.

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
czerwiec 2018

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	STRZELNICA - OŚ "A1"	1.1.1	1.13.1
1.1	ZESPÓŁ KULOCHWYTU GŁÓWNEGO ST-01.00. KOD CPV 45223100-7 - montaż konstrukcji metalowych KOD CPV 45223200-8 - roboty konstrukcyjne z wykorzystaniem stali (wytwarzanie konstrukcji) ST-02.00. KOD CPV 45442200-9 - nakładanie powłok antykorozyjnych ST-03.00. KOD CPV 45422000-1 - roboty ciesielskie, KOD CPV 45432210-9 - wykładanie ścian, KOD CPV 45421146-9 - instalowanie sufitów podwieszonych. ST-04.00. KOD CPV 45432210-9 - wykładanie ścian, KOD CPV 45432111-5 - kładzenie wykładzin elastycznych	1.1.1	1.1.18
1.2	KONSTRUKCJA I OKŁADZINY OSŁON PIONOWYCH GÓRNYCH ST-01.00. KOD CPV 45223100-7 - montaż konstrukcji metalowych KOD CPV 45223200-8 - roboty konstrukcyjne z wykorzystaniem stali (wytwarzanie konstrukcji) ST-02.00. KOD CPV 45442200-9 - nakładanie powłok antykorozyjnych ST-03.00. KOD CPV 45422000-1 - roboty ciesielskie, KOD CPV 45432210-9 - wykładanie ścian, KOD CPV 45421146-9 - instalowanie sufitów podwieszonych. ST-05.00. KOD CPV 45323000-7 - izolacja dźwiękoszczelna, KOD CPV 45421146-9 - instalowanie sufitów podwieszonych,	1.2.1	1.2.8
1.3	KONSTRUKCJA I OKŁADZINY PRZESŁON UKOŚNYCH ST-01.00. KOD CPV 45223100-7 - montaż konstrukcji metalowych KOD CPV 45223200-8 - roboty konstrukcyjne z wykorzystaniem stali (wytwarzanie konstrukcji) ST-02.00. KOD CPV 45442200-9 - nakładanie powłok antykorozyjnych ST-03.00. KOD CPV 45422000-1 - roboty ciesielskie, KOD CPV 45432210-9 - wykładanie ścian, KOD CPV 45421146-9 - instalowanie sufitów podwieszonych. ST-05.00. KOD CPV 45323000-7 - izolacja dźwiękoszczelna, KOD CPV 45421146-9 - instalowanie sufitów podwieszonych,	1.3.1	1.3.8
1.4	OKŁADZINY TYP 1 ST-03.00. KOD CPV 45422000-1 - roboty ciesielskie, KOD CPV 45432210-9 - wykładanie ścian, KOD CPV 45421146-9 - instalowanie sufitów podwieszonych. ST-05.00. KOD CPV 45323000-7 - izolacja dźwiękoszczelna, KOD CPV 45421146-9 - instalowanie sufitów podwieszonych,	1.4.1	1.4.6
1.5	OKŁADZINA TYP 2 ST-03.00. KOD CPV 45422000-1 - roboty ciesielskie, KOD CPV 45432210-9 - wykładanie ścian, KOD CPV 45421146-9 - instalowanie sufitów podwieszonych. ST-04.00. KOD CPV 45432210-9 - wykładanie ścian, KOD CPV 45432111-5 - kładzenie wykładzin elastycznych	1.5.1	1.5.5

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1.6	OKŁADZINA TYP 2a ST-03.00. KOD CPV 45422000-1 - roboty ciesielskie, KOD CPV 45432210-9 - wykładanie ścian, KOD CPV 45421146-9 - instalowanie sufitów podwieszonych. ST-04.00. KOD CPV 45432210-9 - wykładanie ścian, KOD CPV 45432111-5 - kładzenie wykładzin elastycznych	1.6.1	1.6.5
1.7	OKŁADZINY TYP 3c ST-03.00. KOD CPV 45422000-1 - roboty ciesielskie, KOD CPV 45432210-9 - wykładanie ścian, KOD CPV 45421146-9 - instalowanie sufitów podwieszonych. ST-05.00. KOD CPV 45323000-7 - izolacja dźwiękoszczelna, KOD CPV 45421146-9 - instalowanie sufitów podwieszonych,	1.7.1	1.7.6
1.8	OKŁADZINY TYP 4 ST-01.00. KOD CPV 45223100-7 - montaż konstrukcji metalowych KOD CPV 45223200-8 - roboty konstrukcyjne z wykorzystaniem stali (wytwarzanie konstrukcji) ST-02.00. KOD CPV 45442200-9 - nakładanie powłok antykorozyjnych ST-03.00. KOD CPV 45422000-1 - roboty ciesielskie, KOD CPV 45432210-9 - wykładanie ścian, KOD CPV 45421146-9 - instalowanie sufitów podwieszonych. ST-04.00. KOD CPV 45432210-9 - wykładanie ścian, KOD CPV 45432111-5 - kładzenie wykładzin elastycznych	1.8.1	1.8.9
1.9	POSADZKA HALI STRZELAŃ ST-04.00. KOD CPV 45432210-9 - wykładanie ścian, KOD CPV 45432111-5 - kładzenie wykładzin elastycznych	1.9.1	1.9.5
1.10	OKŁADZINA TŁUMIĄCA DRZWI ST-05.00. KOD CPV 45323000-7 - izolacja dźwiękoszczelna, KOD CPV 45421146-9 - instalowanie sufitów podwieszonych,	1.10.1	1.10.1
1.11	DOSTAWA I MONTAŻ URZĄDZEŃ DO TRENINGÓW STRZELECKICH ST-01.00. KOD CPV 45223100-7 - montaż konstrukcji metalowych KOD CPV 45223200-8 - roboty konstrukcyjne z wykorzystaniem stali (wytwarzanie konstrukcji) ST-02.00. KOD CPV 45442200-9 - nakładanie powłok antykorozyjnych ST-03.00. KOD CPV 45422000-1 - roboty ciesielskie, KOD CPV 45432210-9 - wykładanie ścian, KOD CPV 45421146-9 - instalowanie sufitów podwieszonych. ST-06.00. KOD CPV 45300000-0 - roboty w zakresie instalacji budowlanych KOD CPV 45350000-5 - instalacje mechaniczne KOD CPV 45351000-2 - mechaniczne instalacje inżynierskie	1.11.1	1.11.4

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1.12	ELEMENTY WYPOSAŻENIA PODSTAWOWEGO HALI STRZELAŃ ST-01.00. KOD CPV 45223100-7 - montaż konstrukcji metalowych KOD CPV 45223200-8 - roboty konstrukcyjne z wykorzystaniem stali (wytwarzanie konstrukcji) ST-02.00. KOD CPV 45442200-9 - nakładanie powłok antykorozyjnych ST-03.00. KOD CPV 45422000-1 - roboty ciesielskie, KOD CPV 45432210-9 - wykładanie ścian, KOD CPV 45421146-9 - instalowanie sufitów podwieszonych. ST-07.00. KOD CPV 45450000-6 - roboty budowlane wykończeniowe, pozostałe	1.12.1	1.12.17
1.13	POZOSTAŁY SPRZĘT KWATERUNKOWY	1.13.1	1.13.1
2	STRZELNICA - OŚ "A2"	2.1.1	2.13.1
2.1	ZESPÓŁ KULOCHWYTU GŁÓWNEGO ST-01.00. KOD CPV 45223100-7 - montaż konstrukcji metalowych KOD CPV 45223200-8 - roboty konstrukcyjne z wykorzystaniem stali (wytwarzanie konstrukcji) ST-02.00. KOD CPV 45442200-9 - nakładanie powłok antykorozyjnych ST-03.00. KOD CPV 45422000-1 - roboty ciesielskie, KOD CPV 45432210-9 - wykładanie ścian, KOD CPV 45421146-9 - instalowanie sufitów podwieszonych. ST-04.00. KOD CPV 45432210-9 - wykładanie ścian, KOD CPV 45432111-5 - kładzenie wykładzin elastycznych	2.1.1	2.1.12
2.2	KONSTRUKCJA I OKŁADZINY OSŁON PIONOWYCH GÓRNYCH ST-01.00. KOD CPV 45223100-7 - montaż konstrukcji metalowych KOD CPV 45223200-8 - roboty konstrukcyjne z wykorzystaniem stali (wytwarzanie konstrukcji) ST-02.00. KOD CPV 45442200-9 - nakładanie powłok antykorozyjnych ST-03.00. KOD CPV 45422000-1 - roboty ciesielskie, KOD CPV 45432210-9 - wykładanie ścian, KOD CPV 45421146-9 - instalowanie sufitów podwieszonych. ST-05.00. KOD CPV 45323000-7 - izolacja dźwiękoszczelna, KOD CPV 45421146-9 - instalowanie sufitów podwieszonych,	2.2.1	2.2.9
2.3	KONSTRUKCJA I OKŁADZINY PRZESŁON UKOŚNYCH ST-01.00. KOD CPV 45223100-7 - montaż konstrukcji metalowych KOD CPV 45223200-8 - roboty konstrukcyjne z wykorzystaniem stali (wytwarzanie konstrukcji) ST-02.00. KOD CPV 45442200-9 - nakładanie powłok antykorozyjnych ST-03.00. KOD CPV 45422000-1 - roboty ciesielskie, KOD CPV 45432210-9 - wykładanie ścian, KOD CPV 45421146-9 - instalowanie sufitów podwieszonych. ST-05.00. KOD CPV 45323000-7 - izolacja dźwiękoszczelna, KOD CPV 45421146-9 - instalowanie sufitów podwieszonych,	2.3.1	2.3.10

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
2.4	OKŁADZINY TYP 1 ST-03.00. KOD CPV 45422000-1 - roboty ciesielskie, KOD CPV 45432210-9 - wykładanie ścian, KOD CPV 45421146-9 - instalowanie sufitów podwieszonych. ST-05.00. KOD CPV 45323000-7 - izolacja dźwiękoszczelna, KOD CPV 45421146-9 - instalowanie sufitów podwieszonych,	2.4.1	2.4.6
2.5	OKŁADZINA TYP 2b ST-03.00. KOD CPV 45422000-1 - roboty ciesielskie, KOD CPV 45432210-9 - wykładanie ścian, KOD CPV 45421146-9 - instalowanie sufitów podwieszonych. ST-04.00. KOD CPV 45432210-9 - wykładanie ścian, KOD CPV 45432111-5 - kładzenie wykładzin elastycznych	2.5.1	2.5.5
2.6	OKŁADZINA TYP 2c ST-03.00. KOD CPV 45422000-1 - roboty ciesielskie, KOD CPV 45432210-9 - wykładanie ścian, KOD CPV 45421146-9 - instalowanie sufitów podwieszonych. ST-04.00. KOD CPV 45432210-9 - wykładanie ścian, KOD CPV 45432111-5 - kładzenie wykładzin elastycznych	2.6.1	2.6.5
2.7	OKŁADZINY TYP 3a i TYP 3b ST-03.00. KOD CPV 45422000-1 - roboty ciesielskie, KOD CPV 45432210-9 - wykładanie ścian, KOD CPV 45421146-9 - instalowanie sufitów podwieszonych. ST-05.00. KOD CPV 45323000-7 - izolacja dźwiękoszczelna, KOD CPV 45421146-9 - instalowanie sufitów podwieszonych,	2.7.1	2.7.6
2.8	OKŁADZINY TYP 5 ST-01.00. KOD CPV 45223100-7 - montaż konstrukcji metalowych KOD CPV 45223200-8 - roboty konstrukcyjne z wykorzystaniem stali (wytwarzanie konstrukcji) ST-02.00. KOD CPV 45442200-9 - nakładanie powłok antykorozyjnych ST-03.00. KOD CPV 45422000-1 - roboty ciesielskie, KOD CPV 45432210-9 - wykładanie ścian, KOD CPV 45421146-9 - instalowanie sufitów podwieszonych. ST-04.00. KOD CPV 45432210-9 - wykładanie ścian, KOD CPV 45432111-5 - kładzenie wykładzin elastycznych	2.8.1	2.8.9
2.9	POSADZKA HALI STRZELAŃ ST-04.00. KOD CPV 45432210-9 - wykładanie ścian, KOD CPV 45432111-5 - kładzenie wykładzin elastycznych	2.9.1	2.9.5
2.10	OKŁADZINA TŁUMIĄCA DRZWI ST-05.00. KOD CPV 45323000-7 - izolacja dźwiękoszczelna, KOD CPV 45421146-9 - instalowanie sufitów podwieszonych,	2.10.1	2.10.1

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
2.11	DOSTAWA I MONTAŻ URZĄDZEŃ DO TRENINGÓW STRZELECKICH ST-01.00. KOD CPV 45223100-7 - montaż konstrukcji metalowych KOD CPV 45223200-8 - roboty konstrukcyjne z wykorzystaniem stali (wytwarzanie konstrukcji) ST-02.00. KOD CPV 45442200-9 - nakładanie powłok antykorozyjnych ST-03.00. KOD CPV 45422000-1 - roboty ciesielskie, KOD CPV 45432210-9 - wykładanie ścian, KOD CPV 45421146-9 - instalowanie sufitów podwieszonych. ST-06.00. KOD CPV 45300000-0 - roboty w zakresie instalacji budowlanych KOD CPV 45350000-5 - instalacje mechaniczne KOD CPV 45351000-2 - mechaniczne instalacje inżynierskie	2.11.1	2.11.4
2.12	ELEMENTY WYPOSAŻENIA PODSTAWOWEGO HALI STRZELAŃ ST-01.00. KOD CPV 45223100-7 - montaż konstrukcji metalowych KOD CPV 45223200-8 - roboty konstrukcyjne z wykorzystaniem stali (wytwarzanie konstrukcji) ST-02.00. KOD CPV 45442200-9 - nakładanie powłok antykorozyjnych ST-03.00. KOD CPV 45422000-1 - roboty ciesielskie, KOD CPV 45432210-9 - wykładanie ścian, KOD CPV 45421146-9 - instalowanie sufitów podwieszonych. ST-07.00. KOD CPV 45450000-6 - roboty budowlane wykończeniowe, pozostałe	2.12.1	2.12.17
2.13	POZOSTAŁY SPRZĘT KWATERUNKOWY	2.13.1	2.13.1
3	STRZELNICA - OŚ "A3"	3.1.1	3.14.13
3.1	ZESPÓŁ KULOCHWYTU GŁÓWNEGO ST-01.00. KOD CPV 45223100-7 - montaż konstrukcji metalowych KOD CPV 45223200-8 - roboty konstrukcyjne z wykorzystaniem stali (wytwarzanie konstrukcji) ST-02.00. KOD CPV 45442200-9 - nakładanie powłok antykorozyjnych ST-03.00. KOD CPV 45422000-1 - roboty ciesielskie, KOD CPV 45432210-9 - wykładanie ścian, KOD CPV 45421146-9 - instalowanie sufitów podwieszonych. ST-04.00. KOD CPV 45432210-9 - wykładanie ścian, KOD CPV 45432111-5 - kładzenie wykładzin elastycznych	3.1.1	3.1.12
3.2	KONSTRUKCJA I OKŁADZINY OSŁON PIONOWYCH GÓRNYCH ST-01.00. KOD CPV 45223100-7 - montaż konstrukcji metalowych KOD CPV 45223200-8 - roboty konstrukcyjne z wykorzystaniem stali (wytwarzanie konstrukcji) ST-02.00. KOD CPV 45442200-9 - nakładanie powłok antykorozyjnych ST-03.00. KOD CPV 45422000-1 - roboty ciesielskie, KOD CPV 45432210-9 - wykładanie ścian, KOD CPV 45421146-9 - instalowanie sufitów podwieszonych. ST-05.00. KOD CPV 45323000-7 - izolacja dźwiękoszczelna, KOD CPV 45421146-9 - instalowanie sufitów podwieszonych,	3.2.1	3.2.9

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
3.3	KONSTRUKCJA I OKŁADZINY PRZESŁON UKOŚNYCH ST-01.00. KOD CPV 45223100-7 - montaż konstrukcji metalowych KOD CPV 45223200-8 - roboty konstrukcyjne z wykorzystaniem stali (wytwarzanie konstrukcji) ST-02.00. KOD CPV 45442200-9 - nakładanie powłok antykorozyjnych ST-03.00. KOD CPV 45422000-1 - roboty ciesielskie, KOD CPV 45432210-9 - wykładanie ścian, KOD CPV 45421146-9 - instalowanie sufitów podwieszonych. ST-05.00. KOD CPV 45323000-7 - izolacja dźwiękoszczelna, KOD CPV 45421146-9 - instalowanie sufitów podwieszonych,	3.3.1	3.3.10
3.4	OKŁADZINY TYP 1 ST-03.00. KOD CPV 45422000-1 - roboty ciesielskie, KOD CPV 45432210-9 - wykładanie ścian, KOD CPV 45421146-9 - instalowanie sufitów podwieszonych. ST-05.00. KOD CPV 45323000-7 - izolacja dźwiękoszczelna, KOD CPV 45421146-9 - instalowanie sufitów podwieszonych,	3.4.1	3.4.6
3.5	OKŁADZINA TYP 2b ST-03.00. KOD CPV 45422000-1 - roboty ciesielskie, KOD CPV 45432210-9 - wykładanie ścian, KOD CPV 45421146-9 - instalowanie sufitów podwieszonych. ST-04.00. KOD CPV 45432210-9 - wykładanie ścian, KOD CPV 45432111-5 - kładzenie wykładzin elastycznych	3.5.1	3.5.5
3.6	OKŁADZINA TYP 2c ST-03.00. KOD CPV 45422000-1 - roboty ciesielskie, KOD CPV 45432210-9 - wykładanie ścian, KOD CPV 45421146-9 - instalowanie sufitów podwieszonych. ST-04.00. KOD CPV 45432210-9 - wykładanie ścian, KOD CPV 45432111-5 - kładzenie wykładzin elastycznych	3.6.1	3.6.5
3.7	OKŁADZINY TYP 3a i TYP 3b ST-03.00. KOD CPV 45422000-1 - roboty ciesielskie, KOD CPV 45432210-9 - wykładanie ścian, KOD CPV 45421146-9 - instalowanie sufitów podwieszonych. ST-05.00. KOD CPV 45323000-7 - izolacja dźwiękoszczelna, KOD CPV 45421146-9 - instalowanie sufitów podwieszonych,	3.7.1	3.7.6

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
3.8	OKŁADZINY TYP 5 ST-01.00. KOD CPV 45223100-7 - montaż konstrukcji metalowych KOD CPV 45223200-8 - roboty konstrukcyjne z wykorzystaniem stali (wytwarzanie konstrukcji) ST-02.00. KOD CPV 45442200-9 - nakładanie powłok antykorozyjnych ST-03.00. KOD CPV 45422000-1 - roboty ciesielskie, KOD CPV 45432210-9 - wykładanie ścian, KOD CPV 45421146-9 - instalowanie sufitów podwieszonych. ST-04.00. KOD CPV 45432210-9 - wykładanie ścian, KOD CPV 45432111-5 - kładzenie wykładzin elastycznych	3.8.1	3.8.9
3.9	POSADZKA HALI STRZELAŃ ST-04.00. KOD CPV 45432210-9 - wykładanie ścian, KOD CPV 45432111-5 - kładzenie wykładzin elastycznych	3.9.1	3.9.5
3.10	OKŁADZINA TŁUMIĄCA DRZWI ST-05.00. KOD CPV 45323000-7 - izolacja dźwiękoszczelna, KOD CPV 45421146-9 - instalowanie sufitów podwieszonych,	3.10.1	3.10.1
3.11	DOSTAWA I MONTAŻ URZĄDZEŃ DO TRENINGÓW STRZELECKICH ST-01.00. KOD CPV 45223100-7 - montaż konstrukcji metalowych KOD CPV 45223200-8 - roboty konstrukcyjne z wykorzystaniem stali (wytwarzanie konstrukcji) ST-02.00. KOD CPV 45442200-9 - nakładanie powłok antykorozyjnych ST-03.00. KOD CPV 45422000-1 - roboty ciesielskie, KOD CPV 45432210-9 - wykładanie ścian, KOD CPV 45421146-9 - instalowanie sufitów podwieszonych. ST-06.00. KOD CPV 45300000-0 - roboty w zakresie instalacji budowlanych KOD CPV 45350000-5 - instalacje mechaniczne KOD CPV 45351000-2 - mechaniczne instalacje inżynierskie	3.11.1	3.11.4
3.12	ELEMENTY WYPOSAŻENIA PODSTAWOWEGO HALI STRZELAŃ ST-01.00. KOD CPV 45223100-7 - montaż konstrukcji metalowych KOD CPV 45223200-8 - roboty konstrukcyjne z wykorzystaniem stali (wytwarzanie konstrukcji) ST-02.00. KOD CPV 45442200-9 - nakładanie powłok antykorozyjnych ST-03.00. KOD CPV 45422000-1 - roboty ciesielskie, KOD CPV 45432210-9 - wykładanie ścian, KOD CPV 45421146-9 - instalowanie sufitów podwieszonych. ST-07.00. KOD CPV 45450000-6 - roboty budowlane wykończeniowe, pozostałe	3.12.1	3.12.17
3.13	POZOSTAŁY SPRZĘT KWATERUNKOWY	3.13.1	3.13.1

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
3.14	POMIESZCZENIE CZYSZCZENIA BRONI - POM. 0.85 ST-01.00. KOD CPV 45223100-7 - montaż konstrukcji metalowych KOD CPV 45223200-8 - roboty konstrukcyjne z wykorzystaniem stali (wytworzenie konstrukcji) ST-02.00. KOD CPV 45442200-9 - nakładanie powłok antykorozyjnych ST-03.00. KOD CPV 45422000-1 - roboty ciesielskie, KOD CPV 45432210-9 - wykładanie ścian, KOD CPV 45421146-9 - instalowanie sufitów podwieszonych. ST-04.00. KOD CPV 45432210-9 - wykładanie ścian, KOD CPV 45432111-5 - kładzenie wykładzin elastycznych	3.14.1	3.14.13

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		STRZELNICA - OŚ "A1"			
1.1		ZESPÓŁ KULOCHWYTU GŁÓWNEGO			
		ST-01.00. KOD CPV 45223100-7 - montaż konstrukcji metalowych KOD CPV 45223200-8 - roboty konstrukcyjne z wykorzystaniem stali (wytworzenie konstrukcji)			
		ST-02.00. KOD CPV 45442200-9 - nakładanie powłok antykorozyjnych			
		ST-03.00. KOD CPV 45422000-1 - roboty ciesielskie, KOD CPV 45432210-9 - wykładanie ścian, KOD CPV 45421146-9 - instalowanie sufitów podwieszonych.			
		ST-04.00. KOD CPV 45432210-9 - wykładanie ścian, KOD CPV 45432111-5 - kładzenie wykładzin elastycznych			
1.1.	KNR 4-03 1 1009-06 analogia	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów o głębokości do 10 cm w podłożu betonowym	otw.		
		60	otw.	60,000	
				RAZEM	60,000
1.1.	KNR 4-03 2 1016-07	Osadzanie kotew segmentowych o śr.16 mm w podłożu betonowym - HST M16x165/50	szt.		
		60	szt.	60,000	
				RAZEM	60,000
1.1.	KNR 2-05 3 0208-05 analogia	Montaż konstrukcji kulochwyty właściwego - stal S355J2G3	t		
		1,712*1,02*1,025	t	1,790	
				RAZEM	1,790
1.1.	KNR 4-03 4 1009-06 analogia	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów o głębokości do 10 cm w podłożu betonowym	otw.		
		24	otw.	24,000	
				RAZEM	24,000
1.1.	KNR 4-03 5 1016-07	Osadzanie kotew segmentowych o śr.16 mm w podłożu betonowym - HST M16x165/50	szt.		
		24	szt.	24,000	
				RAZEM	24,000
1.1.	KNR 2-05 6 0208-05 analogia	Montaż konstrukcji nośnej łapacza kul - stal S355J2G3	t		
		0,557*1,02*1,025	t	0,582	
				RAZEM	0,582
1.1.	KNR 2-05 7 0208-05 analogia	Montaż łapacza kul - stal S355J2G3	t		
		2,436*1,02*1,025	t	2,547	
				RAZEM	2,547
1.1.	KNR 4-03 8 1017-11	Mechaniczne wiercenie otworów o śr. 10 mm w metalu w rozstawie co ok. 100 cm.	otw.		
		9	otw.	9,000	
				RAZEM	9,000
1.1.	KNR 4-03 9 1009-06 analogia	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów o głębokości do 10 cm w podłożu betonowym w rozstawie co ok. 100 cm.	otw.		
		9	otw.	9,000	
				RAZEM	9,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1.1. 10	KNR 4-03 1016-07	Osadzanie kotew segmentowych o śr.10 mm w podłożu betonowym - HST M10x160/80 9	szt. szt.	 9,000	
				RAZEM	9,000
1.1. 11	KNR 2-02 0410-04 analogia	Montaż bali dystansowych 5x15 cm do blach - dla okładziny ściany nad łapaczem kul 7,95*0,36	m ² m ²	 2,862	
				RAZEM	2,862
1.1. 12	KNR 2-02 0410-01	Deskowanie ściany nad łapaczem kul - bale gr. 5 cm - jedna warstwa 7,95*0,36	m ² m ²	 2,862	
				RAZEM	2,862
1.1. 13	KNR 2-02 2005-06 analogia	Okładzina ściany nad łapaczem kul z płyt poliuretanowo - gumowych gr. 50 mm 7,95*0,38	m ² m ²	 3,021	
				RAZEM	3,021
1.1. 14	KNR 7 0206-04 analogia	Konstrukcja pojemnika na pociski - stal S355J2G3 0,186*1,02*1,018	t t	 0,193	
				RAZEM	0,193
1.1. 15	KNR 4-03 1009-06 analogia	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów o głębokości do 10 cm w podłożu betonowym 28	otw. otw.	 28,000	
				RAZEM	28,000
1.1. 16	KNR 4-03 1016-07	Osadzanie kotew segmentowych o śr. 16 mm - HST M16x140/25 28	szt. szt.	 28,000	
				RAZEM	28,000
1.1. 17	KNR 2-05 0208-05	Montaż konstrukcji stalowej tłumika rykoszetów - stal S355J2G3 - analogia 0,969*1,02*1,018	t t	 1,006	
				RAZEM	1,006
1.1. 18	KNR 2-02 2005-06 analogia	Okładzina tłumika rykoszetów z płyt poliuretanowo - gumowych gr. 50 mm. (2,4+0,52)*7,95	m ² m ²	 23,214	
				RAZEM	23,214
1.2		KONSTRUKCJA I OKŁADZINY OSŁON PIONOWYCH GÓRNYCH ST-01.00. KOD CPV 45223100-7 - montaż konstrukcji metalowych KOD CPV 45223200-8 - roboty konstrukcyjne z wykorzystaniem stali (wytwarzanie konstrukcji) ST-02.00. KOD CPV 45442200-9 - nakładanie powłok antykorozyjnych ST-03.00. KOD CPV 45422000-1 - roboty ciesielskie, KOD CPV 45432210-9 - wykładanie ścian, KOD CPV 45421146-9 - instalowanie sufitów podwieszonych. ST-05.00. KOD CPV 45323000-7 - izolacja dźwiękoszczelna, KOD CPV 45421146-9 - instalowanie sufitów podwieszonych,			
1.2. 1	KNR 4-03 1017-11	Mechaniczne wiercenie otworów o śr.10 mm w metalu. 100	otw. otw.	 100,000	
				RAZEM	100,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1.2.	KNR 4-03 2 1009-06 analogia	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów o głębokości do 10 cm w podłożu betonowym	otw.		
		100	otw.	100,000	
				RAZEM	100,000
1.2.	KNR 4-03 3 1016-07	Osadzanie kotew segmentowych o śr. 10 mm - HST M10x110/30	szt.		
		100	szt.	100,000	
				RAZEM	100,000
1.2.	KNR 2-05 4 0208-05 analogia	Montaż konstrukcji osłon pionowych górnych - stal S355J2G3	t		
		1,322*1,02*1,025	t	1,382	
				RAZEM	1,382
1.2.	KNR 2-02 5 2007-01	Konstrukcje rusztów na osłonach pionowych górnych z bali drewnianych 5x6 cm	m ²		
		7,95*0,29*5	m ²	11,528	
				RAZEM	11,528
1.2.	KNR 2-02 6 0410-01	Deskowanie osłon pionowych górnych deskami gr. 32 mm.	m ²		
		7,95*0,29*5	m ²	11,528	
				RAZEM	11,528
1.2.	KNR 2-02 7 0614-04 analogia	Okładziny osłon pionowych górnych - płyty dźwiękochłonne sufitowe z wełny szklanej mocowane na klej.	m ²		
		11,528	m ²	11,528	
				RAZEM	11,528
1.2.	KNR 2-02 8 0403-01 analogia	Deskowanie krawędzi osłon pionowych górnych deskami gr. 20 mm.	m ²		
		(7,95*0,152 + 0,32*0,152*10)*5	m ²	8,474	
				RAZEM	8,474
1.3		KONSTRUKCJA I OKŁADZINY PRZESŁON UKOŚNYCH ST-01.00. KOD CPV 45223100-7 - montaż konstrukcji metalowych KOD CPV 45223200-8 - roboty konstrukcyjne z wykorzystaniem stali (wytwarzanie konstrukcji) ST-02.00. KOD CPV 45442200-9 - nakładanie powłok antykorozyjnych ST-03.00. KOD CPV 45422000-1 - roboty ciesielskie, KOD CPV 45432210-9 - wykładanie ścian, KOD CPV 45421146-9 - instalowanie sufitów podwieszonych. ST-05.00. KOD CPV 45323000-7 - izolacja dźwiękoszczelna, KOD CPV 45421146-9 - instalowanie sufitów podwieszonych,			
1.3.	KNR 2-05 1 0208-05 analogia	Montaż blachy na przesłonach ukośnych gr. 5 mm - stal S355J2G3	t		
		10,101*1,02*1,025	t	10,561	
				RAZEM	10,561
1.3.	KNR 4-03 2 1017-11	Mechaniczne wiercenie otworów o śr.10 mm w metalu (1,5 szt. na mb)	otw.		
		532	otw.	532,000	
				RAZEM	532,000
1.3.	KNR 4-03 3 1009-06 analogia	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów o głębokości do 10 cm w podłożu betonowym (1,5 szt. na mb)	otw.		
		532	otw.	532,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	532,000
1.3.	KNR 4-03 4 1016-07	Osadzanie kotew segmentowych o śr.10 mm w podłożu betonowym - HST M10x130/50 (1,5 szt. na mb) 532	szt. szt.	532,000	
				RAZEM	532,000
1.3.	KNR 2-02 5 0410-04 analogia	Montaż bali dystansowych 5x15 cm w rozstawie co ok. 80 cm. 283,44	m ² m ²	283,440	
				RAZEM	283,440
1.3.	KNR 2-02 6 0403-01 analogia	Deskowanie przesłon deskami gr. 32 mm łączonymi na półpust. 8,0*35,43	m ² m ²	283,440	
				RAZEM	283,440
1.3.	KNR 2-02 7 0614-04 analogia	Okładzina przesłon ukośnych - płyty dźwiękochłonne sufitowe z wełny szklanej mocowane na klej. 283,44	m ² m ²	283,440	
				RAZEM	283,440
1.3.	KNR-W 2-02 8 2702-01 analogia	Sufity podwieszone o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien szklanych. 6,82*7,8	m ² m ²	53,196	
				RAZEM	53,196
1.4		OKŁADZINY TYP 1 ST-03.00. KOD CPV 45422000-1 - roboty ciesielskie, KOD CPV 45432210-9 - wykładanie ścian, KOD CPV 45421146-9 - instalowanie sufitów podwieszonych. ST-05.00. KOD CPV 45323000-7 - izolacja dźwiękoszczelna, KOD CPV 45421146-9 - instalowanie sufitów podwieszonych,			
1.4.	KNR 4-03 1 1009-06 analogia	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów o głębokości do 10 cm w podłożu betonowym 160+28	otw. otw.	188,000	
				RAZEM	188,000
1.4.	KNR 2-02 2 0613-06 analogia	Okładziny z wełny szklanej z płyt gr.50 mm - okładzina typ 1. 2,8*8,0 2,8*4,15*2 -1,5*1,2 -1,8*2,05	m ² m ² m ² m ²	22,400 23,240 -1,800 -3,690	
				RAZEM	40,150
1.4.	KNR-W 2-02 3 2009-01 analogia	Ruszt aluminiowy pod okładzinę z paneli ściennych z wełny szklanej - okładzina typ 1. 2,8*7,9 2,8*4,1*2 -1,5*1,2 -1,8*2,05	m ² m ² m ² m ²	22,120 22,960 -1,800 -3,690	
				RAZEM	39,590
1.4.	KNR-W 2-02 4 2008-03 analogia	Panele ściennie z wełny szklanej mocowane na ruszcie aluminiowym - okładzina typ 1.	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		39,59	m ²	39,590	
				RAZEM	39,590
1.4.	KNR 2-02 5 1208-03 analogia	Wykonanie i montaż balustrady ochronnej szerokości 30 cm z desek gr. 32 mm kl.I, struganych i malowanych lakierem bezbarwnym	m		
		7,9	m	7,900	
		4,1*2	m	8,200	
		-1,5	m	-1,500	
		-1,8	m	-1,800	
				RAZEM	12,800
1.4.	KNR 2-02 6 1111-06 analogia	Wykonanie i montaż cokołu ochronnego szerokości 15 cm z desek gr. 25 mm kl.I, struganych i malowanych lakierem bezbarwnym.	m		
		7,9	m	7,900	
		4,1*2	m	8,200	
		-1,8	m	-1,800	
				RAZEM	14,300
1.5		OKŁADZINA TYP 2 ST-03.00. KOD CPV 45422000-1 - roboty ciesielskie, KOD CPV 45432210-9 - wykładanie ścian, KOD CPV 45421146-9 - instalowanie sufitów podwieszonych. ST-04.00. KOD CPV 45432210-9 - wykładanie ścian, KOD CPV 45432111-5 - kładzenie wykładzin elastycznych			
1.5.	KNR 4-03 1 1009-06 analogia	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów o głębokości do 10 cm w podłożu betonowym	otw.		
		18	otw.	18,000	
				RAZEM	18,000
1.5.	KNR 4-03 2 1016-07	Osadzanie kotew segmentowych o śr.12 mm w podłożu betonowym - HST M12x145/50	szt.		
		18	szt.	18,000	
				RAZEM	18,000
1.5.	KNR 2-02 3 0410-04 analogia	Montaż listew dystansowych 5x10 cm dla deskowania ściany przy stanowiskach strzeleckich w rozstawie co ok. 100 cm - okładzina typ 2.	m ²		
		1,5*2,0*2	m ²	6,000	
				RAZEM	6,000
1.5.	KNR 2-02 4 0403-01 analogia	Deskowanie ścian deskami gr. 32 mm łączonymi na półpust - okładzina typ 2	m ²		
		6,0	m ²	6,000	
				RAZEM	6,000
1.5.	KNR 2-02 5 2005-06 analogia	Okładziny ścian z płyt poliuretanowo - gumowych gr. 50 mm - okładzina typ 2	m ²		
		6,0	m ²	6,000	
				RAZEM	6,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1.6		OKŁADZINA TYP 2a ST-03.00. KOD CPV 45422000-1 - roboty ciesielskie, KOD CPV 45432210-9 - wykładanie ścian, KOD CPV 45421146-9 - instalowanie sufitów podwieszonych. ST-04.00. KOD CPV 45432210-9 - wykładanie ścian, KOD CPV 45432111-5 - kładzenie wykładzin elastycznych			
1.6.	KNR 4-03 1 1009-06 analogia	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów o głębokości do 10 cm w podłożu betonowym	otw.		
		6	otw.	6,000	
				RAZEM	6,000
1.6.	KNR 4-03 2 1016-07	Osadzanie kotew segmentowych o śr.12 mm w podłożu betonowym - HST M12x145/50	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
1.6.	KNR 2-02 3 0410-04 analogia	Montaż listew dystansowych 5x10 cm dla deskowania ściany przy stanowiskach strzeleckich w rozstawie co ok. 100 cm - okładzina typ 2a.	m ²		
		1,5*0,98*2	m ²	2,940	
				RAZEM	2,940
1.6.	KNR 2-02 4 0403-01 analogia	Deskowanie ścian deskami gr. 32 mm łączonymi na półpust - okładzina typ 2a	m ²		
		2,94	m ²	2,940	
				RAZEM	2,940
1.6.	KNR 2-02 5 0613-06 analogia	Panele ściennie z wełny szklanej mocowane na klej - okładzina typ 2a	m ²		
		1,5*0,75	m ²	1,125	
				RAZEM	1,125
1.7		OKŁADZINY TYP 3c ST-03.00. KOD CPV 45422000-1 - roboty ciesielskie, KOD CPV 45432210-9 - wykładanie ścian, KOD CPV 45421146-9 - instalowanie sufitów podwieszonych. ST-05.00. KOD CPV 45323000-7 - izolacja dźwiękoszczelna, KOD CPV 45421146-9 - instalowanie sufitów podwieszonych,			
1.7.	KNR 4-03 1 1009-06 analogia	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów o głębokości do 10 cm w podłożu betonowym (1,5 szt. na mb)	otw.		
		214	otw.	214,000	
				RAZEM	214,000
1.7.	KNR 4-03 2 1016-07	Osadzanie kotew segmentowych o śr.12 mm w podłożu betonowym - HST M12x145/50 (1,5 szt. na mb)	szt.		
		214	szt.	214,000	
				RAZEM	214,000
1.7.	KNR 2-02 3 0410-04 analogia	Montaż listew dystansowych 5x10 cm w rozstawie co ok. 100 cm - okładzina typ 3c	m ²		
		91,53*2	m ²	183,060	
		-15,73*2	m ²	-31,460	
		-6,0	m ²	-6,000	
		-2,94	m ²	-2,940	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	142,660
1.7.	KNNR 2 4 0403-01 analogia	Deskowanie ścian deskami gr. 32 mm łączonymi na półpust - okładzina typ 3c 91,53*2 -15,73*2 -6,0 -2,94	m ² m ² m ² m ²	 183,060 -31,460 -6,000 -2,940	
				RAZEM	142,660
1.7.	KNR 2-22 5 0601-01 analogia	Przymocowanie bali drewnianych 5x10 cm w rozstawie co 65 cm na ścianach - okładzina typ 3c 1,11*25*2*0,05*0,1 3,18*16*2*0,05*0,1 2,74*5*2*0,05*0,1	m ³ m ³ m ³ m ³	 0,278 0,509 0,137	
				RAZEM	0,924
1.7.	KNR 2-02 6 0613-06 analogia	Panele ściennie z wełny szklanej mocowane na klej - okładzina typ 3c 1,11*24*2*0,6 3,18*16*2*0,6 2,74*4*2*0,6	m ² m ² m ² m ²	 31,968 61,056 13,152	
				RAZEM	106,176
1.8		OKŁADZINY TYP 4 ST-01.00. KOD CPV 45223100-7 - montaż konstrukcji metalowych KOD CPV 45223200-8 - roboty konstrukcyjne z wykorzystaniem stali (wytwarzanie konstrukcji) ST-02.00. KOD CPV 45442200-9 - nakładanie powłok antykorozyjnych ST-03.00. KOD CPV 45422000-1 - roboty ciesielskie, KOD CPV 45432210-9 - wykładanie ścian, KOD CPV 45421146-9 - instalowanie sufitów podwieszonych. ST-04.00. KOD CPV 45432210-9 - wykładanie ścian, KOD CPV 45432111-5 - kładzenie wykładzin elastycznych			
1.8.	KNR 4-03 1 1009-06 analogia	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów o głębokości do 10 cm w podłożu betonowym 240	otw. otw.	 240,000	
				RAZEM	240,000
1.8.	KNR 4-03 2 1017-11	Mechaniczne wiercenie otworów o śr.16 mm w metalu. 240	otw. otw.	 240,000	
				RAZEM	240,000
1.8.	KNR 4-03 3 1016-07	Osadzanie kotew segmentowych o śr.16 mm w podłożu betonowym - HST M16x140/25 240	szt. szt.	 240,000	
				RAZEM	240,000
1.8.	KNR 2-05 4 0208-05 analogia	Montaż blachy do ścian - stal S355J2G3 - okładzina typ 4. 4,944*1,02*1,025	t t	 5,169	
				RAZEM	5,169
1.8.	KNR 4-03 5 1017-11	Mechaniczne wiercenie otworów o śr.10 mm w metalu. 186	otw. otw.	 186,000	
				RAZEM	186,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1.8.6	KNR 4-03 1009-06 analogia	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów o głębokości do 10 cm w podłożu betonowym 186	otw. otw.	186,000	
				RAZEM	186,000
1.8.7	KNR 4-03 1016-07	Osadzanie kotew segmentowych o śr.10 mm w podłożu betonowym - HST M10x160/80 w rozstawie co ok. 80 cm 186	szt. szt.	186,000	
				RAZEM	186,000
1.8.8	KNR 2-02 0410-04 analogia	Montaż listew dystansowych 5x10 cm w rozstawie co 50 cm - okładzina typ 4. 2,0*15,0*2	m ² m ²	60,000	
				RAZEM	60,000
1.8.9	KNR 2-02 2005-06	Okładzina z płyt poliuretanowo - gumowych gr. 50 mm - okładzina typ 4 60,0	m ² m ²	60,000	
				RAZEM	60,000
1.9		POSADZKA HALI STRZELAŃ ST-04.00. KOD CPV 45432210-9 - wykładanie ścian, KOD CPV 45432111-5 - kładzenie wykładzin elastycznych			
1.9.1	KSNR 2 1106-03 analogia	Posadzki z płyt poliuretanowo - gumowych gr. 43 mm (1,0+1,5+1,5+2,5+5,6)*8,0	m ² m ²	96,800	
				RAZEM	96,800
1.9.2	KNR 2-02 1117 kalkulacja producenta	Warstwa grubości 2-3 mm bezspoinowej powłoki poliuretanowej - kolor zielony. 96,8	m ² m ²	96,800	
				RAZEM	96,800
1.9.3	KNR-W 2-02 1123-02 analogia	Wykładzina z tworzyw sztucznych - "sztuczna trawa" (6,50+3,5+3,5+7,5)*8,0	m ² m ²	168,000	
				RAZEM	168,000
1.9.4	KNR-W 2-02 1512-01 analogia	Malowanie farbą poliuretanową pasów na posadzce - kolor biały. 0,1*8,0*1	m ² m ²	0,800	
				RAZEM	0,800
1.9.5	KNR-W 2-02 1512-01 analogia	Malowanie farbą poliuretanową pasów i napisu na posadzce - kolor czerwony. 0,1*8,0*5 1,2	m ² m ² m ²	4,000 1,200	
				RAZEM	5,200
1.10		OKŁADZINA TŁUMIĄCA DRZWI ST-05.00. KOD CPV 45323000-7 - izolacja dźwiękoszczelna, KOD CPV 45421146-9 - instalowanie sufitów podwieszonych,			
1.10.1	KNR 0-00 0000-00	Dostawa i montaż okładziny tłumiącej na drzwiach w hali strzelań 1,8*2,05	m ² m ²	3,690	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	3,690
1.11		DOSTAWA I MONTAŻ URZĄDZEŃ DO TRENINGÓW STRZELECKICH ST-01.00. KOD CPV 45223100-7 - montaż konstrukcji metalowych KOD CPV 45223200-8 - roboty konstrukcyjne z wykorzystaniem stali (wytworzenie konstrukcji) ST-02.00. KOD CPV 45442200-9 - nakładanie powłok antykorozyjnych ST-03.00. KOD CPV 45422000-1 - roboty ciesielskie, KOD CPV 45432210-9 - wykładanie ścian, KOD CPV 45421146-9 - instalowanie sufitów podwieszonych. ST-06.00. KOD CPV 45300000-0 - roboty w zakresie instalacji budowlanych KOD CPV 45350000-5 - instalacje mechaniczne KOD CPV 45351000-2 - mechaniczne instalacje inżynierskie			
1.11.1	KNR 0-00 0000-00 kalkulacja producenta	Dostawa, montaż i rozruch transportera tarcz celów stałych na 25 m wraz z szynami jezdnyymi i sterowaniem	kpl.		
		5	kpl.	5,000	
				RAZEM	5,000
1.11.2	KNR 0-00 0000-00 kalkulacja producenta	Dostawa, montaż i rozruch pulpitu sterowniczego z oprogramowaniem	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.11.3	KNR 0-00 0000-00 kalkulacja producenta	Dostawa, montaż i rozruch instalacji sterowania urządzeń	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.11.4	KNR 5-08 0713-01 kalkulacja producenta	Zakładanie osłon na gniazda zasilające z wykonaniem osłony kuloodpornej i montażem	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
1.12		ELEMENTY WYPOSAŻENIA PODSTAWOWEGO HALI STRZELAŃ ST-01.00. KOD CPV 45223100-7 - montaż konstrukcji metalowych KOD CPV 45223200-8 - roboty konstrukcyjne z wykorzystaniem stali (wytworzenie konstrukcji) ST-02.00. KOD CPV 45442200-9 - nakładanie powłok antykorozyjnych ST-03.00. KOD CPV 45422000-1 - roboty ciesielskie, KOD CPV 45432210-9 - wykładanie ścian, KOD CPV 45421146-9 - instalowanie sufitów podwieszonych. ST-07.00. KOD CPV 45450000-6 - roboty budowlane wykończeniowe, pozostałe			
1.12.1	KNR 0-00 0000-00 kalkulacja producenta	Przesłona stanowiskowa siatkowa	szt		
		4	szt	4,000	
				RAZEM	4,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1. 12.2	KNR 0-00 0000-00	Krzesła obrotowe o konstrukcji metalowej siedziska z tworzywa	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
1. 12.3	KNR 0-00 0000-00	Krzesła o konstrukcji metalowej siedziska z tworzywa	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
1. 12.4	KNR 0-00 0000-00	Biurko instruktora	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
1. 12.5	KNR 0-00 0000-00	Stolik amunicyjnego	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
1. 12.6	KNR 0-00 0000-00	Stolik stanowiskowy	szt		
		5	szt	5,000	
				RAZEM	5,000
1. 12.7	KNR 0-00 0000-00	Ścianka przestawna 2,0x2,0 m z oknem	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
1. 12.8	KNR 0-00 0000-00	Ścianka przestawna 1,0x1,0 m	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
1. 12.9	KNR 0-00 0000-15	Ochronniki słuchu dla strzelców	szt		
		5	szt	5,000	
				RAZEM	5,000
1. 12. 10	KNR 0-00 0000-16	Ochronniki słuchu dla instruktorów	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
1. 12. 11	KNR 0-00 0000-00	Okulary strzeleckie	szt		
		7	szt	7,000	
				RAZEM	7,000
1. 12. 12	KNR 0-00 0000-00	Przenośny Zestaw Ratownictwa Medycznego	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
1. 12. 13	KNR 0-00 0000-00	Szafka z noszami	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
1. 12. 14	KNR 0-00 0000-00	Oznakowanie informacyjne (numeracja i opisy stanowisk, znaki informacyjne itp.)	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1. 12. 15	KNR 0-00 0000-00	Tablice informacyjne	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
1. 12. 16	KNR 0-00 0000-00	Lampka na biurko	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
1. 12. 17	KNR 0-00 0000-00	Kosz na śmieci	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
1.13		POZOSTAŁY SPRZĘT KWATERUNKOWY			
1. 13.1	KNR 0-00 0000-00	Tablica informacyjna na budynku	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
2		STRZELNICA - OŚ "A2"			
2.1		ZESPÓŁ KULOCHWYTU GŁÓWNEGO			
		ST-01.00. KOD CPV 45223100-7 - montaż konstrukcji metalowych KOD CPV 45223200-8 - roboty konstrukcyjne z wykorzystaniem stali (wytwarzanie konstrukcji)			
		ST-02.00. KOD CPV 45442200-9 - nakładanie powłok antykorozyjnych			
		ST-03.00. KOD CPV 45422000-1 - roboty ciesielskie, KOD CPV 45432210-9 - wykładanie ścian, KOD CPV 45421146-9 - instalowanie sufitów podwieszonych.			
		ST-04.00. KOD CPV 45432210-9 - wykładanie ścian, KOD CPV 45432111-5 - kładzenie wykładzin elastycznych			
2.1. 1	KNR 4-03 1009-06 analogia	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów o głębokości do 10 cm w podłożu betonowym	otw.		
		20	otw.	20,000	
				RAZEM	20,000
2.1. 2	KNR 4-03 1017-11	Mechaniczne wiercenie otworów o śr. 16 mm w metalu w rozstawie co ok. 100 cm.	otw.		
		20	otw.	20,000	
				RAZEM	20,000
2.1. 3	KNR 4-03 1016-07	Osadzanie kotew segmentowych o śr.16 mm w podłożu betonowym - HST M16x165/50	szt.		
		20	szt.	20,000	
				RAZEM	20,000
2.1. 4	KNR 2-05 0208-05 analogia	Montaż konstrukcji kulochwyty właściwego - stal RAEX 500	t		
		3,716*1,02*1,025	t	3,885	
				RAZEM	3,885
2.1. 5	KNR 4-03 1017-11	Mechaniczne wiercenie otworów o śr. 10 mm w metalu w rozstawie co ok. 100 cm.	otw.		
		18	otw.	18,000	
				RAZEM	18,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
2.1.	KNR 4-03 6 1009-06 analogia	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów o głębokości do 10 cm w podłożu betonowym w rozstawie co ok. 100 cm. 18	otw. otw.	18,000	
				RAZEM	18,000
2.1.	KNR 4-03 7 1016-07	Osadzanie kotew segmentowych o śr.10 mm w podłożu betonowym - HST M10x160/80 18	szt. szt.	18,000	
				RAZEM	18,000
2.1.	KNR 2-02 8 0410-04 analogia	Montaż bali dystansowych 5x10 cm do blach - dla okładziny ściany nad łapaczem kul w rozstawie co ok. 30 cm. 7,95*0,73	m ² m ²	5,804	
				RAZEM	5,804
2.1.	KNR 2-02 9 0410-01	Deskowanie ściany nad łapaczem kul - bale gr. 5 cm - jedna warstwa 7,95*0,73	m ² m ²	5,804	
				RAZEM	5,804
2.1.	KNR 2-02 10 2005-06 analogia	Okładzina ściany nad łapaczem kul z płyt poliuretanowo - gumowych gr. 50 mm 7,95*0,78	m ² m ²	6,201	
				RAZEM	6,201
2.1.	KNR 0-00 11 0000-00	Dostawa i wbudowanie granulatu gumowego - frakcja 20 - 40 mm. 9	t t	9,000	
				RAZEM	9,000
2.1.	KNR 0-00 12 0000-00	Dostawa i montaż poliuretanowo - gumowych bloczków strzeleckich - 200x300x500 mm 48	szt. szt.	48,000	
				RAZEM	48,000
2.2		KONSTRUKCJA I OKŁADZINY OSŁON PIONOWYCH GÓRNYCH ST-01.00. KOD CPV 45223100-7 - montaż konstrukcji metalowych KOD CPV 45223200-8 - roboty konstrukcyjne z wykorzystaniem stali (wytwarzanie konstrukcji) ST-02.00. KOD CPV 45442200-9 - nakładanie powłok antykorozyjnych ST-03.00. KOD CPV 45422000-1 - roboty ciesielskie, KOD CPV 45432210-9 - wykładanie ścian, KOD CPV 45421146-9 - instalowanie sufitów podwieszonych. ST-05.00. KOD CPV 45323000-7 - izolacja dźwiękoszczelna, KOD CPV 45421146-9 - instalowanie sufitów podwieszonych,			
2.2.	KNR 4-03 1 1017-11	Mechaniczne wiercenie otworów o śr.10 mm w metalu. 200	otw. otw.	200,000	
				RAZEM	200,000
2.2.	KNR 4-03 2 1009-06 analogia	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów o głębokości do 10 cm w podłożu betonowym 200	otw. otw.	200,000	
				RAZEM	200,000
2.2.	KNR 4-03 3 1016-07	Osadzanie kotew segmentowych o śr. 10 mm - HST M10x110/30 200	szt. szt.	200,000	
				RAZEM	200,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
2.2.	KNR 2-05 4 0208-05 analogia	Montaż konstrukcji osłon pionowych górnych - stal S355J2G3 0,275*1,02*1,025	t t	 0,288	
				RAZEM	0,288
2.2.	KNR 2-05 5 0208-05 analogia	Montaż konstrukcji osłon pionowych górnych - stal RAEX 500 2,846*1,02*1,025	t t	 2,975	
				RAZEM	2,975
2.2.	KNR 2-02 6 2007-01	Konstrukcje rusztów na osłonach pionowych górnych z bali drewnianych 5x6 cm 7,95*0,29*10	m ² m ²	 23,055	
				RAZEM	23,055
2.2.	KNR 2-02 7 0410-01	Deskowanie osłon pionowych górnych deskami gr. 50 mm. 7,95*0,29*10	m ² m ²	 23,055	
				RAZEM	23,055
2.2.	KNR 2-02 8 0614-04 analogia	Okładziny osłon pionowych górnych - płyty dźwiękochłonne sufitowe z wełny szklanej mocowane na klej. 23,055	m ² m ²	 23,055	
				RAZEM	23,055
2.2.	KNR 2-02 9 0403-01 analogia	Deskowanie krawędzi osłon pionowych górnych deskami gr. 20 mm. (7,95*0,152 + 0,32*0,152*10)*10	m ² m ²	 16,948	
				RAZEM	16,948
2.3		KONSTRUKCJA I OKŁADZINY PRZESŁON UKOŚNYCH ST-01.00. KOD CPV 45223100-7 - montaż konstrukcji metalowych KOD CPV 45223200-8 - roboty konstrukcyjne z wykorzystaniem stali (wytwarzanie konstrukcji) ST-02.00. KOD CPV 45442200-9 - nakładanie powłok antykorozyjnych ST-03.00. KOD CPV 45422000-1 - roboty ciesielskie, KOD CPV 45432210-9 - wykładanie ścian, KOD CPV 45421146-9 - instalowanie sufitów podwieszonych. ST-05.00. KOD CPV 45323000-7 - izolacja dźwiękoszczelna, KOD CPV 45421146-9 - instalowanie sufitów podwieszonych,			
2.3.	KNR 2-05 1 0208-05 analogia	Montaż blachy na przesłonach ukośnych gr. 10 mm - stal S355J2G3 13,464*1,02*1,025	t t	 14,077	
				RAZEM	14,077
2.3.	KNR 2-05 2 0208-05 analogia	Montaż blachy na przesłonach ukośnych gr. 5 mm - stal S355J2G3 8,451*1,02*1,025	t t	 8,836	
				RAZEM	8,836
2.3.	KNR 4-03 3 1017-11	Mechaniczne wiercenie otworów o śr.10 mm w metalu (1,5 szt. na mb) 725	otw. otw.	 725,000	
				RAZEM	725,000
2.3.	KNR 4-03 4 1009-06 analogia	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów o głębokości do 10 cm w podłożu betonowym (1,5 szt. na mb)	otw.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		725	otw.	725,000	
				RAZEM	725,000
2.3.	KNR 4-03 5 1016-07	Osadzanie kotew segmentowych o śr.10 mm w podłożu betonowym - HST M10x130/50 (1,5 szt. na mb) 725	szt. szt.	 725,000	
				RAZEM	725,000
2.3.	KNR 2-02 6 0410-04 analogia	Montaż bali dystansowych 5x15 cm w rozstawie co ok. 80 cm. 215,12+171,36	m ² m ²	 386,480	
				RAZEM	386,480
2.3.	KNNR 2 7 0403-01 analogia	Deskowanie przesłon deskami gr. 32 mm łączonymi na półwpust. 8,0*26,89	m ² m ²	 215,120	
				RAZEM	215,120
2.3.	KNNR 2 8 0403-01 analogia	Deskowanie przesłon balami gr. 50 mm łączonymi na półwpust. 8,0*21,42	m ² m ²	 171,360	
				RAZEM	171,360
2.3.	KNR 2-02 9 0614-04 analogia	Okładzina przesłon ukośnych - płyty dźwiękochłonne sufitowe z wełny szklanej mocowane na klej. 386,48	m ² m ²	 386,480	
				RAZEM	386,480
2.3.	KNR-W 2-02 10 2702-01 analogia	Sufity podwieszone o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien szklanych. 4,52*7,8	m ² m ²	 35,256	
				RAZEM	35,256
2.4		OKŁADZINY TYP 1 ST-03.00. KOD CPV 45422000-1 - roboty ciesielskie, KOD CPV 45432210-9 - wykładanie ścian, KOD CPV 45421146-9 - instalowanie sufitów podwieszonych. ST-05.00. KOD CPV 45323000-7 - izolacja dźwiękoszczelna, KOD CPV 45421146-9 - instalowanie sufitów podwieszonych,			
2.4.	KNR 4-03 1 1009-06 analogia	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów o głębokości do 10 cm w podłożu betonowym 151+20	otw. otw.	 171,000	
				RAZEM	171,000
2.4.	KNR 2-02 2 0613-06 analogia	Okładziny z wełny szklanej gr.50 mm - okładzina typ 1. 3,57*8,0 3,38*2,35*2 -0,9*2,0 -1,0*1,0 -1,8*2,05	m ² m ² m ² m ² m ²	 28,560 15,886 -1,800 -1,000 -3,690	
				RAZEM	37,956
2.4.	KNR-W 2-02 3 2009-01 analogia	Ruszt aluminiowy pod okładzinę z paneli ściennych z wełny szklanej - okładzina typ 1. 3,57*7,9	m ² m ²	 28,203	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		3,38*2,3*2	m ²	15,548	
		-0,9*2,0	m ²	-1,800	
		-1,0*1,0	m ²	-1,000	
		-1,8*2,05	m ²	-3,690	
				RAZEM	37,261
2.4.	KNR-W 2-02 4 2008-03 analogia	Panele ściennie z wełny szklanej mocowane na ruszcie aluminiowym - okładzina typ 1.	m ²		
		37,261	m ²	37,261	
				RAZEM	37,261
2.4.	KNR 2-02 5 1208-03 analogia	Wykonanie i montaż balustrady ochronnej szerokości 30 cm z desek gr. 32 mm kl.I, struganych i malowanych lakierem bezbarwnym	m		
		7,9	m	7,900	
		2,3*2	m	4,600	
		-0,9	m	-0,900	
		-1,0	m	-1,000	
		-1,8	m	-1,800	
				RAZEM	8,800
2.4.	KNR 2-02 6 1111-06 analogia	Wykonanie i montaż cokołu ochronnego szerokości 15 cm z desek gr. 25 mm kl.I, struganych i malowanych lakierem bezbarwnym.	m		
		7,9	m	7,900	
		2,3*2	m	4,600	
		-0,9	m	-0,900	
		-1,8	m	-1,800	
				RAZEM	9,800
2.5		OKŁADZINA TYP 2b ST-03.00. KOD CPV 45422000-1 - roboty ciesielskie, KOD CPV 45432210-9 - wykładanie ścian, KOD CPV 45421146-9 - instalowanie sufitów podwieszonych. ST-04.00. KOD CPV 45432210-9 - wykładanie ścian, KOD CPV 45432111-5 - kładzenie wykładzin elastycznych			
2.5.	KNR 4-03 1 1009-06 analogia	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów o głębokości do 10 cm w podłożu betonowym	otw.		
		18	otw.	18,000	
				RAZEM	18,000
2.5.	KNR 4-03 2 1016-07	Osadzanie kotew segmentowych o śr.12 mm w podłożu betonowym - HST M12x145/50	szt.		
		18	szt.	18,000	
				RAZEM	18,000
2.5.	KNR 2-02 3 0410-04 analogia	Montaż listew dystansowych 5x10 cm dla deskowania ściany przy stanowiskach strzeleckich w rozstawie co ok. 100 cm - okładzina typ 2b.	m ²		
		1,5*2,0*2	m ²	6,000	
				RAZEM	6,000
2.5.	KNNR 2 4 0403-01 analogia	Deskowanie ścian balami gr. 50 mm łączonymi na półpust - okładzina typ 2b	m ²		
		6,0	m ²	6,000	
				RAZEM	6,000
2.5.	KNR 2-02 5 2005-06 analogia	Okładziny ścian z płyt poliuretanowo - gumowych gr. 50 mm - okładzina typ 2b	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		6,0	m ²	6,000	
				RAZEM	6,000
2.6		OKŁADZINA TYP 2c ST-03.00. KOD CPV 45422000-1 - roboty ciesielskie, KOD CPV 45432210-9 - wykładanie ścian, KOD CPV 45421146-9 - instalowanie sufitów podwieszonych. ST-04.00. KOD CPV 45432210-9 - wykładanie ścian, KOD CPV 45432111-5 - kładzenie wykładzin elastycznych			
2.6.	KNR 4-03 1 1009-06 analogia	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów o głębokości do 10 cm w podłożu betonowym	otw.		
		6	otw.	6,000	
				RAZEM	6,000
2.6.	KNR 4-03 2 1016-07	Osadzanie kotew segmentowych o śr.12 mm w podłożu betonowym - HST M12x145/50	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
2.6.	KNR 2-02 3 0410-04 analogia	Montaż listew dystansowych 5x10 cm dla deskowania ściany przy stanowiskach strzeleckich w rozstawie co ok. 100 cm - okładzina typ 2c.	m ²		
		1,5*0,98*2	m ²	2,940	
				RAZEM	2,940
2.6.	KNR 2-02 4 0403-01 analogia	Deskowanie ścian balami gr. 50 mm łączonymi na półwypust - okładzina typ 2c	m ²		
		2,94	m ²	2,940	
				RAZEM	2,940
2.6.	KNR 2-02 5 0613-06 analogia	Panele ściennie z wełny szklanej mocowane na klej - okładzina typ 2c	m ²		
		2,94	m ²	2,940	
				RAZEM	2,940
2.7		OKŁADZINY TYP 3a i TYP 3b ST-03.00. KOD CPV 45422000-1 - roboty ciesielskie, KOD CPV 45432210-9 - wykładanie ścian, KOD CPV 45421146-9 - instalowanie sufitów podwieszonych. ST-05.00. KOD CPV 45323000-7 - izolacja dźwiękoszczelna, KOD CPV 45421146-9 - instalowanie sufitów podwieszonych,			
2.7.	KNR 4-03 1 1009-06 analogia	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów o głębokości do 10 cm w podłożu betonowym (1,5 szt. na mb)	otw.		
		454	otw.	454,000	
				RAZEM	454,000
2.7.	KNR 4-03 2 1016-07	Osadzanie kotew segmentowych o śr.12 mm w podłożu betonowym - HST M12x145/50 (1,5 szt. na mb)	szt.		
		454	szt.	454,000	
				RAZEM	454,000
2.7.	KNR 2-02 3 0410-04 analogia	Montaż listew dystansowych 5x10 cm w rozstawie co ok. 100 cm - okładzina typ 3a i 3b.	m ²		
		172,0*2	m ²	344,000	
		-15,7*2	m ²	-31,400	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		-6,0	m ²	-6,000	
		-2,94	m ²	-2,940	
				RAZEM	303,660
2.7.	KNNR 2 4 0403-01 analogia	Deskowanie ścian balami gr. 50 mm łączonymi na półpust - okładzina typ 3a i 3b.	m ²		
		303,66	m ²	303,660	
				RAZEM	303,660
2.7.	KNR 2-22 5 0601-01 analogia	Przymocowanie bali drewnianych 5x10 cm w rozstawie co 65 cm na ścianach - okładzina typ 3a i 3b.	m ³		
		1,11*24*2*0,05*0,1	m ³	0,266	
		3,18*24*2*0,05*0,1	m ³	0,763	
		3,85*21*2*0,05*0,1	m ³	0,808	
		2,83*6*2*0,05*0,1	m ³	0,170	
		3,05*4*2*0,05*0,1	m ³	0,122	
		2,7*5*2*0,05*0,1	m ³	0,135	
				RAZEM	2,264
2.7.	KNR 2-02 6 0613-06 analogia	Panele ściennne z wełny szklanej mocowane na klej - okładzina typ 3a.	m ²		
		1,11*24*2*0,6	m ²	31,968	
		3,18*23*2*0,6	m ²	87,768	
		3,02*9*2*0,6	m ²	32,616	
		3,05*4*2*0,6	m ²	14,640	
		2,7*4*2*0,6	m ²	12,960	
				RAZEM	179,952
2.8		OKŁADZINY TYP 5 ST-01.00. KOD CPV 45223100-7 - montaż konstrukcji metalowych KOD CPV 45223200-8 - roboty konstrukcyjne z wykorzystaniem stali (wytwarzanie konstrukcji) ST-02.00. KOD CPV 45442200-9 - nakładanie powłok antykorozyjnych ST-03.00. KOD CPV 45422000-1 - roboty ciesielskie, KOD CPV 45432210-9 - wykładanie ścian, KOD CPV 45421146-9 - instalowanie sufitów podwieszonych. ST-04.00. KOD CPV 45432210-9 - wykładanie ścian, KOD CPV 45432111-5 - kładzenie wykładzin elastycznych			
2.8.	KNR 4-03 1 1009-06 analogia	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów o głębokości do 10 cm w podłożu betonowym	otw.		
		240	otw.	240,000	
				RAZEM	240,000
2.8.	KNR 4-03 2 1017-11	Mechaniczne wiercenie otworów o śr.16 mm w metalu.	otw.		
		240	otw.	240,000	
				RAZEM	240,000
2.8.	KNR 4-03 3 1016-07	Osadzanie kotew segmentowych o śr.16 mm w podłożu betonowym - HST M16x140/25	szt.		
		240	szt.	240,000	
				RAZEM	240,000
2.8.	KNR 2-05 4 0208-05 analogia	Montaż blachy do ścian - stal S355J2G3 - okładzina typ 5.	t		
		5,924*1,02*1,025	t	6,194	
				RAZEM	6,194

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
2.8.	KNR 4-03 5 1017-11	Mechaniczne wiercenie otworów o śr.10 mm w metalu. 174	otw. otw.	174,000	
				RAZEM	174,000
2.8.	KNR 4-03 6 1009-06 analogia	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów o głębokości do 10 cm w podłożu betonowym 174	otw. otw.	174,000	
				RAZEM	174,000
2.8.	KNR 4-03 7 1016-07	Osadzanie kotew segmentowych o śr.10 mm w podłożu betonowym - HST M10x160/80 w rozstawie co ok. 80 cm 174	szt. szt.	174,000	
				RAZEM	174,000
2.8.	KNR 2-02 8 0410-04 analogia	Montaż listew dystansowych 5x10 cm w rozstawie co 50 cm - okładzina typ 5. 2,0*15,73*2-3,4*1,87	m ² m ²	56,562	
				RAZEM	56,562
2.8.	KNR 2-02 9 2005-06	Okładzina z płyt poliuretanowo - gumowych gr. 50 mm - okładzina typ 5 56,562	m ² m ²	56,562	
				RAZEM	56,562
2.9		POSADZKA HALI STRZELAŃ ST-04.00. KOD CPV 45432210-9 - wykładanie ścian, KOD CPV 45432111-5 - kładzenie wykładzin elastycznych			
2.9.	KSNR 2 1 1106-03 analogia	Posadzki z płyt poliuretanowo - gumowych gr. 43 mm (1,0+1,5+1,5+2,5+3,0+4,62)*8,0	m ² m ²	112,960	
				RAZEM	112,960
2.9.	KNR 2-02 2 1117 kalkulacja producenta	Warstwa grubości 2-3 mm bezspoinowej powłoki poliuretanowej - kolor zielony. 112,96	m ² m ²	112,960	
				RAZEM	112,960
2.9.	KNR-W 2-02 3 1123-02 analogia	Wykładzina z tworzyw sztucznych - "sztuczna trawa" (3,55+3,5+3,5+7,5+21,5)*8,0	m ² m ²	316,400	
				RAZEM	316,400
2.9.	KNR-W 2-02 4 1512-01 analogia	Malowanie farbą poliuretanową pasów na posadzce - kolor biały. 0,1*8,0*1	m ² m ²	0,800	
				RAZEM	0,800
2.9.	KNR-W 2-02 5 1512-01 analogia	Malowanie farbą poliuretanową pasów i napisu na posadzce - kolor czerwony. 0,1*8,0*10 1,2	m ² m ² m ²	8,000 1,200	
				RAZEM	9,200

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
2.10		OKŁADZINA TŁUMIĄCA DRZWI ST-05.00. KOD CPV 45323000-7 - izolacja dźwiękoszczelna, KOD CPV 45421146-9 - instalowanie sufitów podwieszonych,			
2.10.1	KNR 0-00 0000-00	Dostawa i montaż okładziny tłumiącej na drzwiach w hali strzelań 1,8*2,05 0,9*2,0	m ² m ² m ²	 3,690 1,800	
				RAZEM	5,490
2.11		DOSTAWA I MONTAŻ URZĄDZEŃ DO TRENINGÓW STRZELECKICH ST-01.00. KOD CPV 45223100-7 - montaż konstrukcji metalowych KOD CPV 45223200-8 - roboty konstrukcyjne z wykorzystaniem stali (wytwarzanie konstrukcji) ST-02.00. KOD CPV 45442200-9 - nakładanie powłok antykorozyjnych ST-03.00. KOD CPV 45422000-1 - roboty ciesielskie, KOD CPV 45432210-9 - wykładanie ścian, KOD CPV 45421146-9 - instalowanie sufitów podwieszonych. ST-06.00. KOD CPV 45300000-0 - roboty w zakresie instalacji budowlanych KOD CPV 45350000-5 - instalacje mechaniczne KOD CPV 45351000-2 - mechaniczne instalacje inżynierskie			
2.11.1	KNR 0-00 0000-00 kalkulacja producenta	Dostawa, montaż i rozruch transportera tarcz celów stałych na 50 m wraz z szynami jezdnyymi i sterowaniem 5	kpl. kpl.	 5,000	
				RAZEM	5,000
2.11.2	KNR 0-00 0000-00 kalkulacja producenta	Dostawa, montaż i rozruch pulpitu sterowniczego z oprogramowaniem 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
2.11.3	KNR 0-00 0000-00 kalkulacja producenta	Dostawa, montaż i rozruch instalacji sterowania urządzeń 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
2.11.4	KNR 5-08 0713-01 kalkulacja producenta	Zakładanie osłon na gniazda zasilające z wykonaniem osłony kuloodpornej i montażem 2	szt szt	 2,000	
				RAZEM	2,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
2.12		ELEMENTY WYPOSAŻENIA PODSTAWOWEGO HALI STRZELAŃ ST-01.00. KOD CPV 45223100-7 - montaż konstrukcji metalowych KOD CPV 45223200-8 - roboty konstrukcyjne z wykorzystaniem stali (wytwarzanie konstrukcji) ST-02.00. KOD CPV 45442200-9 - nakładanie powłok antykorozyjnych ST-03.00. KOD CPV 45422000-1 - roboty ciesielskie, KOD CPV 45432210-9 - wykładanie ścian, KOD CPV 45421146-9 - instalowanie sufitów podwieszonych. ST-07.00. KOD CPV 45450000-6 - roboty budowlane wykończeniowe, pozostałe			
2.12.1	KNR 0-00 0000-00 kalkulacja producenta	Przesłona stanowiskowa siatkowa	szt		
		4	szt	4,000	
				RAZEM	4,000
2.12.2	KNR 0-00 0000-00	Krzesła obrotowe o konstrukcji metalowej siedziska z tworzywa	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
2.12.3	KNR 0-00 0000-00	Krzesła o konstrukcji metalowej siedziska z tworzywa	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
2.12.4	KNR 0-00 0000-00	Biurko instruktora	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
2.12.5	KNR 0-00 0000-00	Stolik amunicyjnego	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
2.12.6	KNR 0-00 0000-00	Stolik stanowiskowy	szt		
		5	szt	5,000	
				RAZEM	5,000
2.12.7	KNR 0-00 0000-00	Ścianka przestawna 2,0x2,0 m z oknem	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
2.12.8	KNR 0-00 0000-00	Ścianka przestawna 1,0x1,0 m	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
2.12.9	KNR 0-00 0000-15	Ochronniki słuchu dla strzelców	szt		
		5	szt	5,000	
				RAZEM	5,000
2.12.10	KNR 0-00 0000-16	Ochronniki słuchu dla instruktorów	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
2.12.11	KNR 0-00 0000-00	Okulary strzeleckie	szt		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		7	szt	7,000	
				RAZEM	7,000
2. 12. 12	KNR 0-00 0000-00	Przenośny Zestaw Ratownictwa Medycznego	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
2. 12. 13	KNR 0-00 0000-00	Szafka z noszami	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
2. 12. 14	KNR 0-00 0000-00	Oznakowanie informacyjne (numeracja i opisy stanowisk, znaki informacyjne itp.)	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
2. 12. 15	KNR 0-00 0000-00	Tablice informacyjne	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
2. 12. 16	KNR 0-00 0000-00	Lampka na biurko	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
2. 12. 17	KNR 0-00 0000-00	Kosz na śmieci	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
2.13		POZOSTAŁY SPRZĘT KWATERUNKOWY			
2. 13.1	KNR 0-00 0000-00	Tablica informacyjna na budynku	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
3		STRZELNICA - OŚ "A3"			
3.1		ZESPÓŁ KUŁOCHWYTU GŁÓWNEGO			
		ST-01.00. KOD CPV 45223100-7 - montaż konstrukcji metalowych KOD CPV 45223200-8 - roboty konstrukcyjne z wykorzystaniem stali (wytwarzanie konstrukcji)			
		ST-02.00. KOD CPV 45442200-9 - nakładanie powłok antykorozyjnych			
		ST-03.00. KOD CPV 45422000-1 - roboty ciesielskie, KOD CPV 45432210-9 - wykładanie ścian, KOD CPV 45421146-9 - instalowanie sufitów podwieszonych.			
		ST-04.00. KOD CPV 45432210-9 - wykładanie ścian, KOD CPV 45432111-5 - kładzenie wykładzin elastycznych			
3.1. 1	KNR 4-03 1009-06 analogia	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów o głębokości do 10 cm w podłożu betonowym	otw.		
		20	otw.	20,000	
				RAZEM	20,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
3.1. 2	KNR 4-03 1017-11	Mechaniczne wiercenie otworów o śr. 16 mm w metalu w rozstawie co ok. 100 cm. 20	otw. otw.	 20,000	
				RAZEM	20,000
3.1. 3	KNR 4-03 1016-07	Osadzanie kotew segmentowych o śr. 16 mm w podłożu betonowym - HST M16x165/50 20	szt. szt.	 20,000	
				RAZEM	20,000
3.1. 4	KNR 2-05 0208-05 analogia	Montaż konstrukcji kulochwyty właściwego - stal RAEX 500 3,716*1,02*1,025	t t	 3,885	
				RAZEM	3,885
3.1. 5	KNR 4-03 1017-11	Mechaniczne wiercenie otworów o śr. 10 mm w metalu w rozstawie co ok. 100 cm. 18	otw. otw.	 18,000	
				RAZEM	18,000
3.1. 6	KNR 4-03 1009-06 analogia	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów o głębokości do 10 cm w podłożu betonowym w rozstawie co ok. 100 cm. 18	otw. otw.	 18,000	
				RAZEM	18,000
3.1. 7	KNR 4-03 1016-07	Osadzanie kotew segmentowych o śr. 10 mm w podłożu betonowym - HST M10x160/80 18	szt. szt.	 18,000	
				RAZEM	18,000
3.1. 8	KNR 2-02 0410-04 analogia	Montaż bali dystansowych 5x10 cm do blach - dla okładziny ściany nad łapaczem kul w rozstawie co ok. 30 cm. 7,95*0,73	m ² m ²	 5,804	
				RAZEM	5,804
3.1. 9	KNR 2-02 0410-01	Deskowanie ściany nad łapaczem kul - bale gr. 5 cm - jedna warstwa 7,95*0,73	m ² m ²	 5,804	
				RAZEM	5,804
3.1. 10	KNR 2-02 2005-06 analogia	Okładzina ściany nad łapaczem kul z płyt poliuretanowo - gumowych gr. 50 mm 7,95*0,78	m ² m ²	 6,201	
				RAZEM	6,201
3.1. 11	KNR 0-00 0000-00	Dostawa i wbudowanie granulatu gumowego - frakcja 20 - 40 mm. 9	t t	 9,000	
				RAZEM	9,000
3.1. 12	KNR 0-00 0000-00	Dostawa i montaż poliuretanowo - gumowych bloczków strzeleckich - 200x300x500 mm 48	szt. szt.	 48,000	
				RAZEM	48,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
3.2		KONSTRUKCJA I OKŁADZINY OSŁON PIONOWYCH GÓRNYCH KOD CPV 45223100-7 - montaż konstrukcji metalowych KOD CPV 45223200-8 - roboty konstrukcyjne z wykorzystaniem stali (wytwarzanie konstrukcji) ST-02.00. KOD CPV 45442200-9 - nakładanie powłok antykorozyjnych ST-03.00. KOD CPV 45422000-1 - roboty ciesielskie, KOD CPV 45432210-9 - wykładanie ścian, KOD CPV 45421146-9 - instalowanie sufitów podwieszonych. ST-05.00. KOD CPV 45323000-7 - izolacja dźwiękoszczelna, KOD CPV 45421146-9 - instalowanie sufitów podwieszonych,			ST-01.00.
3.2.	KNR 4-03 1 1017-11	Mechaniczne wiercenie otworów o śr. 10 mm w metalu. 200	otw. otw.	 200,000	
				RAZEM	200,000
3.2.	KNR 4-03 2 1009-06 analogia	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów o głębokości do 10 cm w podłożu betonowym 200	otw. otw.	 200,000	
				RAZEM	200,000
3.2.	KNR 4-03 3 1016-07	Osadzanie kotew segmentowych o śr. 10 mm - HST M10x110/30 200	szt. szt.	 200,000	
				RAZEM	200,000
3.2.	KNR 2-05 4 0208-05 analogia	Montaż konstrukcji osłon pionowych górnych - stal S355J2G3 0,275*1,02*1,025	t t	 0,288	
				RAZEM	0,288
3.2.	KNR 2-05 5 0208-05 analogia	Montaż konstrukcji osłon pionowych górnych - stal RAEX 500 2,846*1,02*1,025	t t	 2,975	
				RAZEM	2,975
3.2.	KNR 2-02 6 2007-01	Konstrukcje rusztów na osłonach pionowych górnych z bali drewnianych 5x6 cm 7,95*0,29*10	m ² m ²	 23,055	
				RAZEM	23,055
3.2.	KNR 2-02 7 0410-01	Deskowanie osłon pionowych górnych deskami gr. 50 mm. 7,95*0,29*10	m ² m ²	 23,055	
				RAZEM	23,055
3.2.	KNR 2-02 8 0614-04 analogia	Okładziny osłon pionowych górnych - płyty dźwiękochłonne sufitowe z wełny szklanej mocowane na klej. 23,055	m ² m ²	 23,055	
				RAZEM	23,055
3.2.	KNR 2 9 0403-01 analogia	Deskowanie krawędzi osłon pionowych górnych deskami gr. 20 mm. (7,95*0,152 + 0,32*0,152*10)*10	m ² m ²	 16,948	
				RAZEM	16,948

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
3.3		KONSTRUKCJA I OKŁADZINY PRZESŁON UKOŚNYCH ST-01.00. KOD CPV 45223100-7 - montaż konstrukcji metalowych KOD CPV 45223200-8 - roboty konstrukcyjne z wykorzystaniem stali (wytwarzanie konstrukcji) ST-02.00. KOD CPV 45442200-9 - nakładanie powłok antykorozyjnych ST-03.00. KOD CPV 45422000-1 - roboty ciesielskie, KOD CPV 45432210-9 - wykładanie ścian, KOD CPV 45421146-9 - instalowanie sufitów podwieszonych. ST-05.00. KOD CPV 45323000-7 - izolacja dźwiękoszczelna, KOD CPV 45421146-9 - instalowanie sufitów podwieszonych,			
3.3.	KNR 2-05 1 0208-05 analogia	Montaż blachy na przesłonach ukośnych gr. 10 mm - stal S355J2G3 13,464*1,02*1,025	t t	 14,077	
				RAZEM	14,077
3.3.	KNR 2-05 2 0208-05 analogia	Montaż blachy na przesłonach ukośnych gr. 5 mm - stal S355J2G3 8,451*1,02*1,025	t t	 8,836	
				RAZEM	8,836
3.3.	KNR 4-03 3 1017-11	Mechaniczne wiercenie otworów o śr.10 mm w metalu (1,5 szt. na mb) 725	otw. otw.	 725,000	
				RAZEM	725,000
3.3.	KNR 4-03 4 1009-06 analogia	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów o głębokości do 10 cm w podłożu betonowym (1,5 szt. na mb) 725	otw. otw.	 725,000	
				RAZEM	725,000
3.3.	KNR 4-03 5 1016-07	Osadzanie kotew segmentowych o śr.10 mm w podłożu betonowym - HST M10x130/50 (1,5 szt. na mb) 725	szt. szt.	 725,000	
				RAZEM	725,000
3.3.	KNR 2-02 6 0410-04 analogia	Montaż bali dystansowych 5x15 cm w rozstawie co ok. 80 cm. 215,12+171,36	m ² m ²	 386,480	
				RAZEM	386,480
3.3.	KNR 2 7 0403-01 analogia	Deskowanie przesłon deskami gr. 32 mm łączonymi na półpust. 8,0*26,89	m ² m ²	 215,120	
				RAZEM	215,120
3.3.	KNR 2 8 0403-01 analogia	Deskowanie przesłon balami gr. 50 mm łączonymi na półpust. 8,0*21,42	m ² m ²	 171,360	
				RAZEM	171,360
3.3.	KNR 2-02 9 0614-04 analogia	Okładzina przesłon ukośnych - płyty dźwiękochłonne sufitowe z wełny szklanej mocowane na klej. 386,48	m ² m ²	 386,480	
				RAZEM	386,480

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
3.3.	KNR-W 2-02 10 2702-01 analogia	Sufity podwieszone o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien szklanych. 4,52*7,8	m ² m ²	 35,256	
				RAZEM	35,256
3.4		OKŁADZINY TYP 1 ST-03.00. KOD CPV 45422000-1 - roboty ciesielskie, KOD CPV 45432210-9 - wykładanie ścian, KOD CPV 45421146-9 - instalowanie sufitów podwieszonych. ST-05.00. KOD CPV 45323000-7 - izolacja dźwiękoszczelna, KOD CPV 45421146-9 - instalowanie sufitów podwieszonych,			
3.4.	KNR 4-03 1 1009-06 analogia	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów o głębokości do 10 cm w podłożu betonowym 166+23	otw. otw.	 189,000	
				RAZEM	189,000
3.4.	KNR 2-02 2 0613-06 analogia	Okladziny z wełny szklanej z płyt gr.50 mm - okładzina typ 1. 3,57*8,0 3,38*2,35*2 -0,9*2,0 -1,0*1,0	m ² m ² m ² m ²	 28,560 15,886 -1,800 -1,000	
				RAZEM	41,646
3.4.	KNR-W 2-02 3 2009-01 analogia	Ruszt aluminiowy pod okładzinę z paneli ściennych z wełny szklanej - okładzina typ 1. 3,57*7,9 3,38*2,3*2 -0,9*2,0 -1,0*1,0	m ² m ² m ² m ²	 28,203 15,548 -1,800 -1,000	
				RAZEM	40,951
3.4.	KNR-W 2-02 4 2008-03 analogia	Panele ściennie z wełny szklanej mocowane na ruszcie aluminiowym - okładzina typ 1. 40,951	m ² m ²	 40,951	
				RAZEM	40,951
3.4.	KNR 2-02 5 1208-03 analogia	Wykonanie i montaż balustrady ochronnej szerokości 30 cm z desek gr. 32 mm kl.I, struganych i malowanych lakierem bezbarwnym 7,9 2,3*2 -0,9 -1,0	m m m m	 7,900 4,600 -0,900 -1,000	
				RAZEM	10,600
3.4.	KNR 2-02 6 1111-06 analogia	Wykonanie i montaż cokołu ochronnego szerokości 15 cm z desek gr. 25 mm kl.I, struganych i malowanych lakierem bezbarwnym. 7,9 2,3*2 -0,9	m m m	 7,900 4,600 -0,900	
				RAZEM	11,600

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
3.5		OKŁADZINA TYP 2b ST-03.00. KOD CPV 45422000-1 - roboty ciesielskie, KOD CPV 45432210-9 - wykładanie ścian, KOD CPV 45421146-9 - instalowanie sufitów podwieszonych. ST-04.00. KOD CPV 45432210-9 - wykładanie ścian, KOD CPV 45432111-5 - kładzenie wykładzin elastycznych			
3.5.	KNR 4-03 1 1009-06 analogia	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów o głębokości do 10 cm w podłożu betonowym 18	otw. otw.	 18,000	
				RAZEM	18,000
3.5.	KNR 4-03 2 1016-07	Osadzanie kotew segmentowych o śr.12 mm w podłożu betonowym - HST M12x145/50 18	szt. szt.	 18,000	
				RAZEM	18,000
3.5.	KNR 2-02 3 0410-04 analogia	Montaż listew dystansowych 5x10 cm dla deskowania ściany przy stanowiskach strzeleckich w rozstawie co ok. 100 cm - okładzina typ 2b. 1,5*2,0*2	m ² m ²	 6,000	
				RAZEM	6,000
3.5.	KNR 2-02 4 0403-01 analogia	Deskowanie ścian balami gr. 50 mm łączonymi na półwypust - okładzina typ 2b 6,0	m ² m ²	 6,000	
				RAZEM	6,000
3.5.	KNR 2-02 5 2005-06 analogia	Okładziny ścian z płyt poliuretanowo - gumowych gr. 50 mm - okładzina typ 2b 6,0	m ² m ²	 6,000	
				RAZEM	6,000
3.6		OKŁADZINA TYP 2c ST-03.00. KOD CPV 45422000-1 - roboty ciesielskie, KOD CPV 45432210-9 - wykładanie ścian, KOD CPV 45421146-9 - instalowanie sufitów podwieszonych. ST-04.00. KOD CPV 45432210-9 - wykładanie ścian, KOD CPV 45432111-5 - kładzenie wykładzin elastycznych			
3.6.	KNR 4-03 1 1009-06 analogia	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów o głębokości do 10 cm w podłożu betonowym 6	otw. otw.	 6,000	
				RAZEM	6,000
3.6.	KNR 4-03 2 1016-07	Osadzanie kotew segmentowych o śr.12 mm w podłożu betonowym - HST M12x145/50 6	szt. szt.	 6,000	
				RAZEM	6,000
3.6.	KNR 2-02 3 0410-04 analogia	Montaż listew dystansowych 5x10 cm dla deskowania ściany przy stanowiskach strzeleckich w rozstawie co ok. 100 cm - okładzina typ 2c. 1,5*0,98*2	m ² m ²	 2,940	
				RAZEM	2,940

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
3.6.	KNNR 2 4 0403-01 analogia	Deskowanie ścian balami gr. 50 mm łączonymi na półpust - okładzina typ 2c 2,94	m ² m ²	 2,940	
				RAZEM	2,940
3.6.	KNNR 2-02 5 0613-06 analogia	Panele ściennie z wełny szklanej mocowane na klej - okładzina typ 2c 2,94	m ² m ²	 2,940	
				RAZEM	2,940
3.7		OKŁADZINY TYP 3a i TYP 3b ST-03.00. KOD CPV 45422000-1 - roboty ciesielskie, KOD CPV 45432210-9 - wykładanie ścian, KOD CPV 45421146-9 - instalowanie sufitów podwieszonych. ST-05.00. KOD CPV 45323000-7 - izolacja dźwiękoszczelna, KOD CPV 45421146-9 - instalowanie sufitów podwieszonych,			
3.7.	KNNR 4-03 1 1009-06 analogia	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów o głębokości do 10 cm w podłożu betonowym (1,5 szt. na mb) 448	otw. otw.	 448,000	
				RAZEM	448,000
3.7.	KNNR 4-03 2 1016-07	Osadzanie kotew segmentowych o śr.12 mm w podłożu betonowym - HST M12x145/50 (1,5 szt. na mb) 448	szt. szt.	 448,000	
				RAZEM	448,000
3.7.	KNNR 2-02 3 0410-04 analogia	Montaż listew dystansowych 5x10 cm w rozstawie co ok. 100 cm - okładzina typ 3a i 3b. 172,0*2 -15,7*2 -6,0 -2,94 -2,4*2,2	m ² m ² m ² m ² m ²	 344,000 -31,400 -6,000 -2,940 -5,280	
				RAZEM	298,380
3.7.	KNNR 2 4 0403-01 analogia	Deskowanie ścian balami gr. 50 mm łączonymi na półpust - okładzina typ 3a i 3b. 298,38	m ² m ²	 298,380	
				RAZEM	298,380
3.7.	KNNR 2-22 5 0601-01 analogia	Przymocowanie bali drewnianych 5x10 cm w rozstawie co 65 cm na ścianach - okładzina typ 3a i 3b. 1,11*24*2*0,05*0,1 3,18*24*2*0,05*0,1 3,85*21*2*0,05*0,1 2,83*6*2*0,05*0,1 3,05*4*2*0,05*0,1 2,7*5*2*0,05*0,1	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 0,266 0,763 0,808 0,170 0,122 0,135	
				RAZEM	2,264
3.7.	KNNR 2-02 6 0613-06 analogia	Panele ściennie z wełny szklanej mocowane na klej - okładzina typ 3a. 1,11*24*2*0,6 3,18*23*2*0,6 3,02*9*2*0,6	m ² m ² m ²	 31,968 87,768 32,616	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		3,05*4*2*0,6	m ²	14,640	
		2,7*4*2*0,6	m ²	12,960	
				RAZEM	179,952
3.8		OKŁADZINY TYP 5 ST-01.00. KOD CPV 45223100-7 - montaż konstrukcji metalowych KOD CPV 45223200-8 - roboty konstrukcyjne z wykorzystaniem stali (wytwarzanie konstrukcji) ST-02.00. KOD CPV 45442200-9 - nakładanie powłok antykorozyjnych ST-03.00. KOD CPV 45422000-1 - roboty ciesielskie, KOD CPV 45432210-9 - wykładanie ścian, KOD CPV 45421146-9 - instalowanie sufitów podwieszonych. ST-04.00. KOD CPV 45432210-9 - wykładanie ścian, KOD CPV 45432111-5 - kładzenie wykładzin elastycznych			
3.8.	KNR 4-03 1 1009-06 analogia	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów o głębokości do 10 cm w podłożu betonowym	otw.		
		240	otw.	240,000	
				RAZEM	240,000
3.8.	KNR 4-03 2 1017-11	Mechaniczne wiercenie otworów o śr.16 mm w metalu.	otw.		
		240	otw.	240,000	
				RAZEM	240,000
3.8.	KNR 4-03 3 1016-07	Osadzanie kotew segmentowych o śr.16 mm w podłożu betonowym - HST	szt.		
		M16x140/25	szt.	240,000	
		240		RAZEM	240,000
3.8.	KNR 2-05 4 0208-05 analogia	Montaż blachy do ścian - stal S355J2G3 - okładzina typ 5.	t		
		5,924*1,02*1,025	t	6,194	
				RAZEM	6,194
3.8.	KNR 4-03 5 1017-11	Mechaniczne wiercenie otworów o śr.10 mm w metalu.	otw.		
		174	otw.	174,000	
				RAZEM	174,000
3.8.	KNR 4-03 6 1009-06 analogia	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów o głębokości do 10 cm w podłożu betonowym	otw.		
		174	otw.	174,000	
				RAZEM	174,000
3.8.	KNR 4-03 7 1016-07	Osadzanie kotew segmentowych o śr.10 mm w podłożu betonowym - HST	szt.		
		M10x160/80 w rozstawie co ok. 80 cm	szt.	174,000	
		174		RAZEM	174,000
3.8.	KNR 2-02 8 0410-04 analogia	Montaż listew dystansowych 5x10 cm w rozstawie co 50 cm - okładzina typ 5.	m ²		
		2,0*15,73*2-3,4*1,87	m ²	56,562	
				RAZEM	56,562
3.8.	KNR 2-02 9 2005-06	Okładzina z płyt poliuretanowo - gumowych gr. 50 mm - okładzina typ 5	m ²		
		56,562	m ²	56,562	
				RAZEM	56,562

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
3.9		POSADZKA HALI STRZELAŃ ST-04.00. KOD CPV 45432210-9 - wykładanie ścian, KOD CPV 45432111-5 - kładzenie wykładzin elastycznych			
3.9.	KSNR 2	Posadzki z płyt poliuretanowo - gumowych gr. 43 mm	m ²		
1	1106-03				
	analogia				
		(1,0+1,5+1,5+2,5+3,0+4,62)*8,0	m ²	112,960	
				RAZEM	112,960
3.9.	KNR 2-02	Warstwa grubości 2-3 mm bezspoinowej powłoki poliuretanowej - kolor zielony.	m ²		
2	1117				
	kalkulacja				
	producenta				
		112,96	m ²	112,960	
				RAZEM	112,960
3.9.	KNR-W 2-02	Wykładzina z tworzyw sztucznych - "sztuczna trawa"	m ²		
3	1123-02				
	analogia				
		(3,55+3,5+3,5+7,5+21,5)*8,0	m ²	316,400	
				RAZEM	316,400
3.9.	KNR-W 2-02	Malowanie farbą poliuretanową pasów na posadzce - kolor biały.	m ²		
4	1512-01				
	analogia				
		0,1*8,0*1	m ²	0,800	
				RAZEM	0,800
3.9.	KNR-W 2-02	Malowanie farbą poliuretanową pasów i napisu na posadzce - kolor czerwony.	m ²		
5	1512-01				
	analogia				
		0,1*8,0*10	m ²	8,000	
		1,2	m ²	1,200	
				RAZEM	9,200
3.10		OKŁADZINA TŁUMIĄCA DRZWI ST-05.00. KOD CPV 45323000-7 - izolacja dźwiękoszczelna, KOD CPV 45421146-9 - instalowanie sufitów podwieszonych,			
3.	KNR 0-00	Dostawa i montaż okładziny tłumiącej na drzwiach w hali strzelań	m ²		
10.1	0000-00				
		2,4*2,2	m ²	5,280	
		0,9*2,0	m ²	1,800	
				RAZEM	7,080
3.11		DOSTAWA I MONTAŻ URZĄDZEŃ DO TRENINGÓW STRZELECKICH ST-01.00. KOD CPV 45223100-7 - montaż konstrukcji metalowych KOD CPV 45223200-8 - roboty konstrukcyjne z wykorzystaniem stali (wytwarzanie konstrukcji) ST-02.00. KOD CPV 45442200-9 - nakładanie powłok antykorozyjnych ST-03.00. KOD CPV 45422000-1 - roboty ciesielskie, KOD CPV 45432210-9 - wykładanie ścian, KOD CPV 45421146-9 - instalowanie sufitów podwieszonych. ST-06.00. KOD CPV 45300000-0 - roboty w zakresie instalacji budowlanych KOD CPV 45350000-5 - instalacje mechaniczne KOD CPV 45351000-2 - mechaniczne instalacje inżynierskie			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
3. 11.1	KNR 0-00 0000-00 kalkulacja producenta	Dostawa, montaż i rozruch transportera tarcz celów stałych na 50 m wraz z szynami jezdny i sterowaniem	kpl.		
		5	kpl.	5,000	
				RAZEM	5,000
3. 11.2	KNR 0-00 0000-00 kalkulacja producenta	Dostawa, montaż i rozruch pulpitu sterowniczego z oprogramowaniem	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
3. 11.3	KNR 0-00 0000-00 kalkulacja producenta	Dostawa, montaż i rozruch instalacji sterowania urządzeń	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
3. 11.4	KNR 5-08 0713-01 kalkulacja producenta	Zakładanie osłon na gniazda zasilające z wykonaniem osłony kuloodpornej i montażem	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
3.12		ELEMENTY WYPOSAŻENIA PODSTAWOWEGO HALI STRZELAŃ ST-01.00. KOD CPV 45223100-7 - montaż konstrukcji metalowych KOD CPV 45223200-8 - roboty konstrukcyjne z wykorzystaniem stali (wytwarzanie konstrukcji) ST-02.00. KOD CPV 45442200-9 - nakładanie powłok antykorozyjnych ST-03.00. KOD CPV 45422000-1 - roboty ciesielskie, KOD CPV 45432210-9 - wykładanie ścian, KOD CPV 45421146-9 - instalowanie sufitów podwieszonych. ST-07.00. KOD CPV 45450000-6 - roboty budowlane wykończeniowe, pozostałe			
3. 12.1	KNR 0-00 0000-00 kalkulacja producenta	Przesłona stanowiskowa siatkowa	szt		
		4	szt	4,000	
				RAZEM	4,000
3. 12.2	KNR 0-00 0000-00	Krzesła obrotowe o konstrukcji metalowej siedziska z tworzywa	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
3. 12.3	KNR 0-00 0000-00	Krzesła o konstrukcji metalowej siedziska z tworzywa	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
3. 12.4	KNR 0-00 0000-00	Biurowisko instruktora	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
3. 12.5	KNR 0-00 0000-00	Stolik amunicyjny	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
3. 12.6	KNR 0-00 0000-00	Stolik stanowiskowy	szt		
		5	szt	5,000	
				RAZEM	5,000
3. 12.7	KNR 0-00 0000-00	Ścianka przestawna 2,0x2,0 m z oknem	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
3. 12.8	KNR 0-00 0000-00	Ścianka przestawna 1,0x1,0 m	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
3. 12.9	KNR 0-00 0000-15	Ochronniki słuchu dla strzelców	szt		
		5	szt	5,000	
				RAZEM	5,000
3. 12. 10	KNR 0-00 0000-16	Ochronniki słuchu dla instruktorów	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
3. 12. 11	KNR 0-00 0000-00	Okulary strzeleckie	szt		
		7	szt	7,000	
				RAZEM	7,000
3. 12. 12	KNR 0-00 0000-00	Przenośny Zestaw Ratownictwa Medycznego	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
3. 12. 13	KNR 0-00 0000-00	Szafka z noszami	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
3. 12. 14	KNR 0-00 0000-00	Oznakowanie informacyjne (numeracja i opisy stanowisk, znaki informacyjne itp.)	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
3. 12. 15	KNR 0-00 0000-00	Tablice informacyjne	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
3. 12. 16	KNR 0-00 0000-00	Lampka na biurko	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
3. 12. 17	KNR 0-00 0000-00	Kosz na śmieci	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
3.13		POZOSTAŁY SPRZĘT KWATERUNKOWY			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
3. 13.1	KNR 0-00 0000-00	Tablica informacyjna na budynku 1	szt szt	 1,000	
				RAZEM	1,000
3.14		POMIESZCZENIE CZYSZCZENIA BRONI - POM. 0.85 ST-01.00. KOD CPV 45223100-7 - montaż konstrukcji metalowych KOD CPV 45223200-8 - roboty konstrukcyjne z wykorzystaniem stali (wytworzenie konstrukcji) ST-02.00. KOD CPV 45442200-9 - nakładanie powłok antykorozyjnych ST-03.00. KOD CPV 45422000-1 - roboty ciesielskie, KOD CPV 45432210-9 - wykładanie ścian, KOD CPV 45421146-9 - instalowanie sufitów podwieszonych. ST-04.00. KOD CPV 45432210-9 - wykładanie ścian, KOD CPV 45432111-5 - kładzenie wykładzin elastycznych			
3. 14.1	KNR 4-03 1017-11	Mechaniczne wiercenie otworów o śr. 10 mm i głębokości do 10 mm w metalu 18	otw. otw.	 18,000	
				RAZEM	18,000
3. 14.2	KNR 4-03 1009-06 analogia	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów o głębokości do 10 cm w podłożu betonowym 18	otw. otw.	 18,000	
				RAZEM	18,000
3. 14.3	KNR 4-03 1016-07	Osadzanie kotew segmentowych o śr. 10 mm w podłożu betonowym - HST M10x130/50 18	szt. szt.	 18,000	
				RAZEM	18,000
3. 14.4	KNR 2-02 0410-04 analogia	Montaż listew dystansowych 5x10 cm - ścianka bezpieczeństwa. (4,2+0,7*2)*1,3	m ² m ²	 7,280	
				RAZEM	7,280
3. 14.5	KNR 2 0403-01 analogia	Deskowanie ścianki bezpieczeństwa deskami gr. 32 mm. 7,28	m ² m ²	 7,280	
				RAZEM	7,280
3. 14.6	KNR 2-02 2005-06 analogia	Okładziny ścianki bezpieczeństwa z płyt poliuretanowo - gumowych gr. 50 mm. 7,28	m ² m ²	 7,280	
				RAZEM	7,280
3. 14.7	KNR 0-00 0000-00	Urządzenie do kontroli broni z szafką na środki do konserwacji broni 1	kpl kpl	 1,000	
				RAZEM	1,000
3. 14.8	KNR 0-00 0000-00	Stół do czyszczenia broni 4,2	m m	 4,200	
				RAZEM	4,200
3. 14.9	KNR 0-00 0000-00	Tablice instruktażowe 4	szt szt	 4,000	
				RAZEM	4,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
3. KNR 0-00 14. 0000-00 10		Pojemnik na zużyte czyściwa	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
3. KNR 0-00 14. 0000-00 11		Pojemnik na czyste czyściwa	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
3. KSNR 2 14. 1106-03 12 analogia		Posadzki z płyt poliuretanowo - gumowych gr. 43 mm	m ²		
		4,2*2,84	m ²	11,928	
				RAZEM	11,928
3. KNR 2-02 14. 1117 13 kalkulacja producenta		Warstwa grubości 2-3 mm bezspoinowej powłoki poliuretanowej - kolor zielony.	m ²		
		11,928	m ²	11,928	
				RAZEM	11,928

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	12 304,8392		
RAZEM					

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	acetylen techniczny rozpuszczony	kg	57,4440		
2.	Bale iglaste impregnowane, strugane, profilowane kl.I gr. 50 mm	m ³	52,9452		
3.	Bale iglaste obrzynane - wymiarowe impregnowane 50x100 mm klasy I	m ³	6,0623		
4.	Bale iglaste obrzynane - wymiarowe impregnowane 50x150 mm klasy I	m ³	10,0787		
5.	Bale iglaste obrzynane - wymiarowe impregnowane 50x60 mm klasy I	m ³	1,1528		
6.	Bale iglaste obrzynane - wymiarowe, impregnowane gr. 50 mm klasy I	m ³	3,3319		
7.	Biurko instruktora 80 x 150 cm	szt	3,0000		
8.	Blacha stalowa zabezpieczona antykorozyjnie gr. 10 mm - stal S355J2G3	kg	33 323,0000		
9.	Blacha stalowa zabezpieczona antykorozyjnie gr. 12 mm - stal S355J2G3	kg	12 388,0000		
10.	Blacha stalowa zabezpieczona antykorozyjnie gr. 5 mm - stal S355J2G3	kg	28 233,0000		
11.	cokoły przyściennie z drewna liściastego	m ²	5,7120		
12.	Deski iglaste impregnowane, strugane jednostronnie kl.I gr. 32 mm	m ³	0,3220		
13.	Deski iglaste impregnowane, strugane, profilowane kl.I gr. 32 mm	m ³	30,9431		
14.	Deski iglaste strugane, jednostronnie profilowane, impregnowane kl.I gr. 20 mm	m ³	0,9321		
15.	Dostawa i montaż okładziny tłumiącej z pianki	m ²	16,2600		
16.	Dostawa i montaż poliuretanowo - gumowych bloczków strzelących - 200x300x500 mm	szt	100,8000		
17.	Dostawa i wbudowanie granulatu gumowego - frakcja 20 - 40 mm.	t	18,9000		
18.	Dostawa, montaż i rozruch instalacji sterowania urządzeń	szt	3,0000		
19.	Dostawa, montaż i rozruch pulpitu sterowniczego urządzeń mechanicznych z oprogramowaniem	szt	3,0000		
20.	Dostawa, montaż i rozruch transportera tarcz celów stałych na 25 m wraz z szynami jezdnyimi i sterowaniem	kpl.	5,0000		
21.	Dostawa, montaż i rozruch transportera tarcz celów stałych na 50 m wraz z szynami jezdnyimi i sterowaniem	kpl.	10,0000		
22.	Elektrody stalowe do spawania stali węglowych fi 3,25 mm	szt	2 393,5000		
23.	farba olejna do gruntowania	dm ³	0,5474		
24.	farba olejna nawierzchniowa	dm ³	0,5152		
25.	farba poliwinylowa do gruntowania przeciwrzeczna	dm ³	18,1539		
26.	gwoździowkręty śr. 4 mm	kg	5,7686		
27.	Klej akustyczny	dm ³	587,5407		
28.	Konstrukcja kulochwyty właściwego zabezpieczona antykorozyjnie - stal RAEX 500	kg	7 770,0000		
29.	Konstrukcja kulochwyty właściwego zabezpieczona antykorozyjnie - stal S355J2G3	kg	1 790,0000		
30.	Konstrukcja łapacza kul zabezpieczona antykorozyjnie - stal S355J2G3	kg	2 547,0000		
31.	Konstrukcja nośna łapacza kul zabezpieczona antykorozyjnie - stal S355J2G3	kg	582,0000		
32.	Konstrukcja osłon pionowych górnych zabezpieczona antykorozyjnie - stal RAEX 500	kg	5 950,0000		
33.	Konstrukcja osłon pionowych górnych zabezpieczona antykorozyjnie - stal S355J2G3	kg	1 958,0000		
34.	Konstrukcja pojemnika na pociski zabezpieczona antykorozyjnie - stal S355J2G3	kg	193,0000		
35.	Konstrukcja tłumika rykoszetów zabezpieczona antykorozyjnie - stal S355J2G3	kg	1 006,0000		
36.	Kosz na śmieci	szt	6,0000		

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
37.	Kotwy segmentowe HST M10x110/30	szt	500,0000		
38.	Kotwy segmentowe HST M10x130/50	szt	2 000,0000		
39.	Kotwy segmentowe HST M10x160/80	szt	579,0000		
40.	Kotwy segmentowe HST M12x145/50	szt	1 188,0000		
41.	Kotwy segmentowe HST M16x140/25	szt	748,0000		
42.	Kotwy segmentowe HST M16x165/50	szt	124,0000		
43.	Kotwy wkręcane HUS 7,5x180	szt	71,4000		
44.	Krzesła o konstrukcji metalowej siedziska z tworzywa	szt	3,0000		
45.	Krzesła obrotowe o konstrukcji metalowej siedziska z tworzywa	szt	3,0000		
46.	Lakier poliuretanowy, matowy kolor biały	kg	0,3600		
47.	Lakier poliuretanowy, matowy kolor czerwony	kg	3,5400		
48.	Lakier poliuretanowy, matowy kolor zielony	kg	50,1972		
49.	Lampka na biurko	szt	3,0000		
50.	Listwy iglaste 5x10 cm kl. I impregnowane	m ³	6,5844		
51.	Masa poliuretanowa	kg	1 154,5356		
52.	Ochronniki słuchu dla instruktorów	szt	6,0000		
53.	Ochronniki słuchu dla strzelców	szt	15,0000		
54.	Okulary strzeleckie	szt	21,0000		
55.	Osłona kuloodporna na gniazda	szt	6,0000		
56.	Oznakowanie informacyjne (numeracja i opisy stanowisk, znaki informacyjne itp.)	kpl	3,0000		
57.	Panele ściennie z wełny szklanej mocowane na klej	m ²	487,2776		
58.	Panele ściennie z wełny szklanej mocowane na ruszcie aluminiowym	m ²	121,3361		
59.	Płyty dźwiękochłonne sufitowe z wełny szklanej - sufit podwieszony	m ²	129,8934		
60.	Płyty dźwiękochłonne sufitowe z wełny szklanej mocowane na klej	m ²	1 281,1437		
61.	Płyty poliuretanowo - gumowe 50 x 500 x 500 mm ściennie bez zamków kolor zielony	m ²	190,4364		
62.	Płyty poliuretanowo - gumowe gr. 43 mm posadzkowe	m ²	368,1128		
63.	Płyty poliuretanowo - gumowe gr. 50 mm ściennie bez zamków kolor zielony	m ²	73,1406		
64.	Płyty z wełny szklanej gr. 50 mm	m ²	125,7396		
65.	Pojemnik na czyste czyściwa	szt	1,0000		
66.	Pojemnik na zużyte czyściwa	szt	1,0000		
67.	Poliuretanowa masa szpachlowa	kg	368,1128		
68.	Przenośny Zestaw Ratownictwa Medycznego	szt	3,0000		
69.	Przesłona stanowiskowa siatkowa	szt	12,0000		
70.	Rozcieńczalnik do farb poliuretanowych	dm ³	8,8719		
71.	Ruszt aluminiowy pod okładzinę z paneli ściennych z wełny szklanej	m ²	123,6921		
72.	Ruszt metalowy sufitów podwieszonych z płyt z wełny szklanej	m ²	129,8934		
73.	Stolik 60x80 cm	szt	3,0000		
74.	Stolik stanowiskowy	szt	15,0000		
75.	Stół do czyszczenia broni	m	4,2000		
76.	Szafka z noszami	szt	3,0000		
77.	Ścianka przestawna 1,0x1,0m	szt	6,0000		
78.	Ścianka przestawna 2,0x2,0m z oknem	szt	6,0000		
79.	Śruby M8	kg	30,1714		
80.	Tablica informacyjna na budynku	szt	3,0000		
81.	Tablica instruktażowa	szt	4,0000		
82.	Tablice informacyjne, przeszkłone zamykane A0	szt	3,0000		
83.	tlen sprężony techniczny	m ³	172,3320		
84.	Trzpienie stalowe z dociskiem	szt	479,0080		
85.	Urządzenie do kontroli broni z szafką na środki do konserwacji broni	kpl	1,0000		
86.	Wkręty stalowe do drewna - z łbami stożkowymi	kg	37,6242		

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
87.	wkręty śr. 3 mm	kg	6,0513		
88.	Wkręty UNIX	szt	4 634,2000		
89.	Wykładzina z tworzyw sztucznych - "sztuczna trawa"	m ²	872,8720		
90.	materiały pomocnicze	zł			
RAZEM					

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	ciagnik kołowy 75-85 KM	m-g	48,3835		
2.	ciagnik kołowy 75-85 KM'	m-g	24,1091		
3.	ciagnik kołowy 75-85 KM''	m-g	1,9114		
4.	ciagnik kołowy 75-85 KM'''	m-g	107,1353		
5.	przyczepa skrzyniowa 10 t	m-g	181,5393		
6.	spawarka	m-g	3,6863		
7.	spawarka elektryczna wirująca 300 A	m-g	1 824,9477		
8.	środek transportowy	m-g	6,5007		
9.	środek transportowy	m-g	23,3466		
10.	Środek transportowy	m-g	28,3875		
11.	Środek transportowy	m-g	0,1309		
12.	środek transportowy'	m-g	3,2833		
13.	wyciąg	m-g	18,3017		
14.	żuraw samochodowy 5-6 t	m-g	91,1438		
15.	żuraw samochodowy 5-6 t'	m-g	13,9579		
				RAZEM	

Słownie: