

**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 inżynieryjne  
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 2  
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 "B1a"	1.1.1	1.15.13
1.1	SEGMENTY BALISTYCZNE 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	1.1.11
1.2	TRENINGOWE DRZWI BALISTYCZNE 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	1.2.1	1.2.5
1.3	OSŁONY DREWNIANE RUCHOME 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.	1.3.1	1.3.2
1.4	KULOODPORNĄ OSŁONĄ PROJEKTORA 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	1.4.1	1.4.6

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1.5	<b>ZESPÓŁ KULOCHWYTU BOCZNEGO</b> 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	1.5.1	1.5.8
1.6	<b>NAKRYWY KANAŁÓW WENTYLACYJNYCH KULOCHWYTÓW BOCZNYCH I HALI STRZELAŃ</b> 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.	1.6.1	1.6.6
1.7	<b>KULOCHWYT BOCZNY NIEWENTYLOWANY - OKŁADZINA TYP 5</b> 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	1.7.1	1.7.8
1.8	<b>OKŁADZINY TYP 3</b> 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,	1.8.1	1.8.6
1.9	<b>OKŁADZINA SUFITU</b> 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,	1.9.1	1.9.8

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1.10	POSADZKA HALI STRZELAŃ ST-04.00. KOD CPV 45432210-9 - wykładanie ścian, KOD CPV 45432111-5 - kładzenie wykładzin elastycznych	1.10.1	1.10.3
1.11	OKŁADZINA TŁUMIĄCA DRZWI ST-05.00. KOD CPV 45323000-7 - izolacja dźwiękoszczelna, KOD CPV 45421146-9 - instalowanie sufitów podwieszonych,	1.11.1	1.11.1
1.12	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	1.12.1	1.12.6
1.13	POMIESZCZENIE ŚLUZY 0.58 - OKŁADZINY TYP 1a  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,	1.13.1	1.13.6
1.14	KOMUNIKACJA 0.54 - OKŁADZINY TYP 1a  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,	1.14.1	1.14.6
1.15	ELEMENTY WYPOSAŻENIA PODSTAWOWEGO STRZELNICY 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	1.15.1	1.15.13
2	STRZELNICA - OŚ "B1b"	2.1.1	2.12.15

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
2.1	<b>ZESPÓŁ KULOCHWYTU GŁÓWNEGO</b> 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	<b>NAKRYWY KANAŁÓW WENTYLACYJNYCH HALI STRZELAŃ</b> 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	2.2.1	2.2.1
2.3	<b>KONSTRUKCJA I OKŁADZINY PRZESŁON PIONOWYCH GÓRNYCH</b> 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	2.3.8
2.4	<b>OKŁADZINA SUFITU</b> 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,	2.4.1	2.4.7
2.5	<b>OKŁADZINY TYP 1</b> 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,	2.5.1	2.5.6

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
2.6	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	2.6.1	2.6.5
2.7	OKŁADZINY TYP 3 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 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	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	2.9.4
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
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

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
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	2.12.15
3	STRZELNICA - OŚ "B1c"	3.1.1	3.14.14
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	3.1.24
3.2	NAKRYWY KANAŁÓW WENTYLACYJNYCH 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	3.2.1	3.2.1
3.3	KONSTRUKCJA I OKŁADZINY PRZESŁON 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,	3.3.1	3.3.8
3.4	OKŁADZINA SUFITU 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,	3.4.1	3.4.7

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
3.5	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,	3.5.1	3.5.6
3.6	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	3.6.1	3.6.5
3.7	OKŁADZINY TYP 3 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
3.8	OKŁADZINY TYP 4 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	3.8.1	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	3.9.4
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



Lp.	Nazwa działu	Od	Do
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	3.12.16
3.13	POMIESZCZENIE STEROWNI - STANOWISKO DOWODZENIA - POM.0.52	3.13.1	3.13.14
3.14	POMIESZCZENIE CZYSZCZENIA BRONI - POM. 0.63 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	3.14.1	3.14.14
4	STRZELNICA - OŚ "B2"	4.1.1	4.14.14
4.1	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	4.1.1	4.1.24

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
4.2	NAKRYWY KANAŁÓW WENTYLACYJNYCH 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	4.2.1	4.2.1
4.3	KONSTRUKCJA I OKŁADZINY PRZESŁON 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,	4.3.1	4.3.8
4.4	OKŁADZINA SUFITU 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,	4.4.1	4.4.7
4.5	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,	4.5.1	4.5.6
4.6	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	4.6.1	4.6.5
4.7	OKŁADZINY TYP 3  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,	4.7.1	4.7.6

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
4.8	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	4.8.1	4.8.9
4.9	POSADZKA HALI STRZELAŃ  ST-04.00. KOD CPV 45432210-9 - wykładanie ścian, KOD CPV 45432111-5 - kładzenie wykładzin elastycznych	4.9.1	4.9.4
4.10	OKŁADZINA TŁUMIĄCA DRZWI  ST-05.00. KOD CPV 45323000-7 - izolacja dźwiękoszczelna, KOD CPV 45421146-9 - instalowanie sufitów podwieszonych,	4.10.1	4.10.1
4.11	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	4.11.1	4.11.4
4.12	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	4.12.1	4.12.18
4.13	POMIESZCZENIE STEROWNI - STANOWISKO DOWODZENIA - POM.0.46	4.13.1	4.13.14

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
4.14	POMIESZCZENIE CZYSZCZENIA BRONI - POM. 0.70 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	4.14.1	4.14.14
5	STRZELNICA - OŚ "B3"	5.1.1	5.17.1
5.1	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	5.1.1	5.1.25
5.2	NAKRYWY KANAŁÓW WENTYLACYJNYCH 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	5.2.1	5.2.1
5.3	KULOODPORNĄ OSŁONĄ PROJEKTORA 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	5.3.1	5.3.6

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
5.4	KONSTRUKCJA I OKŁADZINY PRZESŁON 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,	5.4.1	5.4.8
5.5	OKŁADZINA SUFITU 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,	5.5.1	5.5.7
5.6	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,	5.6.1	5.6.6
5.7	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	5.7.1	5.7.5
5.8	OKŁADZINY TYP 3  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,	5.8.1	5.8.6

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
5.9	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	5.9.1	5.9.9
5.10	POSADZKA HALI STRZELAŃ  ST-04.00. KOD CPV 45432210-9 - wykładanie ścian, KOD CPV 45432111-5 - kładzenie wykładzin elastycznych	5.10.1	5.10.4
5.11	OKŁADZINA TŁUMIĄCA DRZWI  ST-05.00. KOD CPV 45323000-7 - izolacja dźwiękoszczelna, KOD CPV 45421146-9 - instalowanie sufitów podwieszonych,	5.11.1	5.11.1
5.12	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	5.12.1	5.12.5
5.13	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	5.13.1	5.13.18
5.14	POMIESZCZENIE STEROWNI - STANOWISKO DOWODZENIA - POM.0.32	5.14.1	5.14.14

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
5.15	POMIESZCZENIE CZYSZCZENIA BRONI - POM. 0.24 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	5.15.1	5.15.14
5.16	PUNKT RUSZNIKARSKI - POM. NR 0,59	5.16.1	5.16.20
5.17	POZOSTAŁY SPRZĘT KWATERUNKOWY	5.17.1	5.17.1
6	POMIESZCZENIE TRENAŻERÓW	6.1.1	6.1.2
6.1	DOSTAWA I MONTAŻ URZĄDZEŃ DO TRENINGÓW STRZELECKICH  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	6.1.1	6.1.2

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		<b>STRZELNICA - OŚ "B1a"</b>			
1.1		<b>SEGMENTY BALISTYCZNE</b> <b>ST-01.00.</b> <b>KOD CPV 45223100-7 - montaż konstrukcji metalowych</b> <b>KOD CPV 45223200-8 - roboty konstrukcyjne z wykorzystaniem stali (wytwarzanie konstrukcji)</b> <b>ST-02.00.</b> <b>KOD CPV 45442200-9 - nakładanie powłok antykorozyjnych</b> <b>ST-03.00.</b> <b>KOD CPV 45422000-1 - roboty ciesielskie,</b> <b>KOD CPV 45432210-9 - wykładanie ścian,</b> <b>KOD CPV 45421146-9 - instalowanie sufitów podwieszonych.</b> <b>ST-04.00.</b> <b>KOD CPV 45432210-9 - wykładanie ścian,</b> <b>KOD CPV 45432111-5 - kładzenie wykładzin elastycznych</b>			
1.1.	KNR 4-03 1 1009-06 analogia	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów o głębokości do 10 cm w podłożu betonowym  16+32+104+16+4+28+112	otw.  otw.	  312,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>312,000</b>
1.1.	KNR 4-03 2 1016-07	Osadzanie kotew segmentowych o śr.16 mm w podłożu betonowym - HST M16x140/25 312	szt.  szt.	  312,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>312,000</b>
1.1.	KNR-W 2-05 3 0101-01 analogia	Montaż konstrukcji nośnej segmentów balistycznych - słupy wraz z obudową kuloodporną - stal S355J2  14,363*1,02*1,025	t  t	  15,017	
				<b>RAZEM</b>	<b>15,017</b>
1.1.	KNR 2-05 4 0208-05 analogia	Montaż paneli balistycznych - stal S355J2G3  22,675*1,02*1,025	t  t	  23,707	
				<b>RAZEM</b>	<b>23,707</b>
1.1.	KNR 2-02 5 2005-06 analogia	Okładzina antyrykoszetowa paneli balistycznych z płyt poliuretanowo - gumowych gr. 50/75 mm.  0,5*0,8*(394+244)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  255,200	
				<b>RAZEM</b>	<b>255,200</b>
1.1.	KNR 2-02 6 2005-06 analogia	Okładzina antyrykoszetowa segmentów balistycznych z docinanych płyt poliuretanowo - gumowych gr. 50 mm.  4*2*0,3*2,505 8*2*0,25*2,505 26*2*0,3*2,505 4*1*0,3*2,505 7*1*0,25*2,505 7*1*0,3*2,505 28*2*0,3*0,44	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  6,012 10,020 39,078 3,006 4,384 5,260 7,392	
				<b>RAZEM</b>	<b>75,152</b>
1.1.	KNR 2-02 7 0000 analiza indywidualna	Montaż profili poliuretanowo - gumowych gr. 80 mm.  4*2*2,505 1*4*2,505 7*1*2,505	m  m m m	  20,040 10,020 17,535	
				<b>RAZEM</b>	<b>47,595</b>



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1.1.	KNNR 2 8 0403-01 analogia	Montaż zabezpieczeń antyrykoszetowych segmentów balistycznych deska- mi 30 x 186 mm.  74*0,186*1,0	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  13,764	
				<b>RAZEM</b>	<b>13,764</b>
1.1.	KNR 2-02 9 1015-01 analogia	Obudowa drewniana ościeża drzwi bezprzylgowych  (2,065*2+0,82)*13	m  m	  64,350	
				<b>RAZEM</b>	<b>64,350</b>
1.1.	KNR 2-02 10 1019-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wejściowe pełne jednodzielne o po- wierzchni do 2.0 m2 fabrycznie wykończone 0,837*1,93*13	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  21,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>21,000</b>
1.1.	KNR-W 2-02 11 1512-01 analogia	Malowanie farbą poliuretanową ekranów na tłumiku rykoszetów kulochwy- tów bocznych - kolor biały.  4,0*2,1*5	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  42,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>42,000</b>
<b>1.2</b>		<b>TRENINGOWE DRZWI BALISTYCZNE</b> <b>ST-01.00.</b> <b>KOD CPV 45223100-7 - montaż konstrukcji metalowych</b> <b>KOD CPV 45223200-8 - roboty konstrukcyjne z wykorzystaniem stali (wytwarzanie konstrukcji)</b> <b>ST-02.00.</b> <b>KOD CPV 45442200-9 - nakładanie powłok antykorozyjnych</b> <b>ST-03.00.</b> <b>KOD CPV 45422000-1 - roboty ciesielskie,</b> <b>KOD CPV 45432210-9 - wykładanie ścian,</b> <b>KOD CPV 45421146-9 - instalowanie sufitów podwieszonych.</b> <b>ST-04.00.</b> <b>KOD CPV 45432210-9 - wykładanie ścian,</b> <b>KOD CPV 45432111-5 - kładzenie wykładzin elastycznych</b>			
1.2.	KNR 2-05 1 0208-05 analogia	Montaż konstrukcji drzwi treningowych - stal S355J2G3  0,067*1,02*1,018	t  t	  0,070	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,070</b>
1.2.	KNR 2-02 2 1015-01 analogia	Obudowa drewniana ościeża drzwi treningowych  2,065*2+0,85	m  m	  4,980	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,980</b>
1.2.	KNR 2-02 3 1019-01 analogia	Wypełnienia drewniane skrzydła drzwiowego  0,74*0,64+0,74*0,65	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  0,955	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,955</b>
1.2.	KNR 2-02 4 2005-06	Amortyzator z płyt poliuretanowo - gumowych gr. 50 mm.  0,54*0,4	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  0,216	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,216</b>
1.2.	KNNR 2 5 0403-01 analogia	"Zamek" drzwiowy z deski gr. 32 mm.  0,24*0,38*5	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  0,456	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,456</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1.3		<b>OSŁONY DREWNIANE RUCHOME</b> <b>ST-01.00.</b> <b>KOD CPV 45223100-7 - montaż konstrukcji metalowych</b> <b>KOD CPV 45223200-8 - roboty konstrukcyjne z wykorzystaniem stali (wytworzenie konstrukcji)</b> <b>ST-02.00.</b> <b>KOD CPV 45442200-9 - nakładanie powłok antykorozyjnych</b> <b>ST-03.00.</b> <b>KOD CPV 45422000-1 - roboty ciesielskie,</b> <b>KOD CPV 45432210-9 - wykładanie ścian,</b> <b>KOD CPV 45421146-9 - instalowanie sufitów podwieszonych.</b>			
1.3.	KNR 2-02 1 1019-04	Osłony drewniane ruchome	m <sup>2</sup>		
		0,86*2,48*6	m <sup>2</sup>	12,797	
				<b>RAZEM</b>	<b>12,797</b>
1.3.	KNR 4-01 2 0920-13 analogia	Montaż okuć	szt.		
		3*6	szt.	18,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>18,000</b>
1.4		<b>KULOODPORNĄ OSŁONĄ PROJEKTORA</b> <b>ST-01.00.</b> <b>KOD CPV 45223100-7 - montaż konstrukcji metalowych</b> <b>KOD CPV 45223200-8 - roboty konstrukcyjne z wykorzystaniem stali (wytworzenie konstrukcji)</b> <b>ST-02.00.</b> <b>KOD CPV 45442200-9 - nakładanie powłok antykorozyjnych</b> <b>ST-03.00.</b> <b>KOD CPV 45422000-1 - roboty ciesielskie,</b> <b>KOD CPV 45432210-9 - wykładanie ścian,</b> <b>KOD CPV 45421146-9 - instalowanie sufitów podwieszonych.</b> <b>ST-04.00.</b> <b>KOD CPV 45432210-9 - wykładanie ścian,</b> <b>KOD CPV 45432111-5 - kładzenie wykładzin elastycznych</b>			
1.4.	KNR 4-03 1 1017-11	Mechaniczne wiercenie otworów o śr. 16 mm w metalu.	otw.		
		20	otw.	20,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20,000</b>
1.4.	KNR 4-03 2 1009-06 analogia	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów o głębokości do 10 cm w podłożu betonowym	otw.		
		20	otw.	20,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20,000</b>
1.4.	KNR 4-03 3 1016-07	Osadzanie kotew segmentowych o śr. 16 mm - HST M16x140/25	szt.		
		20	szt.	20,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20,000</b>
1.4.	KNR 2-05 4 0208-05 analogia	Montaż konstrukcji kuloodpornej osłony projektora - stal S355J2G3	t		
		0,495*1,02*1,018	t	0,514	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,514</b>
1.4.	KNR 2-02 5 0410-04 analogia	Montaż bali dystansowych 4x10 cm dla okładziny obudowy projektora	m <sup>2</sup>		
		0,41*0,65*5	m <sup>2</sup>	1,332	
		0,41*0,49*2*5	m <sup>2</sup>	2,009	
		0,65*0,49*5	m <sup>2</sup>	1,592	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,933</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1.4.	KNR 2-02 6 2005-06	Okładziny z płyt poliuretanowo - gumowych gr. 50 mm  0,53*0,45*2*5 0,85*0,5*5 0,85*0,53*5	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  2,385 2,125 2,252	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,762</b>
1.5		<b>ZESPÓŁ KULOCHWYTU BOCZNEGO</b> <b>ST-01.00.</b> <b>KOD CPV 45223100-7 - montaż konstrukcji metalowych</b> <b>KOD CPV 45223200-8 - roboty konstrukcyjne z wykorzystaniem stali (wytwarzanie konstrukcji)</b> <b>ST-02.00.</b> <b>KOD CPV 45442200-9 - nakładanie powłok antykorozyjnych</b> <b>ST-03.00.</b> <b>KOD CPV 45422000-1 - roboty ciesielskie,</b> <b>KOD CPV 45432210-9 - wykładanie ścian,</b> <b>KOD CPV 45421146-9 - instalowanie sufitów podwieszonych.</b> <b>ST-04.00.</b> <b>KOD CPV 45432210-9 - wykładanie ścian,</b> <b>KOD CPV 45432111-5 - kładzenie wykładzin elastycznych</b>			
1.5.	KNR 4-03 1 1009-06 analogia	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów o głębokości do 10 cm w podłożu betonowym  190+72	otw.  otw.	  262,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>262,000</b>
1.5.	KNR 4-03 2 1016-07	Osadzanie kotew segmentowych o śr. do 16 mm w podłożu betonowym - HST M16x255/140 190	szt.  szt.	  190,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>190,000</b>
1.5.	KNR 4-03 3 1017-11	Mechaniczne wiercenie otworów o śr. 10 mm w metalu.  64+4+4	otw.  otw.	  72,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>72,000</b>
1.5.	KNR 4-03 4 1016-07	Osadzanie kotew segmentowych o śr. 10 mm w podłożu betonowym - HST M10x110/30 64+4+4	szt.  szt.	  72,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>72,000</b>
1.5.	KNR 2-05 5 0208-05 analogia	Montaż konstrukcji nośnej kulochwyty bocznej - stal S355J2G3  2,184*1,02*1,025	t  t	  2,283	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,283</b>
1.5.	KNR 2-05 6 0208-05 analogia	Montaż konstrukcji kulochwyty bocznej - stal S355J2G3  17,701*1,02*1,025	t  t	  18,506	
				<b>RAZEM</b>	<b>18,506</b>
1.5.	KNR 2-02 7 2005-06 analogia	Okładzina tłumika rykoszetów z płyt poliuretanowo - gumowych gr. 50 mm.  18,0*2*3,38	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  121,680	
				<b>RAZEM</b>	<b>121,680</b>
1.5.	KNR 2-22 8 0601-01 analogia	Uzupełnienia kulochwyty bocznej z bali drewnianych 13x20 cm.  0,13*0,2*2,535*4	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0,264	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,264</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1.6		<b>NAKRYWY KANAŁÓW WENTYLACYJNYCH KULOCHWYTÓW BOCZNYCH I HALI STRZELAŃ</b> <b>ST-01.00.</b> <b>KOD CPV 45223100-7 - montaż konstrukcji metalowych</b> <b>KOD CPV 45223200-8 - roboty konstrukcyjne z wykorzystaniem stali (wytworzenie konstrukcji)</b> <b>ST-02.00.</b> <b>KOD CPV 45442200-9 - nakładanie powłok antykorozyjnych</b> <b>ST-03.00.</b> <b>KOD CPV 45422000-1 - roboty ciesielskie,</b> <b>KOD CPV 45432210-9 - wykładanie ścian,</b> <b>KOD CPV 45421146-9 - instalowanie sufitów podwieszonych.</b>			
1.6.	KNR 2-05 1 0208-05 analogia	Montaż nakryw kanałów wentylacyjnych kulochwyty boczne - stal S355J2G3  3,682*1,02*1,018	t  t	  3,823	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,823</b>
1.6.	KNR 2-05 2 0208-05 analogia	Montaż nakryw kanałów wentylacyjnych hali strzelań - stal S355J2G3  2,991*1,02*1,018	t  t	  3,106	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,106</b>
1.6.	KNR 4-03 3 1009-06 analogia	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów o głębokości do 10 cm w podłożu betonowym  72	otw.  otw.	  72,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>72,000</b>
1.6.	KNR 4-03 4 1016-07	Osadzanie kotew segmentowych o śr.16 mm w podłożu betonowym - HST M16x140/25 72	szt. szt.	 72,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>72,000</b>
1.6.	KNR 2-05 5 0208-05 analogia	Montaż obramowania kanałów wentylacyjnych - stal S355J2G3  1,273*1,02*1,018	t  t	  1,322	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,322</b>
1.6.	KNR 2-02 6 1110-05 analogia	Nakrywa drewniana kanału z bali o grubości 45 mm  18,26*0,25*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  9,130	
				<b>RAZEM</b>	<b>9,130</b>
1.7		<b>KULOCHWYT BOCZNY NIEWENTYLOWANY - OKŁADZINA TYP 5</b> <b>ST-01.00.</b> <b>KOD CPV 45223100-7 - montaż konstrukcji metalowych</b> <b>KOD CPV 45223200-8 - roboty konstrukcyjne z wykorzystaniem stali (wytworzenie konstrukcji)</b> <b>ST-02.00.</b> <b>KOD CPV 45442200-9 - nakładanie powłok antykorozyjnych</b> <b>ST-03.00.</b> <b>KOD CPV 45422000-1 - roboty ciesielskie,</b> <b>KOD CPV 45432210-9 - wykładanie ścian,</b> <b>KOD CPV 45421146-9 - instalowanie sufitów podwieszonych.</b> <b>ST-04.00.</b> <b>KOD CPV 45432210-9 - wykładanie ścian,</b> <b>KOD CPV 45432111-5 - kładzenie wykładzin elastycznych</b>			
1.7.	KNR 4-03 1 1009-06 analogia	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów o głębokości do 10 cm w podłożu betonowym  192	otw.  otw.	  192,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>192,000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1.7. 2	KNR 4-03 1016-07	Osadzanie kotew segmentowych o śr.16 mm w podłożu betonowym - HST M16x165/50 192	szt. szt.	 192,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>192,000</b>
1.7. 3	KNR 2-05 0208-05 analogia	Montaż blachy do ścian - stal S355J2G3  5,940*1,02*1,025	t t	 6,210	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,210</b>
1.7. 4	KNR 4-03 1017-11	Mechaniczne wiercenie otworów o śr.10 mm w metalu  416	otw. otw.	 416,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>416,000</b>
1.7. 5	KNR 4-03 1009-06 analogia	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów o głębokości do 10 cm w podłożu betonowym  416	otw. otw.	 416,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>416,000</b>
1.7. 6	KNR 4-03 1016-07	Osadzanie kotew segmentowych o śr.10 mm w podłożu betonowym - HST M10x160/80 416	szt. szt.	 416,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>416,000</b>
1.7. 7	KNR 2-02 0410-04 analogia	Montaż bali dystansowych 5x10 cm  12,5*2,5*2-1,0*2,0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 60,500	
				<b>RAZEM</b>	<b>60,500</b>
1.7. 8	KNR 2-02 2005-06	Okładziny ścian z płyt poliuretanowo - gumowych gr. 50 mm  12,5*2,5*2-1,0*2,0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 60,500	
				<b>RAZEM</b>	<b>60,500</b>
<b>1.8</b>		<b>OKŁADZINY TYP 3</b>  <b>ST-03.00.</b> <b>KOD CPV 45422000-1 - roboty ciesielskie,</b> <b>KOD CPV 45432210-9 - wykładanie ścian,</b> <b>KOD CPV 45421146-9 - instalowanie sufitów podwieszonych.</b> <b>ST-05.00.</b> <b>KOD CPV 45323000-7 - izolacja dźwiękoszczelna,</b> <b>KOD CPV 45421146-9 - instalowanie sufitów podwieszonych,</b>			
1.8. 1	KNR 4-03 1009-06 analogia	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów o głębokości do 10 cm w podłożu betonowym (2 szt. na mb)  52	otw. otw.	 52,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>52,000</b>
1.8. 2	KNR 4-03 1016-07	Osadzanie kotew segmentowych o śr.12 mm w podłożu betonowym - HST M12x145/50 (2 szt. na mb) 52	szt. szt.	 52,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>52,000</b>
1.8. 3	KNR 2-02 0410-04 analogia	Montaż listew dystansowych 5x10 cm w rozstawie co ok. 100 cm - okładzina typ 3.  0,83*12,10*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 20,086	
				<b>RAZEM</b>	<b>20,086</b>
1.8. 4	KNR 2-02 0403-01 analogia	Deskowanie ścian deskami gr. 32 mm łączonymi na półpust - okładzina typ 3  20,086	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 20,086	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>20,086</b>
1.8.	KNR 2-22 5 0601-01 analogia	Przymocowanie bali drewnianych 5x10 cm w rozstawie co 35 cm na ścianach - okładzina typ 3 0,83*0,05*0,1*35*2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0,290	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,290</b>
1.8.	KNR 2-02 6 0613-06 analogia	Panele ściennne z wełny szklanej mocowane na klej - okładzina typ 3 0,83*0,3*35*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 17,430	
				<b>RAZEM</b>	<b>17,430</b>
<b>1.9</b>		<b>OKŁADZINA SUFITU</b> <b>ST-01.00.</b> <b>KOD CPV 45223100-7 - montaż konstrukcji metalowych</b> <b>KOD CPV 45223200-8 - roboty konstrukcyjne z wykorzystaniem stali (wytwarzanie konstrukcji)</b> <b>ST-02.00.</b> <b>KOD CPV 45442200-9 - nakładanie powłok antykorozyjnych</b> <b>ST-03.00.</b> <b>KOD CPV 45422000-1 - roboty ciesielskie,</b> <b>KOD CPV 45432210-9 - wykładanie ścian,</b> <b>KOD CPV 45421146-9 - instalowanie sufitów podwieszonych.</b> <b>ST-05.00.</b> <b>KOD CPV 45323000-7 - izolacja dźwiękoszczelna,</b> <b>KOD CPV 45421146-9 - instalowanie sufitów podwieszonych,</b>			
1.9.	KNR 2-05 1 0208-05 analogia	Montaż blachy na suficie - stal S355J2G3 9,272*1,02*1,025	t t	 9,694	
				<b>RAZEM</b>	<b>9,694</b>
1.9.	KNR 4-03 2 1017-11	Mechaniczne wiercenie otworów o śr.10 mm w metalu (1,5 szt. na mb) 420	otw. otw.	 420,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>420,000</b>
1.9.	KNR 4-03 3 1009-06 analogia	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów o głębokości do 10 cm w podłożu betonowym (1,5 szt. na mb) 420	otw. otw.	 420,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>420,000</b>
1.9.	KNR 4-03 4 1016-07	Osadzanie kotew segmentowych o śr.10 mm w podłożu betonowym - HST M10x160/80 (1,5 szt. na mb) 420	szt. szt.	 420,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>420,000</b>
1.9.	KNR 2-02 5 0410-04 analogia	Montaż bali dystansowych 5x15 cm do blach w rozstawie co ok. 80 cm. 12,2*18,3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 223,260	
				<b>RAZEM</b>	<b>223,260</b>
1.9.	KNR 2-02 6 0403-01 analogia	Deskowanie sufitu deskami gr. 32 mm łączonymi na półwypust. 223,26	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 223,260	
				<b>RAZEM</b>	<b>223,260</b>
1.9.	KNR 2-02 7 0614-04 analogia	Płyty dźwiękochłonne sufitowe z wełny szklanej mocowane na klej 12,0*18,3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 219,600	
				<b>RAZEM</b>	<b>219,600</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1.9.	KNR 2-22 8 0601-01 analogia	Oslona drewniana z bali drewnianych 5x10 cm.  0,05*0,1*18,26*2	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0,183	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,183</b>
<b>1.10</b>		<b>POSADZKA HALI STRZELAŃ ST-04.00. KOD CPV 45432210-9 - wykładanie ścian, KOD CPV 45432111-5 - kładzenie wykładzin elastycznych</b>			
1.	KSNR 2	Posadzki z płyt poliuretanowo - gumowych gr. 43 mm	m <sup>2</sup>		
10.1	1106-03 analogia	  11,6*18,46	  m <sup>2</sup>	  214,136	
				<b>RAZEM</b>	<b>214,136</b>
1.	KNR 2-02	Warstwa grubości 2-3 mm bezspoinowej powłoki poliuretanowej - kolor zie-	m <sup>2</sup>		
10.2	1117 kalkulacja producenta	lony.  214,136	  m <sup>2</sup>	  214,136	
				<b>RAZEM</b>	<b>214,136</b>
1.	KNR-W 2-02	Malowanie farbą poliuretanową pasów na ścianach - kolor czerwony.	m <sup>2</sup>		
10.3	1512-01 analogia	  0,1*74,0*2 0,1*(18,26+12,1)*2	  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  14,800 6,072	
				<b>RAZEM</b>	<b>20,872</b>
<b>1.11</b>		<b>OKŁADZINA TŁUMIĄCA DRZWI ST-05.00. KOD CPV 45323000-7 - izolacja dźwiękoszczelna, KOD CPV 45421146-9 - instalowanie sufitów podwieszonych,</b>			
1.	KNR 0-00	Dostawa i montaż okładziny tłumiącej na drzwiach w hali strzelań	m <sup>2</sup>		
11.1	0000-00	  0,9*2,0	  m <sup>2</sup>	  1,800	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,800</b>
<b>1.12</b>		<b>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</b>			
1.	KNR 0-00	Dostawa i montaż modułów projekcyjnych Bojowego Systemu Strzelnicy	kpl.		
12.1	0000-00	Multimedialnej (system jednomodułowy) 1	 kpl.	 1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
1.	KNR 0-00	Dostawa, montaż i rozruch instalacji sterowania urządzeń	kpl.		
12.2	0000-00 kalkulacja producenta	  1	  kpl.	  1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1. 12.3	KNR 0-00 0000-00 kalkulacja producenta	Dostawa, montaż i rozruch obrotników bezprzewodowych wraz z osłoną kuloodporną i sterowaniem	kpl.		
		6	kpl.	6,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,000</b>
1. 12.4	KNR 0-00 0000-00	Dostawa Manekinów Strzeleckich	kpl.		
		10	kpl.	10,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10,000</b>
1. 12.5	KNR 0-00 0000-00	Dostawa Manekinów Ewakuacyjnych	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
1. 12.6	KNR 5-08 0713-01 kalkulacja producenta	Zakładanie osłon na gniazda zasilające z wykonaniem osłony kuloodpornej i montażem	szt		
		12	szt	12,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12,000</b>
<b>1.13</b>		<b>POMIESZCZENIE ŚLUZY 0.58 - OKŁADZINY TYP 1a</b>  <b>ST-03.00.</b> <b>KOD CPV 45422000-1 - roboty ciesielskie,</b> <b>KOD CPV 45432210-9 - wykładanie ścian,</b> <b>KOD CPV 45421146-9 - instalowanie sufitów podwieszonych.</b> <b>ST-05.00.</b> <b>KOD CPV 45323000-7 - izolacja dźwiękoszczelna,</b> <b>KOD CPV 45421146-9 - instalowanie sufitów podwieszonych,</b>			
1. 13.1	KNR 4-03 1009-06 analogia	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów o głębokości do 10 cm w podłożu betonowym	otw.		
		21	otw.	21,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>21,000</b>
1. 13.2	KNR-W 2-02 2009-01 analogia	Ruszt aluminiowy pod okładzinę z paneli ściennych z wełny szklanej - okładzina typ 1a.	m <sup>2</sup>		
		(4,35+4,9)*2*3,0	m <sup>2</sup>	55,500	
		-1,6*2,05	m <sup>2</sup>	-3,280	
		-1,0*2,0*2	m <sup>2</sup>	-4,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>48,220</b>
1. 13.3	KNR-W 2-02 2008-03 analogia	Panele ściennie z wełny szklanej mocowane na ruszcie aluminiowym - okładzina typ 1a.	m <sup>2</sup>		
		43,423	m <sup>2</sup>	43,423	
				<b>RAZEM</b>	<b>43,423</b>
1. 13.4	KNR 2-02 1208-03 analogia	Wykonanie i montaż balustrady ochronnej szerokości 30 cm z desek gr. 32 mm kl.I, struganych i malowanych lakierem bezbarwnym	m		
		4,35+4,9*2	m	14,150	
		-1,6	m	-1,600	
		-1,0*2	m	-2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10,550</b>
1. 13.5	KNR 2-02 1111-06 analogia	Wykonanie i montaż cokołu ochronnego szerokości 15 cm z desek gr. 25 mm kl.I, struganych i malowanych lakierem bezbarwnym.	m		
		4,35+4,9*2	m	14,150	
		-1,6	m	-1,600	



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		-1,0*2	m	-2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10,550</b>
1. KNR-W 2-02 13.6 2702-01 analogia	Sufity podwieszone o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien szklanych.	21,32	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	21,320	
				<b>RAZEM</b>	<b>21,320</b>
<b>1.14</b>		<b>KOMUNIKACJA 0.54 - OKŁADZINY TYP 1a</b>  <b>ST-03.00.</b> <b>KOD CPV 45422000-1 - roboty ciesielskie,</b> <b>KOD CPV 45432210-9 - wykładanie ścian,</b> <b>KOD CPV 45421146-9 - instalowanie sufitów podwieszonych.</b> <b>ST-05.00.</b> <b>KOD CPV 45323000-7 - izolacja dźwiękoszczelna,</b> <b>KOD CPV 45421146-9 - instalowanie sufitów podwieszonych,</b>			
1. KNR 4-03 14.1 1009-06 analogia	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów o głębokości do 10 cm w podłożu betonowym	164	otw. otw.	164,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>164,000</b>
1. KNR-W 2-02 14.2 2009-01 analogia	Ruszt aluminiowy pod okładzinę z paneli ściennych z wełny szklanej - okładzina typ 1a.	(1,75+15,0+12,97+25,1+19,0+7,83+2,05+1,41*2+3,09+2,71+4,35)*3,0 -1,0*2,0*4 -0,9*2,0*2 -1,3*1,3 -1,0*1,3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	290,010 -8,000 -3,600 -1,690 -1,300	
				<b>RAZEM</b>	<b>275,420</b>
1. KNR-W 2-02 14.3 2008-03 analogia	Panele ściennie z wełny szklanej mocowane na ruszcie aluminiowym - okładzina typ 1a.	275,42	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	275,420	
				<b>RAZEM</b>	<b>275,420</b>
1. KNR 2-02 14.4 1208-03 analogia	Wykonanie i montaż balustrady ochronnej szerokości 30 cm z desek gr. 32 mm kl.I, struganych i malowanych lakierem bezbarwnym	1,75+15,0+12,97+25,1+19,0+7,83+2,05+1,41*2+3,09+2,71+4,35 -1,0*2,0*4 -0,9*2,0*2 -1,3*1,3 -1,0*1,3	m m m m m	96,670 -8,000 -3,600 -1,690 -1,300	
				<b>RAZEM</b>	<b>82,080</b>
1. KNR 2-02 14.5 1111-06 analogia	Wykonanie i montaż cokołu ochronnego szerokości 15 cm z desek gr. 25 mm kl.I, struganych i malowanych lakierem bezbarwnym.	1,75+15,0+12,97+25,1+19,0+7,83+2,05+1,41*2+3,09+2,71+4,35 -1,0*2,0*4 -0,9*2,0*2	m m m	96,670 -8,000 -3,600	
				<b>RAZEM</b>	<b>85,070</b>
1. KNR-W 2-02 14.6 2702-01 analogia	Sufity podwieszone o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien szklanych.	103,5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	103,500	
				<b>RAZEM</b>	<b>103,500</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1.15		<b>ELEMENTY WYPOSAŻENIA PODSTAWOWEGO STRZELNICY</b> <b>ST-01.00.</b> <b>KOD CPV 45223100-7 - montaż konstrukcji metalowych</b> <b>KOD CPV 45223200-8 - roboty konstrukcyjne z wykorzystaniem stali (wytwarzanie konstrukcji)</b> <b>ST-02.00.</b> <b>KOD CPV 45442200-9 - nakładanie powłok antykorozyjnych</b> <b>ST-03.00.</b> <b>KOD CPV 45422000-1 - roboty ciesielskie,</b> <b>KOD CPV 45432210-9 - wykładanie ścian,</b> <b>KOD CPV 45421146-9 - instalowanie sufitów podwieszonych.</b> <b>ST-07.00.</b> <b>KOD CPV 45450000-6 - roboty budowlane wykończeniowe, pozostałe</b>			
1.15.1	KNR 0-00 0000-00	Krzesła obrotowe o konstrukcji metalowej siedziska z tworzywa	szt		
		1	szt	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
1.15.2	KNR 0-00 0000-00	Krzesła o konstrukcji metalowej siedziska z tworzywa	szt		
		9	szt	9,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9,000</b>
1.15.3	KNR 0-00 0000-00	Biurko instruktora	szt		
		1	szt	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
1.15.4	KNR 0-00 0000-00	Stolik amunicyjnego	szt		
		1	szt	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
1.15.5	KNR 0-00 0000-15	Ochronniki słuchu dla strzelców	szt		
		4	szt	4,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
1.15.6	KNR 0-00 0000-16	Ochronniki słuchu dla instruktorów	szt		
		2	szt	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
1.15.7	KNR 0-00 0000-00	Okulary strzeleckie	szt		
		6	szt	6,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,000</b>
1.15.8	KNR 0-00 0000-00	Oznakowanie informacyjne (numeracja i opisy stanowisk, znaki informacyjne itp.)	kpl		
		1	kpl	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
1.15.9	KNR 0-00 0000-00	Tablice informacyjne	szt		
		1	szt	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
1.15.10	KNR 0-00 0000-00	Wytwornica mgły	szt		
		1	szt	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
1.15.11	KNR 0-00 0000-00	Lampa imitująca światło stroboskopowe	szt		
		1	szt	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1. 15. 12	KNR 0-00 0000-00	Lampka na biurko	szt		
		1	szt	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
1. 15. 13	KNR 0-00 0000-00	Kosz na śmieci	szt		
		1	szt	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
<b>2</b>		<b>STRZELNICA - OŚ "B1b"</b>			
<b>2.1</b>		<b>ZESPÓŁ KULOCHWYTU GŁÓWNEGO</b>			
		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.		
		60	otw.	60,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>60,000</b>
2.1. 2	KNR 4-03 1017-11	Mechaniczne wiercenie otworów o śr. 16 mm w metalu w rozstawie co ok. 100 cm.	otw.		
		60	otw.	60,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>60,000</b>
2.1. 3	KNR 4-03 1016-07	Osadzanie kotew segmentowych o śr.16 mm w podłożu betonowym - HST M16x165/50	szt.		
		60	szt.	60,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>60,000</b>
2.1. 4	KNR 2-05 0208-05 analogia	Montaż konstrukcji kulochwyty właściwego - stal S355J2G3	t		
		3,145*1,02*1,025	t	3,288	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,288</b>
2.1. 5	KNR 4-03 1017-11	Mechaniczne wiercenie otworów o śr. 10 mm w metalu w rozstawie co ok. 100 cm.	otw.		
		14	otw.	14,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>14,000</b>
2.1. 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.	otw.		
		14	otw.	14,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>14,000</b>
2.1. 7	KNR 4-03 1016-07	Osadzanie kotew segmentowych o śr.10 mm w podłożu betonowym - HST M10x160/80	szt.		
		14	szt.	14,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>14,000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
2.1.	KNR 2-02 8 0410-04 analogia	Montaż bali dystansowych 5x15 cm do blach - dla okładziny ściany nad łapaczem kul w rozstawie co ok. 65 cm. 7,30*1,48	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 10,804	
				<b>RAZEM</b>	<b>10,804</b>
2.1.	KNR 2-02 9 0410-01	Deskowanie ściany nad łapaczem kul - bale gr. 5 cm - jedna warstwa 7,30*1,48	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 10,804	
				<b>RAZEM</b>	<b>10,804</b>
2.1.	KNR 2-02 10 2005-06 analogia	Okładzina ściany nad łapaczem kul z płyt poliuretanowo - gumowych gr. 50 mm 7,30*1,50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 10,950	
				<b>RAZEM</b>	<b>10,950</b>
2.1.	KNR 0-00 11 0000-00	Dostawa i wbudowanie granulatu gumowego - frakcja 20 - 40 mm. 8	t t	 8,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8,000</b>
2.1.	KNR 0-00 12 0000-00	Dostawa i montaż poliuretanowo - gumowych bloczków strzeleckich - 200x300x500 mm 45	szt. szt.	 45,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>45,000</b>
2.2		<b>NAKRYWY KANAŁÓW WENTYLACYJNYCH HALI STRZELAŃ</b> <b>ST-01.00.</b> <b>KOD CPV 45223100-7 - montaż konstrukcji metalowych</b> <b>KOD CPV 45223200-8 - roboty konstrukcyjne z wykorzystaniem stali (wytwarzanie konstrukcji)</b> <b>ST-02.00.</b> <b>KOD CPV 45442200-9 - nakładanie powłok antykorozyjnych</b>			
2.2.	KNR 2-05 1 0208-05 analogia	Montaż nakryw kanałów wentylacyjnych hali strzelań - stal S355J2G3 1,559*1,02*1,018	t t	 1,619	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,619</b>
2.3		<b>KONSTRUKCJA I OKŁADZINY PRZESŁON PIONOWYCH GÓRNYCH</b> <b>ST-01.00.</b> <b>KOD CPV 45223100-7 - montaż konstrukcji metalowych</b> <b>KOD CPV 45223200-8 - roboty konstrukcyjne z wykorzystaniem stali (wytwarzanie konstrukcji)</b> <b>ST-02.00.</b> <b>KOD CPV 45442200-9 - nakładanie powłok antykorozyjnych</b> <b>ST-03.00.</b> <b>KOD CPV 45422000-1 - roboty ciesielskie,</b> <b>KOD CPV 45432210-9 - wykładanie ścian,</b> <b>KOD CPV 45421146-9 - instalowanie sufitów podwieszonych.</b> <b>ST-05.00.</b> <b>KOD CPV 45323000-7 - izolacja dźwiękoszczelna,</b> <b>KOD CPV 45421146-9 - instalowanie sufitów podwieszonych,</b>			
2.3.	KNR 4-03 1 1017-11	Mechaniczne wiercenie otworów o śr. 16 mm w metalu. 120	otw. otw.	 120,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>120,000</b>
2.3.	KNR 4-03 2 1009-06 analogia	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów o głębokości do 10 cm w podłożu betonowym 120	otw. otw.	 120,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>120,000</b>
2.3.	KNR 4-03 3 1016-07	Osadzanie kotew segmentowych o śr. 16 mm - HST M16x140/25 120	szt. szt.	 120,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>120,000</b>
2.3.	KNR 2-05 4 0208-05 analogia	Montaż konstrukcji przesłon pionowych górnych - stal S355J2G3  4,358*1,02*1,025	t  t	  4,556	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,556</b>
2.3.	KNR 2-02 5 2007-01	Konstrukcje rusztów na przesłonach pionowych górnych z bali drewnianych 5x15 cm w rozstawie co ok. 80 cm 7,3*1,12*6	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  49,056	
				<b>RAZEM</b>	<b>49,056</b>
2.3.	KNNR 2 6 0403-01 analogia	Deskowanie przesłon pionowych górnych deskami gr. 32 mm.  7,3*1,14*6	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  49,932	
				<b>RAZEM</b>	<b>49,932</b>
2.3.	KNR 2-02 7 0614-04 analogia	Okładzina przesłon pionowych górnych - płyty dźwiękochłonne sufitowe z wełny szklanej mocowane na klej.  49,932	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  49,932	
				<b>RAZEM</b>	<b>49,932</b>
2.3.	KNNR 2 8 0403-01 analogia	Deskowanie krawędzi przesłon pionowych górnych deskami gr. 30 mm.  (7,3*0,13 +0,32*0,13*10)*6	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  8,190	
				<b>RAZEM</b>	<b>8,190</b>
<b>2.4</b>		<b>OKŁADZINA SUFITU</b> <b>ST-01.00.</b> <b>KOD CPV 45223100-7 - montaż konstrukcji metalowych</b> <b>KOD CPV 45223200-8 - roboty konstrukcyjne z wykorzystaniem stali (wytwarzanie konstrukcji)</b> <b>ST-02.00.</b> <b>KOD CPV 45442200-9 - nakładanie powłok antykorozyjnych</b> <b>ST-03.00.</b> <b>KOD CPV 45422000-1 - roboty ciesielskie,</b> <b>KOD CPV 45432210-9 - wykładanie ścian,</b> <b>KOD CPV 45421146-9 - instalowanie sufitów podwieszonych.</b> <b>ST-05.00.</b> <b>KOD CPV 45323000-7 - izolacja dźwiękoszczelna,</b> <b>KOD CPV 45421146-9 - instalowanie sufitów podwieszonych,</b>			
2.4.	KNR 2-05 1 0208-05 analogia	Montaż blachy na suficie - stal S355J2G3  9,89*1,02*1,025	t  t	  10,340	
				<b>RAZEM</b>	<b>10,340</b>
2.4.	KNR 4-03 2 1017-11	Mechaniczne wiercenie otworów o śr.12 mm w metalu (1,5 szt. na mb)  470	otw.  otw.	  470,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>470,000</b>
2.4.	KNR 4-03 3 1009-06 analogia	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów o głębokości do 10 cm w podłożu betonowym (1,5 szt. na mb)  470	otw.  otw.	  470,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>470,000</b>
2.4.	KNR 4-03 4 1016-07	Osadzanie kotew segmentowych o śr.12 mm w podłożu betonowym - HST M12x145/50 (1,5 szt. na mb) 470	szt.  szt.	  470,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>470,000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
2.4.	KNR 2-02 5 0410-04 analogia	Montaż bali dystansowych 5x15 cm w rozstawie co ok. 80 cm.  251,74	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  251,740	
				<b>RAZEM</b>	<b>251,740</b>
2.4.	KNNR 2 6 0403-01 analogia	Deskowanie sufitu deskami gr. 32 mm łączonymi na półwpust.  251,74	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  251,740	
				<b>RAZEM</b>	<b>251,740</b>
2.4.	KNR 2-02 7 0614-04 analogia	Płyty dźwiękochłonne sufitowe z wełny szklanej mocowane na klej  251,74	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  251,740	
				<b>RAZEM</b>	<b>251,740</b>
<b>2.5</b>		<b>OKŁADZINY TYP 1</b>  <b>ST-03.00.</b> <b>KOD CPV 45422000-1 - roboty ciesielskie,</b> <b>KOD CPV 45432210-9 - wykładanie ścian,</b> <b>KOD CPV 45421146-9 - instalowanie sufitów podwieszonych.</b> <b>ST-05.00.</b> <b>KOD CPV 45323000-7 - izolacja dźwiękoszczelna,</b> <b>KOD CPV 45421146-9 - instalowanie sufitów podwieszonych,</b>			
2.5.	KNR 4-03 1 1009-06 analogia	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów o głębokości do 10 cm w podłożu betonowym  207+29	otw.  otw.	  236,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>236,000</b>
2.5.	KNR 2-02 2 0613-06 analogia	Okładziny z wełny szklanej z płyt gr.50 mm - okładzina typ 1.  (4,33*2+7,35)*3,36 -1,0*2,0	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  53,794 -2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>51,794</b>
2.5.	KNR-W 2-02 3 2009-01 analogia	Ruszt aluminiowy pod okładzinę z paneli ściennych z wełny szklanej - okładzina typ 1.  (4,33*2+7,25)*3,36 -1,0*2,0	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  53,458 -2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>51,458</b>
2.5.	KNR-W 2-02 4 2008-03 analogia	Panele ściennie z wełny szklanej mocowane na ruszcie aluminiowym - okładzina typ 1.  51,458	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  51,458	
				<b>RAZEM</b>	<b>51,458</b>
2.5.	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  4,23*2+7,15 -1,0	m  m m	  15,610 -1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>14,610</b>
2.5.	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.  4,23*2+7,15 -1,0	m  m m	  15,610 -1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>14,610</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
2.6		<b>OKŁADZINA TYP 2</b>  <b>ST-03.00.</b> <b>KOD CPV 45422000-1 - roboty ciesielskie,</b> <b>KOD CPV 45432210-9 - wykładanie ścian,</b> <b>KOD CPV 45421146-9 - instalowanie sufitów podwieszonych.</b> <b>ST-04.00.</b> <b>KOD CPV 45432210-9 - wykładanie ścian,</b> <b>KOD CPV 45432111-5 - kładzenie wykładzin elastycznych</b>			
2.6.	KNR 4-03 1 1009-06 analogia	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów o głębokości do 10 cm w podłożu betonowym	otw.		
		18	otw.	18,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>18,000</b>
2.6.	KNR 4-03 2 1016-07	Osadzanie kotew segmentowych o śr.12 mm w podłożu betonowym - HST M12x145/50	szt.		
		18	szt.	18,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>18,000</b>
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 2.	m <sup>2</sup>		
		1,5*2,0*2	m <sup>2</sup>	6,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,000</b>
2.6.	KNR 2-02 4 0403-01 analogia	Deskowanie ścian deskami gr. 32 mm łączonymi na półpust - okładzina typ 2	m <sup>2</sup>		
		6,0	m <sup>2</sup>	6,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,000</b>
2.6.	KNR 2-02 5 2005-06 analogia	Okładziny ścian z płyt poliuretanowo - gumowych gr. 50 mm - okładzina typ 2	m <sup>2</sup>		
		6,0	m <sup>2</sup>	6,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,000</b>
2.7		<b>OKŁADZINY TYP 3</b>  <b>ST-03.00.</b> <b>KOD CPV 45422000-1 - roboty ciesielskie,</b> <b>KOD CPV 45432210-9 - wykładanie ścian,</b> <b>KOD CPV 45421146-9 - instalowanie sufitów podwieszonych.</b> <b>ST-05.00.</b> <b>KOD CPV 45323000-7 - izolacja dźwiękoszczelna,</b> <b>KOD CPV 45421146-9 - instalowanie sufitów podwieszonych,</b>			
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.		
		226	otw.	226,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>226,000</b>
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.		
		226	szt.	226,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>226,000</b>
2.7.	KNR 2-02 3 0410-04 analogia	Montaż listew dystansowych 5x10 cm w rozstawie co ok. 100 cm - okładzina typ 3.	m <sup>2</sup>		
		29,90*3,31*2	m <sup>2</sup>	197,938	
		-10,10*2,0*2	m <sup>2</sup>	-40,400	
		-1,5*2,0*2	m <sup>2</sup>	-6,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>151,538</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
2.7.	KNNR 2 4 0403-01 analogia	Deskowanie ścian deskami gr. 32 mm łączonymi na półwpust - okładzina typ 3  151,538	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  151,538	
				<b>RAZEM</b>	<b>151,538</b>
2.7.	KNR 2-22 5 0601-01 analogia	Przymocowanie bali drewnianych 5x10 cm w rozstawie co 35 cm na ścianach - okładzina typ 3  3,31*0,05*0,1*54*2 1,31*0,05*0,1*32*2	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  1,787 0,419	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,206</b>
2.7.	KNR 2-02 6 0613-06 analogia	Panele ściennie z wełny szklanej mocowane na klej - okładzina typ 3  3,31*0,3*52*2 1,31*0,3*34*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  103,272 26,724	
				<b>RAZEM</b>	<b>129,996</b>
<b>2.8</b>		<b>OKŁADZINY TYP 4</b> <b>ST-01.00.</b> <b>KOD CPV 45223100-7 - montaż konstrukcji metalowych</b> <b>KOD CPV 45223200-8 - roboty konstrukcyjne z wykorzystaniem stali (wytwarzanie konstrukcji)</b> <b>ST-02.00.</b> <b>KOD CPV 45442200-9 - nakładanie powłok antykorozyjnych</b> <b>ST-03.00.</b> <b>KOD CPV 45422000-1 - roboty ciesielskie,</b> <b>KOD CPV 45432210-9 - wykładanie ścian,</b> <b>KOD CPV 45421146-9 - instalowanie sufitów podwieszonych.</b> <b>ST-04.00.</b> <b>KOD CPV 45432210-9 - wykładanie ścian,</b> <b>KOD CPV 45432111-5 - kładzenie wykładzin elastycznych</b>			
2.8.	KNR 4-03 1 1009-06 analogia	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów o głębokości do 10 cm w podłożu betonowym  136	otw.  otw.	  136,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>136,000</b>
2.8.	KNR 4-03 2 1017-11	Mechaniczne wiercenie otworów o śr.16 mm w metalu.  136	otw.  otw.	  136,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>136,000</b>
2.8.	KNR 4-03 3 1016-07	Osadzanie kotew segmentowych o śr.16 mm w podłożu betonowym - HST M16x140/25  136	szt.  szt.	  136,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>136,000</b>
2.8.	KNR 2-05 4 0208-05 analogia	Montaż blachy do ścian - stal S355J2G3 - okładzina typ 4.  2,137*1,02*1,025	t  t	  2,234	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,234</b>
2.8.	KNR 4-03 5 1017-11	Mechaniczne wiercenie otworów o śr.10 mm w metalu.  156	otw.  otw.	  156,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>156,000</b>
2.8.	KNR 4-03 6 1009-06 analogia	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów o głębokości do 10 cm w podłożu betonowym  156	otw.  otw.	  156,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>156,000</b>



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
2.8.7	KNR 4-03 1016-07	Osadzanie kotew segmentowych o śr.10 mm w podłożu betonowym - HST M10x160/80 w rozstawie co ok. 60 cm 156	szt. szt.	156,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>156,000</b>
2.8.8	KNR 2-02 0410-04 analogia	Montaż listew dystansowych 5x10 cm w rozstawie co 50 cm - okładzina typ 4. 2,0*10,10*2-3,4*1,87	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	34,042	
				<b>RAZEM</b>	<b>34,042</b>
2.8.9	KNR 2-02 2005-06	Okładzina z płyt poliuretanowo - gumowych gr. 50 mm - okładzina typ 4 34,042	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	34,042	
				<b>RAZEM</b>	<b>34,042</b>
<b>2.9</b>		<b>POSADZKA HALI STRZELAŃ</b>  <b>ST-04.00.</b> <b>KOD CPV 45432210-9 - wykładanie ścian,</b> <b>KOD CPV 45432111-5 - kładzenie wykładzin elastycznych</b>			
2.9.1	KSNR 2 1106-03 analogia	Posadzki z płyt poliuretanowo - gumowych gr. 43 mm 144,55	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	144,550	
				<b>RAZEM</b>	<b>144,550</b>
2.9.2	KNR 2-02 1117 kalkulacja producenta	Warstwa grubości 2-3 mm bezspoinowej powłoki poliuretanowej - kolor zielony. 144,55	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	144,550	
				<b>RAZEM</b>	<b>144,550</b>
2.9.3	KNR-W 2-02 1512-01 analogia	Malowanie farbą poliuretanową pasów na posadzce - kolor biały. 0,1*7,11*1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	0,711	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,711</b>
2.9.4	KNR-W 2-02 1512-01 analogia	Malowanie farbą poliuretanową pasów i napisu na posadzce - kolor czerwony. 0,1*7,11*5 1,2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	3,555 1,200	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,755</b>
<b>2.10</b>		<b>OKŁADZINA TŁUMIĄCA DRZWI</b>  <b>ST-05.00.</b> <b>KOD CPV 45323000-7 - izolacja dźwiękoszczelna,</b> <b>KOD CPV 45421146-9 - instalowanie sufitów podwieszonych,</b>			
2.10.1	KNR 0-00 10000-00	Dostawa i montaż okładziny tłumiącej na drzwiach w hali strzelań 1,0*2,0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
2.11		<b>DOSTAWA I MONTAŻ URZĄDZEŃ DO TRENINGÓW STRZELECKICH</b> 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 25 m wraz z szynami jezdnyymi i sterowaniem	kpl.		
		5	kpl.	5,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,000</b>
2.11.2	KNR 0-00 0000-00 kalkulacja producenta	Dostawa, montaż i rozruch pulpitu sterowniczego z oprogramowaniem	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
2.11.3	KNR 0-00 0000-00 kalkulacja producenta	Dostawa, montaż i rozruch instalacji sterowania urządzeń	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
2.11.4	KNR 5-08 0713-01 kalkulacja producenta	Zakładanie osłon na gniazda zasilające z wykonaniem osłony kuloodpornej i montażem	szt		
		2	szt	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
2.12		<b>ELEMENTY WYPOSAŻENIA PODSTAWOWEGO HALI STRZELAŃ</b> 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	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
2.12.2	KNR 0-00 0000-00	Krzesła obrotowe o konstrukcji metalowej siedziska z tworzywa	szt		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	szt	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
2. 12.3	KNR 0-00 0000-00	Krzesła o konstrukcji metalowej siedziska z tworzywa	szt		
		6	szt	6,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,000</b>
2. 12.4	KNR 0-00 0000-00	Biurko instruktora	szt		
		1	szt	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
2. 12.5	KNR 0-00 0000-00	Stolik amunicyjnego	szt		
		1	szt	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
2. 12.6	KNR 0-00 0000-00	Stolik stanowiskowy	szt		
		5	szt	5,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,000</b>
2. 12.7	KNR 0-00 0000-00	Ścianka przestawna 2,0x2,0 m z oknem	szt		
		2	szt	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
2. 12.8	KNR 0-00 0000-00	Ścianka przestawna 1,0x1,0 m	szt		
		2	szt	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
2. 12.9	KNR 0-00 0000-15	Ochronniki słuchu dla strzelców	szt		
		5	szt	5,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,000</b>
2. 12. 10	KNR 0-00 0000-16	Ochronniki słuchu dla instruktorów	szt		
		2	szt	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
2. 12. 11	KNR 0-00 0000-00	Okulary strzeleckie	szt		
		7	szt	7,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7,000</b>
2. 12. 12	KNR 0-00 0000-00	Oznakowanie informacyjne (numeracja i opisy stanowisk, znaki informacyjne itp.)	kpl		
		1	kpl	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
2. 12. 13	KNR 0-00 0000-00	Tablice informacyjne	szt		
		1	szt	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
2. 12. 14	KNR 0-00 0000-00	Lampka na biurko	szt		
		1	szt	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
2. 12. 15	KNR 0-00 0000-00	Kosz na śmieci	szt		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		2	szt	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
<b>3</b>		<b>STRZELNICA - OŚ "B1c"</b>			
3.1		<b>ZESPÓŁ KULOCHWYTU GŁÓWNEGO</b>  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			
3.1.	KNR 4-03 1 1009-06 analogia	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów o głębokości do 10 cm w podłożu betonowym  60	otw.  otw.	  60,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>60,000</b>
3.1.	KNR 4-03 2 1016-07	Osadzanie kotew segmentowych o śr.16 mm w podłożu betonowym - HST M16x165/50 60	szt.  szt.	  60,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>60,000</b>
3.1.	KNR 2-05 3 0208-05 analogia	Montaż konstrukcji kulochwyty właściwego - stal S355J2G3  1,778*1,02*1,025	t  t	  1,859	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,859</b>
3.1.	KNR 4-03 4 1009-06 analogia	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów o głębokości do 10 cm w podłożu betonowym  24	otw.  otw.	  24,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>24,000</b>
3.1.	KNR 4-03 5 1016-07	Osadzanie kotew segmentowych o śr.16 mm w podłożu betonowym - HST M16x165/50 24	szt.  szt.	  24,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>24,000</b>
3.1.	KNR 2-05 6 0208-05 analogia	Montaż konstrukcji nośnej łapacza kul - stal S355J2G3  0,639*1,02*1,025	t  t	  0,668	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,668</b>
3.1.	KNR 2-05 7 0208-05 analogia	Montaż łapacza kul - stal S355J2G3  2,320*1,02*1,025	t  t	  2,426	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,426</b>
3.1.	KNR 4-03 8 1009-06 analogia	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów o głębokości do 10 cm w podłożu betonowym  5+5+5+5	otw.  otw.	  20,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20,000</b>
3.1.	KNR 4-03 9 1016-07	Osadzanie kotew segmentowych o śr.12 mm w podłożu betonowym - HST M12x115/20 5+5	szt.  szt.	  10,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>10,000</b>
3.1. 10	KNR 4-03 1016-07	Osadzanie kotew segmentowych o śr.12 mm w podłożu betonowym - HST M12x145/50 5+5	szt.  szt.	  10,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10,000</b>
3.1. 11	KNR 2-05 0208-05 analogia	Montaż osłon wentylacji komory kulochwytu - stal S355J2G3  0,605*1,02*1,018	t  t	  0,628	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,628</b>
3.1. 12	KNR 4-03 1017-11	Mechaniczne wiercenie otworów o śr. 10 mm w metalu w rozstawie co ok. 100 cm. 14	otw.  otw.	  14,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>14,000</b>
3.1. 13	KNR 4-03 1009-06 analogia	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów o głębokości do 10 cm w podłożu betonowym w rozstawie co ok. 100 cm.  14	otw.  otw.	  14,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>14,000</b>
3.1. 14	KNR 4-03 1016-07	Osadzanie kotew segmentowych o śr.10 mm w podłożu betonowym - HST M10x160/80 14	szt.  szt.	  14,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>14,000</b>
3.1. 15	KNR 2-02 0410-04 analogia	Montaż bali dystansowych 5x15 cm do blach - dla okładziny ściany nad łapaczem kul w rozstawie co ok. 50 cm.  6,53*0,77	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  5,028	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,028</b>
3.1. 16	KNR 2-02 0410-01	Deskowanie ściany nad łapaczem kul - bale gr. 5 cm - jedna warstwa  6,53*0,77	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  5,028	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,028</b>
3.1. 17	KNR 2-02 2005-06 analogia	Okładzina ściany nad łapaczem kul z płyt poliuretanowo - gumowych gr. 50 mm 6,53*0,77	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  5,028	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,028</b>
3.1. 18	KNR 2-02 2005-06 analogia	Okładzina osłon stalowych wentylacji nad łapaczem kul z płyt poliuretanowo - gumowych gr. 50 mm na kleju. 0,77*0,59*2+0,41*0,67*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1,458	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,458</b>
3.1. 19	KNR 7 0206-04 analogia	Konstrukcja pojemnika na pociski - stal S355J2G3  0,153*1,02*1,018	t  t	  0,159	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,159</b>
3.1. 20	KNR 4-03 1009-06 analogia	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów o głębokości do 10 cm w podłożu betonowym 20	otw.  otw.	  20,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20,000</b>
3.1. 21	KNR 4-03 1016-07	Osadzanie kotew segmentowych o śr. 16 mm - HST M16x140/25 20	szt.  szt.	  20,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20,000</b>
3.1. 22	KNR 2-05 0208-05	Montaż konstrukcji stalowej tłumika rykoszetów - stal S355J2G3 - analogia	t		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		0,776*1,02*1,018	t	0,806	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,806</b>
3.1.	KNR 2-05 23 0208-05	Montaż konstrukcji stalowej tłumika rykoszetów - stal S355J2G3 - blacha zamknięta - analogia 0,173*1,02*1,018	t t	0,180	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,180</b>
3.1.	KNR 2-02 24 2005-06 analogia	Okładzina tłumika rykoszetów z płyt poliuretanowo - gumowych gr. 50 mm. 7,35*2,75+6,43*0,54	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	23,685	
				<b>RAZEM</b>	<b>23,685</b>
3.2		<b>NAKRYWY KANAŁÓW WENTYLACYJNYCH HALI STRZELAŃ</b> <b>ST-01.00.</b> <b>KOD CPV 45223100-7 - montaż konstrukcji metalowych</b> <b>KOD CPV 45223200-8 - roboty konstrukcyjne z wykorzystaniem stali (wytwarzanie konstrukcji)</b> <b>ST-02.00.</b> <b>KOD CPV 45442200-9 - nakładanie powłok antykorozyjnych</b>			
3.2.	KNR 2-05 1 0208-05 analogia	Montaż nakryw kanałów wentylacyjnych hali strzelań - stal S355J2G3 1,561*1,02*1,018	t t	1,621	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,621</b>
3.3		<b>KONSTRUKCJA I OKŁADZINY PRZESŁON PIONOWYCH GÓRNYCH</b> <b>ST-01.00.</b> <b>KOD CPV 45223100-7 - montaż konstrukcji metalowych</b> <b>KOD CPV 45223200-8 - roboty konstrukcyjne z wykorzystaniem stali (wytwarzanie konstrukcji)</b> <b>ST-02.00.</b> <b>KOD CPV 45442200-9 - nakładanie powłok antykorozyjnych</b> <b>ST-03.00.</b> <b>KOD CPV 45422000-1 - roboty ciesielskie,</b> <b>KOD CPV 45432210-9 - wykładanie ścian,</b> <b>KOD CPV 45421146-9 - instalowanie sufitów podwieszonych.</b> <b>ST-05.00.</b> <b>KOD CPV 45323000-7 - izolacja dźwiękoszczelna,</b> <b>KOD CPV 45421146-9 - instalowanie sufitów podwieszonych,</b>			
3.3.	KNR 4-03 1 1017-11	Mechaniczne wiercenie otworów o śr. 16 mm w metalu. 120	otw. otw.	120,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>120,000</b>
3.3.	KNR 4-03 2 1009-06 analogia	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów o głębokości do 10 cm w podłożu betonowym 120	otw. otw.	120,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>120,000</b>
3.3.	KNR 4-03 3 1016-07	Osadzanie kotew segmentowych o śr. 16 mm - HST M16x140/25 120	szt. szt.	120,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>120,000</b>
3.3.	KNR 2-05 4 0208-05 analogia	Montaż konstrukcji przesłon pionowych górnych - stal S355J2G3 4,358*1,02*1,025	t t	4,556	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,556</b>
3.3.	KNR 2-02 5 2007-01	Konstrukcje rusztów na przesłonach pionowych górnych z bali drewnianych 5x15 cm w rozstawie co ok. 80 cm 7,3*1,12*6	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	49,056	
				<b>RAZEM</b>	<b>49,056</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
3.3.	KNNR 2 6 0403-01 analogia	Deskowanie przesłon pionowych górnych deskami gr. 32 mm.  7,3*1,14*6	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  49,932	
				<b>RAZEM</b>	<b>49,932</b>
3.3.	KNR 2-02 7 0614-04 analogia	Okładzina przesłon pionowych górnych - płyty dźwiękochłonne sufitowe z wełny szklanej mocowane na klej.  49,932	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  49,932	
				<b>RAZEM</b>	<b>49,932</b>
3.3.	KNNR 2 8 0403-01 analogia	Deskowanie krawędzi przesłon pionowych górnych deskami gr. 30 mm.  (7,3*0,13 +0,32*0,13*10)*6	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  8,190	
				<b>RAZEM</b>	<b>8,190</b>
<b>3.4</b>		<b>OKŁADZINA SUFITU</b> <b>ST-01.00.</b> <b>KOD CPV 45223100-7 - montaż konstrukcji metalowych</b> <b>KOD CPV 45223200-8 - roboty konstrukcyjne z wykorzystaniem stali (wytwarzanie konstrukcji)</b> <b>ST-02.00.</b> <b>KOD CPV 45442200-9 - nakładanie powłok antykorozyjnych</b> <b>ST-03.00.</b> <b>KOD CPV 45422000-1 - roboty ciesielskie,</b> <b>KOD CPV 45432210-9 - wykładanie ścian,</b> <b>KOD CPV 45421146-9 - instalowanie sufitów podwieszonych.</b> <b>ST-05.00.</b> <b>KOD CPV 45323000-7 - izolacja dźwiękoszczelna,</b> <b>KOD CPV 45421146-9 - instalowanie sufitów podwieszonych,</b>			
3.4.	KNR 2-05 1 0208-05 analogia	Montaż blachy na suficie - stal S355J2G3  9,89*1,02*1,025	t  t	  10,340	
				<b>RAZEM</b>	<b>10,340</b>
3.4.	KNR 4-03 2 1017-11	Mechaniczne wiercenie otworów o śr.12 mm w metalu (1,5 szt. na mb)  470	otw.  otw.	  470,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>470,000</b>
3.4.	KNR 4-03 3 1009-06 analogia	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów o głębokości do 10 cm w podłożu betonowym (1,5 szt. na mb)  470	otw.  otw.	  470,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>470,000</b>
3.4.	KNR 4-03 4 1016-07	Osadzanie kotew segmentowych o śr.12 mm w podłożu betonowym - HST M12x145/50 (1,5 szt. na mb)  470	szt.  szt.	  470,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>470,000</b>
3.4.	KNR 2-02 5 0410-04 analogia	Montaż bali dystansowych 5x15 cm w rozstawie co ok. 80 cm.  251,74	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  251,740	
				<b>RAZEM</b>	<b>251,740</b>
3.4.	KNNR 2 6 0403-01 analogia	Deskowanie sufitu deskami gr. 32 mm łączonymi na półwpust.  251,74	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  251,740	
				<b>RAZEM</b>	<b>251,740</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
3.4.	KNR 2-02 7 0614-04 analogia	Płyty dźwiękochłonne sufitowe z wełny szklanej mocowane na klej	m <sup>2</sup>		
		251,74	m <sup>2</sup>	251,740	
				<b>RAZEM</b>	<b>251,740</b>
3.5		<b>OKŁADZINY TYP 1</b>  <b>ST-03.00.</b> <b>KOD CPV 45422000-1 - roboty ciesielskie,</b> <b>KOD CPV 45432210-9 - wykładanie ścian,</b> <b>KOD CPV 45421146-9 - instalowanie sufitów podwieszonych.</b> <b>ST-05.00.</b> <b>KOD CPV 45323000-7 - izolacja dźwiękoszczelna,</b> <b>KOD CPV 45421146-9 - instalowanie sufitów podwieszonych,</b>			
3.5.	KNR 4-03 1 1009-06 analogia	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów o głębokości do 10 cm w podłożu betonowym	otw.		
		234+31	otw.	265,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>265,000</b>
3.5.	KNR 2-02 2 0613-06 analogia	Okładziny z wełny szklanej gr.50 mm - okładzina typ 1.	m <sup>2</sup>		
		(5,33*2+7,35)*3,36	m <sup>2</sup>	60,514	
		-1,0*2,0	m <sup>2</sup>	-2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>58,514</b>
3.5.	KNR-W 2-02 3 2009-01 analogia	Ruszt aluminiowy pod okładzinę z paneli ściennych z wełny szklanej - okładzina typ 1.	m <sup>2</sup>		
		(5,33*2+7,25)*3,36	m <sup>2</sup>	60,178	
		-1,0*2,0	m <sup>2</sup>	-2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>58,178</b>
3.5.	KNR-W 2-02 4 2008-03 analogia	Panele ściennie z wełny szklanej mocowane na ruszcie aluminiowym - okładzina typ 1.	m <sup>2</sup>		
		58,178	m <sup>2</sup>	58,178	
				<b>RAZEM</b>	<b>58,178</b>
3.5.	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		
		5,23*2+7,15	m	17,610	
		-1,0	m	-1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>16,610</b>
3.5.	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		
		5,23*2+7,15	m	17,610	
		-1,0	m	-1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>16,610</b>
3.6		<b>OKŁADZINA TYP 2</b>  <b>ST-03.00.</b> <b>KOD CPV 45422000-1 - roboty ciesielskie,</b> <b>KOD CPV 45432210-9 - wykładanie ścian,</b> <b>KOD CPV 45421146-9 - instalowanie sufitów podwieszonych.</b> <b>ST-04.00.</b> <b>KOD CPV 45432210-9 - wykładanie ścian,</b> <b>KOD CPV 45432111-5 - kładzenie wykładzin elastycznych</b>			



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
3.6.	KNR 4-03 1 1009-06 analogia	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów o głębokości do 10 cm w podłożu betonowym	otw.		
		18	otw.	18,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>18,000</b>
3.6.	KNR 4-03 2 1016-07	Osadzanie kotew segmentowych o śr.12 mm w podłożu betonowym - HST M12x145/50	szt.		
		18	szt.	18,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>18,000</b>
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 2.	m <sup>2</sup>		
		1,5*2,0*2	m <sup>2</sup>	6,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,000</b>
3.6.	KNNR 2 4 0403-01 analogia	Deskowanie ścian deskami gr. 32 mm łączonymi na półpust - okładzina typ 2	m <sup>2</sup>		
		6,0	m <sup>2</sup>	6,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,000</b>
3.6.	KNR 2-02 5 2005-06 analogia	Okładziny ścian z płyt poliuretanowo - gumowych gr. 50 mm - okładzina typ 2	m <sup>2</sup>		
		6,0	m <sup>2</sup>	6,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,000</b>
3.7		<b>OKŁADZINY TYP 3</b>  <b>ST-03.00.</b> <b>KOD CPV 45422000-1 - roboty ciesielskie,</b> <b>KOD CPV 45432210-9 - wykładanie ścian,</b> <b>KOD CPV 45421146-9 - instalowanie sufitów podwieszonych.</b> <b>ST-05.00.</b> <b>KOD CPV 45323000-7 - izolacja dźwiękoszczelna,</b> <b>KOD CPV 45421146-9 - instalowanie sufitów podwieszonych,</b>			
3.7.	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.		
		212	otw.	212,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>212,000</b>
3.7.	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.		
		212	szt.	212,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>212,000</b>
3.7.	KNR 2-02 3 0410-04 analogia	Montaż listew dystansowych 5x10 cm w rozstawie co ok. 100 cm - okładzina typ 3.	m <sup>2</sup>		
		28,17*3,31*2	m <sup>2</sup>	186,485	
		-8,0*2,0*2	m <sup>2</sup>	-32,000	
		-1,5*2,0*2	m <sup>2</sup>	-6,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>148,485</b>
3.7.	KNNR 2 4 0403-01 analogia	Deskowanie ścian deskami gr. 32 mm łączonymi na półpust - okładzina typ 3	m <sup>2</sup>		
		148,485	m <sup>2</sup>	148,485	
				<b>RAZEM</b>	<b>148,485</b>
3.7.	KNR 2-22 5 0601-01 analogia	Przymocowanie bali drewnianych 5x10 cm w rozstawie co 35 cm na ścianach - okładzina typ 3	m <sup>3</sup>		
		3,31*0,05*0,1*55*2	m <sup>3</sup>	1,820	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1,31*0,05*0,1*28*2	m <sup>3</sup>	0,367	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,187</b>
3.7.	KNR 2-02 6 0613-06 analogia	Panele ściennie z wełny szklanej mocowane na klej - okładzina typ 3	m <sup>2</sup>		
		3,31*0,3*53*2	m <sup>2</sup>	105,258	
		1,31*0,3*28*2	m <sup>2</sup>	22,008	
				<b>RAZEM</b>	<b>127,266</b>
3.8		<b>OKŁADZINY TYP 4</b> <b>ST-01.00.</b> <b>KOD CPV 45223100-7 - montaż konstrukcji metalowych</b> <b>KOD CPV 45223200-8 - roboty konstrukcyjne z wykorzystaniem stali (wytwarzanie konstrukcji)</b> <b>ST-02.00.</b> <b>KOD CPV 45442200-9 - nakładanie powłok antykorozyjnych</b> <b>ST-03.00.</b> <b>KOD CPV 45422000-1 - roboty ciesielskie,</b> <b>KOD CPV 45432210-9 - wykładanie ścian,</b> <b>KOD CPV 45421146-9 - instalowanie sufitów podwieszonych.</b> <b>ST-04.00.</b> <b>KOD CPV 45432210-9 - wykładanie ścian,</b> <b>KOD CPV 45432111-5 - kładzenie wykładzin elastycznych</b>			
3.8.	KNR 4-03 1 1009-06 analogia	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów o głębokości do 10 cm w podłożu betonowym	otw.		
		128	otw.	128,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>128,000</b>
3.8.	KNR 4-03 2 1017-11	Mechaniczne wiercenie otworów o śr. 16 mm w metalu.	otw.		
		128	otw.	128,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>128,000</b>
3.8.	KNR 4-03 3 1016-07	Osadzanie kotew segmentowych o śr. 16 mm w podłożu betonowym - HST	szt.		
		M16x140/25	szt.	128,000	
		128			
				<b>RAZEM</b>	<b>128,000</b>
3.8.	KNR 2-05 4 0208-05 analogia	Montaż blachy do ścian - stal S355J2G3 - okładzina typ 4.	t		
		2,012*1,02*1,025	t	2,104	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,104</b>
3.8.	KNR 4-03 5 1017-11	Mechaniczne wiercenie otworów o śr. 10 mm w metalu.	otw.		
		136	otw.	136,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>136,000</b>
3.8.	KNR 4-03 6 1009-06 analogia	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów o głębokości do 10 cm w podłożu betonowym	otw.		
		136	otw.	136,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>136,000</b>
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. 60 cm	szt.	136,000	
		136			
				<b>RAZEM</b>	<b>136,000</b>
3.8.	KNR 2-02 8 0410-04 analogia	Montaż listew dystansowych 5x10 cm w rozstawie co 50 cm - okładzina typ 4.	m <sup>2</sup>		
		2,0*8,0*2	m <sup>2</sup>	32,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>32,000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
3.8.	KNR 2-02 9 2005-06	Okładzina z płyt poliuretanowo - gumowych gr. 50 mm - okładzina typ 4	m <sup>2</sup>		
		32	m <sup>2</sup>	32,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>32,000</b>
<b>3.9</b>		<b>POSADZKA HALI STRZELAŃ</b>  <b>ST-04.00.</b> <b>KOD CPV 45432210-9 - wykładanie ścian,</b> <b>KOD CPV 45432111-5 - kładzenie wykładzin elastycznych</b>			
3.9.	KSNR 2 1 1106-03 analogia	Posadzki z płyt poliuretanowo - gumowych gr. 43 mm	m <sup>2</sup>		
		246,24	m <sup>2</sup>	246,240	
				<b>RAZEM</b>	<b>246,240</b>
3.9.	KNR 2-02 2 1117 kalkulacja producenta	Warstwa grubości 2-3 mm bezspoinowej powłoki poliuretanowej - kolor zielony.	m <sup>2</sup>		
		246,24	m <sup>2</sup>	246,240	
				<b>RAZEM</b>	<b>246,240</b>
3.9.	KNR-W 2-02 3 1512-01 analogia	Malowanie farbą poliuretanową pasów na posadzce - kolor biały.	m <sup>2</sup>		
		0,1*7,11*1	m <sup>2</sup>	0,711	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,711</b>
3.9.	KNR-W 2-02 4 1512-01 analogia	Malowanie farbą poliuretanową pasów i napisu na posadzce - kolor czerwony.	m <sup>2</sup>		
		0,1*7,11*6	m <sup>2</sup>	4,266	
		1,2	m <sup>2</sup>	1,200	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,466</b>
<b>3.10</b>		<b>OKŁADZINA TŁUMIĄCA DRZWI</b>  <b>ST-05.00.</b> <b>KOD CPV 45323000-7 - izolacja dźwiękoszczelna,</b> <b>KOD CPV 45421146-9 - instalowanie sufitów podwieszonych,</b>			
3.	KNR 0-00 10.1 0000-00	Dostawa i montaż okładziny tłumiącej na drzwiach w hali strzelań	m <sup>2</sup>		
		1,0*2,0	m <sup>2</sup>	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
<b>3.11</b>		<b>DOSTAWA I MONTAŻ URZĄDZEŃ DO TRENINGÓW STRZELECKICH</b> <b>ST-01.00.</b> <b>KOD CPV 45223100-7 - montaż konstrukcji metalowych</b> <b>KOD CPV 45223200-8 - roboty konstrukcyjne z wykorzystaniem stali (wytwarzanie konstrukcji)</b> <b>ST-02.00.</b> <b>KOD CPV 45442200-9 - nakładanie powłok antykorozyjnych</b> <b>ST-03.00.</b> <b>KOD CPV 45422000-1 - roboty ciesielskie,</b> <b>KOD CPV 45432210-9 - wykładanie ścian,</b> <b>KOD CPV 45421146-9 - instalowanie sufitów podwieszonych.</b> <b>ST-06.00.</b> <b>KOD CPV 45300000-0 - roboty w zakresie instalacji budowlanych</b> <b>KOD CPV 45350000-5 - instalacje mechaniczne</b> <b>KOD CPV 45351000-2 - mechaniczne instalacje inżynierskie</b>			
3.	KNR 0-00 11.1 0000-00 kalkulacja producenta	Dostawa, montaż i rozruch transportera tarcz celów stałych na 25 m wraz z szynami jezdny i sterowaniem	kpl.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		5	kpl.	5,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,000</b>
3. KNR 0-00 11.2 0000-00 kalkulacja producenta		Dostawa, montaż i rozruch pulpitu sterowniczego z oprogramowaniem	kpl.		
	2		kpl.	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
3. KNR 0-00 11.3 0000-00 kalkulacja producenta		Dostawa, montaż i rozruch instalacji sterowania urządzeń	kpl.		
	1		kpl.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
3. KNR 5-08 11.4 0713-01 kalkulacja producenta		Zakładanie osłon na gniazda zasilające z wykonaniem osłony kuloodpornej i montażem	szt		
	2		szt	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
<b>3.12</b>		<b>ELEMENTY WYPOSAŻENIA PODSTAWOWEGO HALI STRZELAŃ</b> <b>ST-01.00.</b> <b>KOD CPV 45223100-7 - montaż konstrukcji metalowych</b> <b>KOD CPV 45223200-8 - roboty konstrukcyjne z wykorzystaniem stali (wytwarzanie konstrukcji)</b> <b>ST-02.00.</b> <b>KOD CPV 45442200-9 - nakładanie powłok antykorozyjnych</b> <b>ST-03.00.</b> <b>KOD CPV 45422000-1 - roboty ciesielskie,</b> <b>KOD CPV 45432210-9 - wykładanie ścian,</b> <b>KOD CPV 45421146-9 - instalowanie sufitów podwieszonych.</b> <b>ST-07.00.</b> <b>KOD CPV 45450000-6 - roboty budowlane wykończeniowe, pozostałe</b>			
3. KNR 0-00 12.1 0000-00 kalkulacja producenta		Przesłona stanowiskowa siatkowa	szt		
	4		szt	4,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
3. KNR 0-00 12.2 0000-00		Krzesła obrotowe o konstrukcji metalowej siedziska z tworzywa	szt		
	1		szt	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
3. KNR 0-00 12.3 0000-00		Krzesła o konstrukcji metalowej siedziska z tworzywa	szt		
	6		szt	6,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,000</b>
3. KNR 0-00 12.4 0000-00		Biuorko instruktora	szt		
	1		szt	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
3. KNR 0-00 12.5 0000-00		Stolik amunicyjnego	szt		
	1		szt	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
3. KNR 0-00 12.6 0000-00		Stolik stanowiskowy	szt		
	5		szt	5,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
3. 12.7	KNR 0-00 0000-00	Ścianka przestawna 2,0x2,0 m z oknem	szt		
		2	szt	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
3. 12.8	KNR 0-00 0000-00	Ścianka przestawna 1,0x1,0 m	szt		
		2	szt	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
3. 12.9	KNR 0-00 0000-15	Ochronniki słuchu dla strzelców	szt		
		5	szt	5,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,000</b>
3. 12. 10	KNR 0-00 0000-16	Ochronniki słuchu dla instruktorów	szt		
		2	szt	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
3. 12. 11	KNR 0-00 0000-00	Okulary strzeleckie	szt		
		7	szt	7,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7,000</b>
3. 12. 12	KNR 0-00 0000-00	Oznakowanie informacyjne (numeracja i opisy stanowisk, znaki informacyjne itp.)	kpl		
		1	kpl	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
3. 12. 13	KNR 0-00 0000-00	Mata gr. 10 cm z pianki poliuretanowej	kpl		
		6	kpl	6,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,000</b>
3. 12. 14	KNR 0-00 0000-00	Tablice informacyjne	szt		
		1	szt	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
3. 12. 15	KNR 0-00 0000-00	Lampka na biurko	szt		
		1	szt	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
3. 12. 16	KNR 0-00 0000-00	Kosz na śmieci	szt		
		2	szt	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
<b>3.13</b>		<b>POMIESZCZENIE STEROWNI - STANOWISKO DOWODZENIA - POM.0.52</b>			
3. 13.1	KNR 0-00 0000-00	Biurko instruktora	szt		
		2	szt	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
3. 13.2	KNR 0-00 0000-00	Krzesła obrotowe o konstrukcji metalowej siedziska wyściełane	szt		
		3	szt	3,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
3. 13.3	KNR 0-00 0000-00	Krzesła o konstrukcji metalowej siedziska z tworzywa	szt		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	szt	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
3. KNR 0-00 13.4 0000-00	Sprzęt komputerowy		kpl		
	1		kpl	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
3. KNR 0-00 13.5 0000-00	Szafka na klucze		szt		
	1		szt	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
3. KNR 0-00 13.6 0000-00	Szafy metalowe		szt		
	1		szt	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
3. KNR 0-00 13.7 0000-00	Szafy biurowe		szt		
	1		szt	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
3. KNR 0-00 13.8 0000-00	Przenośny Zestaw Ratownictwa Medycznego		kpl.		
	1		kpl.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
3. KNR 0-00 13.9 0000-00	Szafka z noszami		szt		
	1		szt	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
3. KNR 0-00 13. 0000-00 10	Tablice informacyjne, przeszklone zamykane		szt		
	1		szt	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
3. KNR 0-00 13. 0000-00 11	Tablice korkowe		szt		
	1		szt	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
3. KNR 0-00 13. 0000-00 12	Wieszak ścienny		szt		
	1		szt	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
3. KNR 0-00 13. 0000-00 13	Kosz na śmieci		szt		
	1		szt	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
3. KNR 0-00 13. 0000-00 14	Lampka na biurko		szt		
	1		szt	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
3.14		<b>POMIESZCZENIE CZYSZCZENIA BRONI - POM. 0.63</b> <b>ST-01.00.</b> <b>KOD CPV 45223100-7 - montaż konstrukcji metalowych</b> <b>KOD CPV 45223200-8 - roboty konstrukcyjne z wykorzystaniem stali (wytworzenie konstrukcji)</b> <b>ST-02.00.</b> <b>KOD CPV 45442200-9 - nakładanie powłok antykorozyjnych</b> <b>ST-03.00.</b> <b>KOD CPV 45422000-1 - roboty ciesielskie,</b> <b>KOD CPV 45432210-9 - wykładanie ścian,</b> <b>KOD CPV 45421146-9 - instalowanie sufitów podwieszonych.</b> <b>ST-04.00.</b> <b>KOD CPV 45432210-9 - wykładanie ścian,</b> <b>KOD CPV 45432111-5 - kładzenie wykładzin elastycznych</b>			
3.14.1	KNR 4-03 1017-11	Mechaniczne wiercenie otworów o śr. 10 mm i głębokości do 10 mm w metalu	otw.		
		22	otw.	22,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>22,000</b>
3.14.2	KNR 4-03 1009-06 analogia	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów o głębokości do 10 cm w podłożu betonowym	otw.		
		22	otw.	22,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>22,000</b>
3.14.3	KNR 4-03 1016-07	Osadzanie kotew segmentowych o śr. 10 mm w podłożu betonowym - HST	szt.		
		M10x130/50	szt.	22,000	
		22		<b>RAZEM</b>	<b>22,000</b>
3.14.4	KNR 2-02 0410-04 analogia	Montaż listew dystansowych 5x10 cm - ścianka bezpieczeństwa.	m <sup>2</sup>		
		(5,03+4,23+0,7*4)*1,3	m <sup>2</sup>	15,678	
				<b>RAZEM</b>	<b>15,678</b>
3.14.5	KNR 2 0403-01 analogia	Deskowanie ścianki bezpieczeństwa deskami gr. 32 mm.	m <sup>2</sup>		
		15,678	m <sup>2</sup>	15,678	
				<b>RAZEM</b>	<b>15,678</b>
3.14.6	KNR 2-05 0208-05 analogia	Montaż bocznych blachy 5x700x1300 mm ścianki bezpieczeństwa - stal	t		
		S355J2G3	t	0,075	
		0,036*2*1,02*1,025		<b>RAZEM</b>	<b>0,075</b>
3.14.7	KNR 2-02 2005-06 analogia	Okładziny ścianki bezpieczeństwa z płyt poliuretanowo - gumowych gr. 50 mm.	m <sup>2</sup>		
		15,678	m <sup>2</sup>	15,678	
				<b>RAZEM</b>	<b>15,678</b>
3.14.8	KNR 0-00 0000-00	Urządzenie do kontroli broni z szafką na środki do konserwacji broni	kpl		
		1	kpl	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
3.14.9	KNR 0-00 0000-00	Stół do czyszczenia broni	m		
		5,03+4,23	m	9,260	
				<b>RAZEM</b>	<b>9,260</b>
3.14.10	KNR 0-00 0000-00	Tablice instruktażowe	szt		
		4	szt	4,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
3. 14. 11	KNR 0-00 0000-00	Pojemnik na zużyte czysciwa	szt		
		1	szt	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
3. 14. 12	KNR 0-00 0000-00	Pojemnik na czyste czysciwa	szt		
		1	szt	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
3. 14. 13	KSNR 2 1106-03 analogia	Posadzki z plyt poliuretanowo - gumowych gr. 43 mm	m <sup>2</sup>		
		21,0	m <sup>2</sup>	21,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>21,000</b>
3. 14. 14	KNR 2-02 1117 kalkulacja producenta	Warstwa grubosci 2 mm bezspoinowej powloki poliuretanowej - kolor zielony.	m <sup>2</sup>		
		21,0	m <sup>2</sup>	21,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>21,000</b>
<b>4</b>		<b>STRZELNICA - OŚ "B2"</b>			
<b>4.1</b>		<b>ZESPÓŁ KULOCHWYTU GŁÓWNEGO</b>			
		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			
4.1. 1	KNR 4-03 1009-06 analogia	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów o głębokości do 10 cm w podłożu betonowym	otw.		
		72	otw.	72,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>72,000</b>
4.1. 2	KNR 4-03 1016-07	Osadzanie kotew segmentowych o śr.16 mm w podłożu betonowym - HST M16x165/50	szt.		
		72	szt.	72,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>72,000</b>
4.1. 3	KNR 2-05 0208-05 analogia	Montaż konstrukcji kulochwytu właściwego - stal S355J2G3	t		
		2,144*1,02*1,025	t	2,242	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,242</b>
4.1. 4	KNR 4-03 1009-06 analogia	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów o głębokości do 10 cm w podłożu betonowym	otw.		
		24	otw.	24,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>24,000</b>
4.1. 5	KNR 4-03 1016-07	Osadzanie kotew segmentowych o śr.16 mm w podłożu betonowym - HST M16x165/50	szt.		



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		24	szt.	24,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>24,000</b>
4.1.	KNR 2-05 6 0208-05 analogia	Montaż konstrukcji nośnej łapacza kul - stal S355J2G3	t		
		0,639*1,02*1,025	t	0,668	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,668</b>
4.1.	KNR 2-05 7 0208-05 analogia	Montaż łapacza kul - stal S355J2G3	t		
		2,827*1,02*1,025	t	2,956	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,956</b>
4.1.	KNR 4-03 8 1009-06 analogia	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów o głębokości do 10 cm w podłożu betonowym	otw.		
		5+5+5+5	otw.	20,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20,000</b>
4.1.	KNR 4-03 9 1016-07	Osadzanie kotew segmentowych o śr.12 mm w podłożu betonowym - HST	szt.		
		M12x115/20	szt.	10,000	
		5+5			
				<b>RAZEM</b>	<b>10,000</b>
4.1.	KNR 4-03 10 1016-07	Osadzanie kotew segmentowych o śr.12 mm w podłożu betonowym - HST	szt.		
		M12x145/50	szt.	10,000	
		5+5			
				<b>RAZEM</b>	<b>10,000</b>
4.1.	KNR 2-05 11 0208-05 analogia	Montaż osłon wentylacji komory kulochwytu - stal S355J2G3	t		
		0,605*1,02*1,018	t	0,628	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,628</b>
4.1.	KNR 4-03 12 1017-11	Mechaniczne wiercenie otworów o śr. 10 mm w metalu w rozstawie co ok. 100 cm.	otw.		
		18	otw.	18,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>18,000</b>
4.1.	KNR 4-03 13 1009-06 analogia	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów o głębokości do 10 cm w podłożu betonowym w rozstawie co ok. 100 cm.	otw.		
		18	otw.	18,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>18,000</b>
4.1.	KNR 4-03 14 1016-07	Osadzanie kotew segmentowych o śr.10 mm w podłożu betonowym - HST	szt.		
		M10x160/80	szt.	18,000	
		18			
				<b>RAZEM</b>	<b>18,000</b>
4.1.	KNR 2-02 15 0410-04 analogia	Montaż bali dystansowych 5x15 cm do blach - dla okładziny ściany nad łapaczem kul w rozstawie co ok. 50 cm.	m <sup>2</sup>		
		7,88*0,77	m <sup>2</sup>	6,068	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,068</b>
4.1.	KNR 2-02 16 0410-01	Deskowanie ściany nad łapaczem kul - bale gr. 5 cm - jedna warstwa	m <sup>2</sup>		
		7,88*0,77	m <sup>2</sup>	6,068	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,068</b>
4.1.	KNR 2-02 17 2005-06 analogia	Okładzina ściany nad łapaczem kul z płyt poliuretanowo - gumowych gr. 50 mm	m <sup>2</sup>		
		7,88*0,77	m <sup>2</sup>	6,068	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,068</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
4.1.18	KNR 2-02 2005-06 analogia	Okładzina osłon stalowych wentylacji nad łapaczem kul z płyt poliuretanowo - gumowych gr. 50 mm na kleju.  0,77*0,59*2+0,41*0,67*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1,458	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,458</b>
4.1.19	KNNR 7 0206-04 analogia	Konstrukcja pojemnika na pociski - stal S355J2G3  0,185*1,02*1,018	t  t	  0,192	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,192</b>
4.1.20	KNR 4-03 1009-06 analogia	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów o głębokości do 10 cm w podłożu betonowym  24	otw.  otw.	  24,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>24,000</b>
4.1.21	KNR 4-03 1016-07	Osadzanie kotew segmentowych o śr. 16 mm - HST M16x140/25  24	szt.  szt.	  24,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>24,000</b>
4.1.22	KNR 2-05 0208-05	Montaż konstrukcji stalowej tłumika rykoszetów - stal S355J2G3 - analogia  0,931*1,02*1,018	t  t	  0,967	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,967</b>
4.1.23	KNR 2-05 0208-05	Montaż konstrukcji stalowej tłumika rykoszetów - stal S355J2G3 - blacha zamykająca - analogia 0,209*1,02*1,018	t  t	  0,217	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,217</b>
4.1.24	KNR 2-02 2005-06 analogia	Okładzina tłumika rykoszetów z płyt poliuretanowo - gumowych gr. 50 mm.  8,7*2,75+7,78*0,54	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  28,126	
				<b>RAZEM</b>	<b>28,126</b>
4.2		<b>NAKRYWY KANAŁÓW WENTYLACYJNYCH HALI STRZELAŃ</b> <b>ST-01.00.</b> <b>KOD CPV 45223100-7 - montaż konstrukcji metalowych</b> <b>KOD CPV 45223200-8 - roboty konstrukcyjne z wykorzystaniem stali (wytworzenie konstrukcji)</b> <b>ST-02.00.</b> <b>KOD CPV 45442200-9 - nakładanie powłok antykorozyjnych</b>			
4.2.1	KNR 2-05 0208-05 analogia	Montaż nakryw kanałów wentylacyjnych hali strzelań - stal S355J2G3  2,771*1,02*1,018	t  t	  2,877	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,877</b>
4.3		<b>KONSTRUKCJA I OKŁADZINY PRZESŁON PIONOWYCH GÓRNYCH</b> <b>ST-01.00.</b> <b>KOD CPV 45223100-7 - montaż konstrukcji metalowych</b> <b>KOD CPV 45223200-8 - roboty konstrukcyjne z wykorzystaniem stali (wytworzenie konstrukcji)</b> <b>ST-02.00.</b> <b>KOD CPV 45442200-9 - nakładanie powłok antykorozyjnych</b> <b>ST-03.00.</b> <b>KOD CPV 45422000-1 - roboty ciesielskie,</b> <b>KOD CPV 45432210-9 - wykładanie ścian,</b> <b>KOD CPV 45421146-9 - instalowanie sufitów podwieszonych.</b> <b>ST-05.00.</b> <b>KOD CPV 45323000-7 - izolacja dźwiękoszczelna,</b> <b>KOD CPV 45421146-9 - instalowanie sufitów podwieszonych,</b>			
4.3.1	KNR 4-03 1017-11	Mechaniczne wiercenie otworów o śr. 16 mm w metalu.	otw.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		144	otw.	144,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>144,000</b>
4.3.	KNR 4-03 2 1009-06 analogia	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów o głębokości do 10 cm w podłożu betonowym	otw.		
		144	otw.	144,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>144,000</b>
4.3.	KNR 4-03 3 1016-07	Osadzanie kotew segmentowych o śr. 16 mm - HST M16x140/25	szt.		
		144	szt.	144,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>144,000</b>
4.3.	KNR 2-05 4 0208-05 analogia	Montaż konstrukcji przesłon pionowych górnych - stal S355J2G3	t		
		5,180*1,02*1,025	t	5,416	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,416</b>
4.3.	KNR 2-02 5 2007-01	Konstrukcje rusztów na przesłonach pionowych górnych z bali drewnianych 5x15 cm w rozstawie co ok. 80 cm	m <sup>2</sup>		
		8,65*1,12*6	m <sup>2</sup>	58,128	
				<b>RAZEM</b>	<b>58,128</b>
4.3.	KNR 2 6 0403-01 analogia	Deskowanie przesłon pionowych górnych deskami gr. 32 mm.	m <sup>2</sup>		
		8,65*1,14*6	m <sup>2</sup>	59,166	
				<b>RAZEM</b>	<b>59,166</b>
4.3.	KNR 2-02 7 0614-04 analogia	Okładzina przesłon pionowych górnych - płyty dźwiękochłonne sufitowe z wełny szklanej mocowane na klej.	m <sup>2</sup>		
		59,166	m <sup>2</sup>	59,166	
				<b>RAZEM</b>	<b>59,166</b>
4.3.	KNR 2 8 0403-01 analogia	Deskowanie krawędzi przesłon pionowych górnych deskami gr. 30 mm.	m <sup>2</sup>		
		(8,65*0,13 +0,32*0,13*10)*6	m <sup>2</sup>	9,243	
				<b>RAZEM</b>	<b>9,243</b>
<b>4.4</b>		<b>OKŁADZINA SUFITU</b> <b>ST-01.00.</b> <b>KOD CPV 45223100-7 - montaż konstrukcji metalowych</b> <b>KOD CPV 45223200-8 - roboty konstrukcyjne z wykorzystaniem stali (wytwarzanie konstrukcji)</b> <b>ST-02.00.</b> <b>KOD CPV 45442200-9 - nakładanie powłok antykorozyjnych</b> <b>ST-03.00.</b> <b>KOD CPV 45422000-1 - roboty ciesielskie,</b> <b>KOD CPV 45432210-9 - wykładanie ścian,</b> <b>KOD CPV 45421146-9 - instalowanie sufitów podwieszonych.</b> <b>ST-05.00.</b> <b>KOD CPV 45323000-7 - izolacja dźwiękoszczelna,</b> <b>KOD CPV 45421146-9 - instalowanie sufitów podwieszonych,</b>			
4.4.	KNR 2-05 1 0208-05 analogia	Montaż blachy na suficie - stal S355J2G3	t		
		10,565*1,02*1,025	t	11,046	
				<b>RAZEM</b>	<b>11,046</b>
4.4.	KNR 4-03 2 1017-11	Mechaniczne wiercenie otworów o śr.12 mm w metalu (1,5 szt. na mb)	otw.		
		510	otw.	510,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>510,000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
4.4.	KNR 4-03 3 1009-06 analogia	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów o głębokości do 10 cm w podłożu betonowym (1,5 szt. na mb) 510	otw.  otw.	  510,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>510,000</b>
4.4.	KNR 4-03 4 1016-07	Osadzanie kotew segmentowych o śr.12 mm w podłożu betonowym - HST M12x145/50 (1,5 szt. na mb) 510	szt.  szt.	  510,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>510,000</b>
4.4.	KNR 2-02 5 0410-04 analogia	Montaż bali dystansowych 5x15 cm w rozstawie co ok. 80 cm. 269,18	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  269,180	
				<b>RAZEM</b>	<b>269,180</b>
4.4.	KNR 2-02 6 0403-01 analogia	Deskowanie sufitu deskami gr. 32 mm łączonymi na półpust. 269,18	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  269,180	
				<b>RAZEM</b>	<b>269,180</b>
4.4.	KNR 2-02 7 0614-04 analogia	Płyty dźwiękochłonne sufitowe z wełny szklanej mocowane na klej 269,18	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  269,180	
				<b>RAZEM</b>	<b>269,180</b>
<b>4.5</b>		<b>OKŁADZINY TYP 1</b>  <b>ST-03.00.</b> <b>KOD CPV 45422000-1 - roboty ciesielskie,</b> <b>KOD CPV 45432210-9 - wykładanie ścian,</b> <b>KOD CPV 45421146-9 - instalowanie sufitów podwieszonych.</b> <b>ST-05.00.</b> <b>KOD CPV 45323000-7 - izolacja dźwiękoszczelna,</b> <b>KOD CPV 45421146-9 - instalowanie sufitów podwieszonych,</b>			
4.5.	KNR 4-03 1 1009-06 analogia	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów o głębokości do 10 cm w podłożu betonowym 180+28	otw.  otw.	  208,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>208,000</b>
4.5.	KNR 2-02 2 0613-06 analogia	Okładziny z wełny szklanej gr.50 mm - okładzina typ 1.  (3,38*2+2,45+1,41*2+1,95+2,31)*3,36 -(1,2*2+1,8)*1,5 -0,9*2,0*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  54,734 -6,300 -3,600	
				<b>RAZEM</b>	<b>44,834</b>
4.5.	KNR-W 2-02 3 2009-01 analogia	Ruszt aluminiowy pod okładzinę z paneli ściennych z wełny szklanej - okładzina typ 1.  (3,33*2+2,4+1,41*2+2,03+2,26)*3,36 -(1,2*2+1,8)*1,5 -0,9*2,0*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  54,331 -6,300 -3,600	
				<b>RAZEM</b>	<b>44,431</b>
4.5.	KNR-W 2-02 4 2008-03 analogia	Panele ściennie z wełny szklanej mocowane na ruszcie aluminiowym - okładzina typ 1. 44,431	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  44,431	
				<b>RAZEM</b>	<b>44,431</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
4.5.	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  3,28*2+2,4+2,26 -0,9*2	m  m m	  11,220 -1,800	
				<b>RAZEM</b>	<b>9,420</b>
4.5.	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.  3,28*2+2,4+1,41*2+2,03+2,26 -0,9*2	m  m m	  16,070 -1,800	
				<b>RAZEM</b>	<b>14,270</b>
<b>4.6</b>		<b>OKŁADZINA TYP 2</b>  <b>ST-03.00.</b> <b>KOD CPV 45422000-1 - roboty ciesielskie,</b> <b>KOD CPV 45432210-9 - wykładanie ścian,</b> <b>KOD CPV 45421146-9 - instalowanie sufitów podwieszonych.</b> <b>ST-04.00.</b> <b>KOD CPV 45432210-9 - wykładanie ścian,</b> <b>KOD CPV 45432111-5 - kładzenie wykładzin elastycznych</b>			
4.6.	KNR 4-03 1 1009-06 analogia	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów o głębokości do 10 cm w podłożu betonowym  18	otw.  otw.	  18,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>18,000</b>
4.6.	KNR 4-03 2 1016-07	Osadzanie kotew segmentowych o śr.12 mm w podłożu betonowym - HST M12x145/50 18	szt.  szt.	  18,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>18,000</b>
4.6.	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 2.  1,5*2,0*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  6,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,000</b>
4.6.	KNR 2-02 4 0403-01 analogia	Deskowanie ścian deskami gr. 32 mm łączonymi na półwpust - okładzina typ 2  6,0	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  6,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,000</b>
4.6.	KNR 2-02 5 2005-06 analogia	Okładziny ścian z płyt poliuretanowo - gumowych gr. 50 mm - okładzina typ 2  6,0	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  6,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,000</b>
<b>4.7</b>		<b>OKŁADZINY TYP 3</b>  <b>ST-03.00.</b> <b>KOD CPV 45422000-1 - roboty ciesielskie,</b> <b>KOD CPV 45432210-9 - wykładanie ścian,</b> <b>KOD CPV 45421146-9 - instalowanie sufitów podwieszonych.</b> <b>ST-05.00.</b> <b>KOD CPV 45323000-7 - izolacja dźwiękoszczelna,</b> <b>KOD CPV 45421146-9 - instalowanie sufitów podwieszonych,</b>			
4.7.	KNR 4-03 1 1009-06 analogia	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów o głębokości do 10 cm w podłożu betonowym (1,5 szt. na mb)  212	otw.  otw.	  212,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>212,000</b>
4.7.	KNR 4-03 2 1016-07	Osadzanie kotew segmentowych o śr.12 mm w podłożu betonowym - HST M12x145/50 (1,5 szt. na mb) 212	szt.  szt.	  212,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>212,000</b>
4.7.	KNR 2-02 3 0410-04 analogia	Montaż listew dystansowych 5x10 cm w rozstawie co ok. 100 cm - okładzina typ 3.  27,12*3,31*2 -8,0*2,0*2 -1,5*2,0*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  179,534 -32,000 -6,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>141,534</b>
4.7.	KNNR 2 4 0403-01 analogia	Deskowanie ścian deskami gr. 32 mm łączonymi na półpust - okładzina typ 3  141,534	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  141,534	
				<b>RAZEM</b>	<b>141,534</b>
4.7.	KNR 2-22 5 0601-01 analogia	Przymocowanie bali drewnianych 5x10 cm w rozstawie co 35 cm na ścianach - okładzina typ 3  3,31*0,05*0,1*52*2 1,31*0,05*0,1*28*2	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  1,721 0,367	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,088</b>
4.7.	KNR 2-02 6 0613-06 analogia	Panele ściennie z wełny szklanej mocowane na klej - okładzina typ 3  3,31*0,3*50*2 1,31*0,3*28*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  99,300 22,008	
				<b>RAZEM</b>	<b>121,308</b>
<b>4.8</b>		<b>OKŁADZINY TYP 4</b> <b>ST-01.00.</b> <b>KOD CPV 45223100-7 - montaż konstrukcji metalowych</b> <b>KOD CPV 45223200-8 - roboty konstrukcyjne z wykorzystaniem stali (wytwarzanie konstrukcji)</b> <b>ST-02.00.</b> <b>KOD CPV 45442200-9 - nakładanie powłok antykorozyjnych</b> <b>ST-03.00.</b> <b>KOD CPV 45422000-1 - roboty ciesielskie,</b> <b>KOD CPV 45432210-9 - wykładanie ścian,</b> <b>KOD CPV 45421146-9 - instalowanie sufitów podwieszonych.</b> <b>ST-04.00.</b> <b>KOD CPV 45432210-9 - wykładanie ścian,</b> <b>KOD CPV 45432111-5 - kładzenie wykładzin elastycznych</b>			
4.8.	KNR 4-03 1 1009-06 analogia	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów o głębokości do 10 cm w podłożu betonowym  128	otw.  otw.	  128,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>128,000</b>
4.8.	KNR 4-03 2 1017-11	Mechaniczne wiercenie otworów o śr.16 mm w metalu.  128	otw.  otw.	  128,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>128,000</b>
4.8.	KNR 4-03 3 1016-07	Osadzanie kotew segmentowych o śr.16 mm w podłożu betonowym - HST M16x140/25 128	szt.  szt.	  128,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>128,000</b>
4.8.	KNR 2-05 4 0208-05 analogia	Montaż blachy do ścian - stal S355J2G3 - okładzina typ 4.	t		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		2,012*1,02*1,025	t	2,104	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,104</b>
4.8.	KNR 4-03	Mechaniczne wiercenie otworów o śr.10 mm w metalu.	otw.		
5	1017-11	136	otw.	136,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>136,000</b>
4.8.	KNR 4-03	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów o głębokości do 10 cm w podłożu betonowym	otw.		
6	1009-06	136	otw.	136,000	
	analogia			<b>RAZEM</b>	<b>136,000</b>
4.8.	KNR 4-03	Osadzanie kotew segmentowych o śr.10 mm w podłożu betonowym - HST	szt.		
7	1016-07	M10x160/80 w rozstawie co ok. 60 cm	szt.	136,000	
		136		<b>RAZEM</b>	<b>136,000</b>
4.8.	KNR 2-02	Montaż listew dystansowych 5x10 cm w rozstawie co 50 cm - okładzina typ 4.	m <sup>2</sup>		
8	0410-04	2,0*8,0*2	m <sup>2</sup>	32,000	
	analogia			<b>RAZEM</b>	<b>32,000</b>
4.8.	KNR 2-02	Okładzina z płyt poliuretanowo - gumowych gr. 50 mm - okładzina typ 4	m <sup>2</sup>		
9	2005-06	32	m <sup>2</sup>	32,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>32,000</b>
<b>4.9</b>		<b>POSADZKA HALI STRZELAŃ</b>			
		<b>ST-04.00.</b>			
		<b>KOD CPV 45432210-9 - wykładanie ścian,</b>			
		<b>KOD CPV 45432111-5 - kładzenie wykładzin elastycznych</b>			
4.9.	KSNR 2	Posadzki z płyt poliuretanowo - gumowych gr. 43 mm	m <sup>2</sup>		
1	1106-03	262,67	m <sup>2</sup>	262,670	
	analogia			<b>RAZEM</b>	<b>262,670</b>
4.9.	KNR 2-02	Warstwa grubości 2-3 mm bezspoinowej powłoki poliuretanowej - kolor zielony.	m <sup>2</sup>		
2	1117	262,67	m <sup>2</sup>	262,670	
	kalkulacja producenta			<b>RAZEM</b>	<b>262,670</b>
4.9.	KNR-W 2-02	Malowanie farbą poliuretanową pasów na posadzce - kolor biały.	m <sup>2</sup>		
3	1512-01	0,1*8,46*1	m <sup>2</sup>	0,846	
	analogia			<b>RAZEM</b>	<b>0,846</b>
4.9.	KNR-W 2-02	Malowanie farbą poliuretanową pasów i napisu na posadzce - kolor czerwony.	m <sup>2</sup>		
4	1512-01	0,1*8,46*6	m <sup>2</sup>	5,076	
	analogia	1,2	m <sup>2</sup>	1,200	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,276</b>
<b>4.10</b>		<b>OKŁADZINA TŁUMIĄCA DRZWI</b>			
		<b>ST-05.00.</b>			
		<b>KOD CPV 45323000-7 - izolacja dźwiękoszczelna,</b>			
		<b>KOD CPV 45421146-9 - instalowanie sufitów podwieszonych,</b>			
4.	KNR 0-00	Dostawa i montaż okładziny tłumiącej na drzwiach w hali strzelań	m <sup>2</sup>		
10.1	0000-00				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		0,9*2,0*2	m <sup>2</sup>	3,600	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,600</b>
4.11		<b>DOSTAWA I MONTAŻ URZĄDZEŃ DO TRENINGÓW STRZELECKICH</b> 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			
4.11.1	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	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,000</b>
4.11.2	KNR 0-00 0000-00 kalkulacja producenta	Dostawa, montaż i rozruch pulpitu sterowniczego z oprogramowaniem	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
4.11.3	KNR 0-00 0000-00 kalkulacja producenta	Dostawa, montaż i rozruch instalacji sterowania urządzeń	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
4.11.4	KNR 5-08 0713-01 kalkulacja producenta	Zakładanie osłon na gniazda zasilające z wykonaniem osłony kuloodpornej i montażem	szt		
		2	szt	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
4.12		<b>ELEMENTY WYPOSAŻENIA PODSTAWOWEGO HALI STRZELAŃ</b> 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			
4.12.1	KNR 0-00 0000-00 kalkulacja producenta	Przesłona stanowiskowa siatkowa	szt		
		4	szt	4,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
4. 12.2	KNR 0-00 0000-00	Krzesła obrotowe o konstrukcji metalowej siedziska z tworzywa	szt		
		1	szt	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
4. 12.3	KNR 0-00 0000-00	Krzesła o konstrukcji metalowej siedziska z tworzywa	szt		
		4	szt	4,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
4. 12.4	KNR 0-00 0000-00	Biurko instruktora	szt		
		1	szt	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
4. 12.5	KNR 0-00 0000-00	Stolik amunicyjnego	szt		
		1	szt	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
4. 12.6	KNR 0-00 0000-00	Stolik stanowiskowy	szt		
		5	szt	5,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,000</b>
4. 12.7	KNR 0-00 0000-00	Ścianka przestawna 2,0x2,0 m z oknem	szt		
		2	szt	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
4. 12.8	KNR 0-00 0000-00	Ścianka przestawna 1,0x1,0 m	szt		
		2	szt	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
4. 12.9	KNR 0-00 0000-15	Ochronniki słuchu dla strzelców	szt		
		5	szt	5,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,000</b>
4. 12. 10	KNR 0-00 0000-16	Ochronniki słuchu dla instruktorów	szt		
		2	szt	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
4. 12. 11	KNR 0-00 0000-00	Okulary strzeleckie	szt		
		7	szt	7,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7,000</b>
4. 12. 12	KNR 0-00 0000-00	Oznakowanie informacyjne (numeracja i opisy stanowisk, znaki informacyjne itp.)	kpl		
		1	kpl	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
4. 12. 13	KNR 0-00 0000-00	Mata gr. 10 cm z pianki poliuretanowej	kpl		
		7	kpl	7,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7,000</b>
4. 12. 14	KNR 0-00 0000-00	Tablice informacyjne	szt		
		1	szt	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
4. 12. 15	KNR 0-00 0000-00	Wytwornica mgły	szt		
		1	szt	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
4. 12. 16	KNR 0-00 0000-00	Lampa imitująca światło stroboskopowe	szt		
		1	szt	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
4. 12. 17	KNR 0-00 0000-00	Lampka na biurko	szt		
		1	szt	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
4. 12. 18	KNR 0-00 0000-00	Kosz na śmieci	szt		
		2	szt	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
<b>4.13</b>		<b>POMIESZCZENIE STEROWNI - STANOWISKO DOWODZENIA - POM.0.46</b>			
4. 13.1	KNR 0-00 0000-00	Biurko instruktora	szt		
		1	szt	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
4. 13.2	KNR 0-00 0000-00	Krzesła obrotowe o konstrukcji metalowej siedziska wyściełane	szt		
		1	szt	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
4. 13.3	KNR 0-00 0000-00	Krzesła o konstrukcji metalowej siedziska z tworzywa	szt		
		1	szt	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
4. 13.4	KNR 0-00 0000-00	Sprzęt komputerowy	kpl		
		1	kpl	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
4. 13.5	KNR 0-00 0000-00	Szafka na klucze	szt		
		1	szt	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
4. 13.6	KNR 0-00 0000-00	Szafy metalowe	szt		
		1	szt	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
4. 13.7	KNR 0-00 0000-00	Szafy biurowe	szt		
		1	szt	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
4. 13.8	KNR 0-00 0000-00	Przenośny Zestaw Ratownictwa Medycznego	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
4. 13.9	KNR 0-00 0000-00	Szafka z noszami	szt		
		1	szt	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
4. 13. 10	KNR 0-00 0000-00	Tablice informacyjne, przeszklone zamykane	szt		
		1	szt	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
4. 13. 11	KNR 0-00 0000-00	Tablice korkowe	szt		
		1	szt	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
4. 13. 12	KNR 0-00 0000-00	Wieszak ścienny	szt		
		1	szt	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
4. 13. 13	KNR 0-00 0000-00	Kosz na śmieci	szt		
		1	szt	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
4. 13. 14	KNR 0-00 0000-00	Lampka na biurko	szt		
		1	szt	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
<b>4.14</b>		<b>POMIESZCZENIE CZYSZCZENIA BRONI - POM. 0.70</b> <b>ST-01.00.</b> <b>KOD CPV 45223100-7 - montaż konstrukcji metalowych</b> <b>KOD CPV 45223200-8 - roboty konstrukcyjne z wykorzystaniem stali (wytwarzanie konstrukcji)</b> <b>ST-02.00.</b> <b>KOD CPV 45442200-9 - nakładanie powłok antykorozyjnych</b> <b>ST-03.00.</b> <b>KOD CPV 45422000-1 - roboty ciesielskie,</b> <b>KOD CPV 45432210-9 - wykładanie ścian,</b> <b>KOD CPV 45421146-9 - instalowanie sufitów podwieszonych.</b> <b>ST-04.00.</b> <b>KOD CPV 45432210-9 - wykładanie ścian,</b> <b>KOD CPV 45432111-5 - kładzenie wykładzin elastycznych</b>			
4. 14.1	KNR 4-03 1017-11	Mechaniczne wiercenie otworów o śr.10 mm i głębokości do 10 mm w metalu	otw.		
		22	otw.	22,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>22,000</b>
4. 14.2	KNR 4-03 1009-06 analogia	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów o głębokości do 10 cm w podłożu betonowym	otw.		
		22	otw.	22,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>22,000</b>
4. 14.3	KNR 4-03 1016-07	Osadzanie kotew segmentowych o śr.10 mm w podłożu betonowym - HST M10x130/50	szt.		
		22	szt.	22,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>22,000</b>
4. 14.4	KNR 2-02 0410-04 analogia	Montaż listew dystansowych 5x10 cm - ścianka bezpieczeństwa.	m <sup>2</sup>		
		(5,03+4,23+0,7*4)*1,3	m <sup>2</sup>	15,678	
				<b>RAZEM</b>	<b>15,678</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
4. 14.5	KNNR 2 0403-01 analogia	Deskowanie ścianki bezpieczeństwa deskami gr. 32 mm.	m <sup>2</sup>		
		15,678	m <sup>2</sup>	15,678	
				<b>RAZEM</b>	<b>15,678</b>
4. 14.6	KNR 2-05 0208-05 analogia	Montaż bocznych blachy 5x700x1300 mm ścianki bezpieczeństwa - stal S355J2G3	t		
		0,036*4*1,02*1,025	t	0,151	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,151</b>
4. 14.7	KNR 2-02 2005-06 analogia	Okładziny ścianki bezpieczeństwa z płyt poliuretanowo - gumowych gr. 50 mm.	m <sup>2</sup>		
		15,678	m <sup>2</sup>	15,678	
				<b>RAZEM</b>	<b>15,678</b>
4. 14.8	KNR 0-00 0000-00	Urządzenie do kontroli broni z szafką na środki do konserwacji broni	kpl		
		1	kpl	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
4. 14.9	KNR 0-00 0000-00	Stół do czyszczenia broni	m		
		5,03+4,23	m	9,260	
				<b>RAZEM</b>	<b>9,260</b>
4. 14. 10	KNR 0-00 0000-00	Tablice instruktażowe	szt		
		4	szt	4,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
4. 14. 11	KNR 0-00 0000-00	Pojemnik na zużyte czyszciva	szt		
		1	szt	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
4. 14. 12	KNR 0-00 0000-00	Pojemnik na czyste czyszciva	szt		
		1	szt	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
4. 14. 13	KSNR 2 1106-03 analogia	Posadzki z płyt poliuretanowo - gumowych gr. 43 mm	m <sup>2</sup>		
		21,0	m <sup>2</sup>	21,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>21,000</b>
4. 14. 14	KNR 2-02 1117 kalkulacja producenta	Warstwa grubości 2-3 mm bezspoinowej powłoki poliuretanowej - kolor zielony.	m <sup>2</sup>		
		21,0	m <sup>2</sup>	21,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>21,000</b>
5		<b>STRZELNICA - OŚ "B3"</b>			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
5.1		<b>ZESPÓŁ KULOCHWYTU GŁÓWNEGO</b>  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			
5.1.	KNR 4-03 1 1009-06 analogia	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów o głębokości do 10 cm w podłożu betonowym  72	otw.  otw.	  72,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>72,000</b>
5.1.	KNR 4-03 2 1016-07	Osadzanie kotew segmentowych o śr.16 mm w podłożu betonowym - HST M16x165/50 72	szt.  szt.	  72,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>72,000</b>
5.1.	KNR 2-05 3 0208-05 analogia	Montaż konstrukcji kulochwyty właściwego - stal S355J2G3  2,144*1,02*1,025	t  t	  2,242	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,242</b>
5.1.	KNR 4-03 4 1009-06 analogia	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów o głębokości do 10 cm w podłożu betonowym  24	otw.  otw.	  24,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>24,000</b>
5.1.	KNR 4-03 5 1016-07	Osadzanie kotew segmentowych o śr.16 mm w podłożu betonowym - HST M16x165/50 24	szt.  szt.	  24,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>24,000</b>
5.1.	KNR 2-05 6 0208-05 analogia	Montaż konstrukcji nośnej łapacza kul - stal S355J2G3  0,639*1,02*1,025	t  t	  0,668	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,668</b>
5.1.	KNR 2-05 7 0208-05 analogia	Montaż łapacza kul - stal S355J2G3  2,827*1,02*1,025	t  t	  2,956	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,956</b>
5.1.	KNR 4-03 8 1009-06 analogia	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów o głębokości do 10 cm w podłożu betonowym  5+5+5+5	otw.  otw.	  20,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20,000</b>
5.1.	KNR 4-03 9 1016-07	Osadzanie kotew segmentowych o śr.12 mm w podłożu betonowym - HST M12x115/20 5+5	szt.  szt.	  10,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10,000</b>
5.1.	KNR 4-03 10 1016-07	Osadzanie kotew segmentowych o śr.12 mm w podłożu betonowym - HST M12x145/50	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		5+5	szt.	10,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10,000</b>
5.1. 11	KNR 2-05 0208-05 analogia	Montaż osłon wentylacji komory kulochwytu - stal S355J2G3  0,605*1,02*1,018	t  t	  0,628	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,628</b>
5.1. 12	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	
				<b>RAZEM</b>	<b>18,000</b>
5.1. 13	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	
				<b>RAZEM</b>	<b>18,000</b>
5.1. 14	KNR 4-03 1016-07	Osadzanie kotew segmentowych o śr.10 mm w podłożu betonowym - HST M10x160/80 18	szt.  szt.	  18,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>18,000</b>
5.1. 15	KNR 2-02 0410-04 analogia	Montaż bali dystansowych 5x15 cm do blach - dla okładziny ściany nad łapaczem kul w rozstawie co ok. 50 cm.  7,88*0,77	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  6,068	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,068</b>
5.1. 16	KNR 2-02 0410-01	Deskowanie ściany nad łapaczem kul - bale gr. 5 cm - jedna warstwa  7,88*0,77	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  6,068	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,068</b>
5.1. 17	KNR 2-02 2005-06 analogia	Okładzina ściany nad łapaczem kul z płyt poliuretanowo - gumowych gr. 50 mm  7,88*0,77	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  6,068	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,068</b>
5.1. 18	KNR 2-02 2005-06 analogia	Okładzina osłon stalowych wentylacji nad łapaczem kul z płyt poliuretanowo - gumowych gr. 50 mm na kleju.  0,77*0,59*2+0,41*0,67*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1,458	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,458</b>
5.1. 19	KNR 7 0206-04 analogia	Konstrukcja pojemnika na pociski - stal S355J2G3  0,185*1,02*1,018	t  t	  0,192	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,192</b>
5.1. 20	KNR 4-03 1009-06 analogia	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów o głębokości do 10 cm w podłożu betonowym  24	otw.  otw.	  24,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>24,000</b>
5.1. 21	KNR 4-03 1016-07	Osadzanie kotew segmentowych o śr. 16 mm - HST M16x140/25  24	szt.  szt.	  24,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>24,000</b>
5.1. 22	KNR 2-05 0208-05	Montaż konstrukcji stalowej tłumika rykoszetów - stal S355J2G3 - analogia  0,931*1,02*1,018	t  t	  0,967	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,967</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
5.1.23	KNR 2-05 0208-05	Montaż konstrukcji stalowej tłumika rykoszetów - stal S355J2G3 - blacha zamknięta - analogia 0,209*1,02*1,018	t t	0,217	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,217</b>
5.1.24	KNR 2-02 2005-06 analogia	Okładzina tłumika rykoszetów z płyt poliuretanowo - gumowych gr. 50 mm. 8,7*2,75+7,78*0,54	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	28,126	
				<b>RAZEM</b>	<b>28,126</b>
5.1.25	KNR-W 2-02 1512-01 analogia	Malowanie farbą poliuretanową ekranu na tłumiku rykoszetów - kolor biały. 7,88*2,75	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	21,670	
				<b>RAZEM</b>	<b>21,670</b>
5.2		<b>NAKRYWY KANAŁÓW WENTYLACYJNYCH HALI STRZELAŃ</b> <b>ST-01.00.</b> <b>KOD CPV 45223100-7 - montaż konstrukcji metalowych</b> <b>KOD CPV 45223200-8 - roboty konstrukcyjne z wykorzystaniem stali (wytwarzanie konstrukcji)</b> <b>ST-02.00.</b> <b>KOD CPV 45442200-9 - nakładanie powłok antykorozyjnych</b>			
5.2.1	KNR 2-05 0208-05 analogia	Montaż nakryw kanałów wentylacyjnych hali strzelań - stal S355J2G3 2,771*1,02*1,018	t t	2,877	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,877</b>
5.3		<b>KULOODPORNĄ OSŁONĄ PROJEKTORA</b> <b>ST-01.00.</b> <b>KOD CPV 45223100-7 - montaż konstrukcji metalowych</b> <b>KOD CPV 45223200-8 - roboty konstrukcyjne z wykorzystaniem stali (wytwarzanie konstrukcji)</b> <b>ST-02.00.</b> <b>KOD CPV 45442200-9 - nakładanie powłok antykorozyjnych</b> <b>ST-03.00.</b> <b>KOD CPV 45422000-1 - roboty ciesielskie,</b> <b>KOD CPV 45432210-9 - wykładanie ścian,</b> <b>KOD CPV 45421146-9 - instalowanie sufitów podwieszonych.</b> <b>ST-04.00.</b> <b>KOD CPV 45432210-9 - wykładanie ścian,</b> <b>KOD CPV 45432111-5 - kładzenie wykładzin elastycznych</b>			
5.3.1	KNR 4-03 1017-11	Mechaniczne wiercenie otworów o śr.do 16 mm w metalu. 8	otw. otw.	8,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8,000</b>
5.3.2	KNR 4-03 1009-06 analogia	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów o głębokości do 10 cm w podłożu betonowym 8	otw. otw.	8,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8,000</b>
5.3.3	KNR 4-03 1016-07	Osadzanie kotew segmentowych o śr. 16 mm - HST M16x140/25 8	szt. szt.	8,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8,000</b>
5.3.4	KNR 2-05 0208-05 analogia	Montaż konstrukcji kuloodpornej osłony projektora - stal S355J2G3 0,198*1,02*1,018	t t	0,206	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,206</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
5.3. 5	KNR 2-02 0410-04 analogia	Montaż bali dystansowych 4x10 cm dla okładziny obudowy projektora  0,41*0,65*2 0,41*0,49*2*2 0,65*0,49*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  0,533 0,804 0,637	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,974</b>
5.3. 6	KNR 2-02 2005-06	Okładziny z płyt poliuretanowo - gumowych gr. 50 mm  0,53*0,45*2*2 0,85*0,5*2 0,85*0,53*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  0,954 0,850 0,901	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,705</b>
5.4		<b>KONSTRUKCJA I OKŁADZINY PRZESŁON PIONOWYCH GÓRNYCH</b> <b>ST-01.00.</b> <b>KOD CPV 45223100-7 - montaż konstrukcji metalowych</b> <b>KOD CPV 45223200-8 - roboty konstrukcyjne z wykorzystaniem stali (wytwarzanie konstrukcji)</b> <b>ST-02.00.</b> <b>KOD CPV 45442200-9 - nakładanie powłok antykorozyjnych</b> <b>ST-03.00.</b> <b>KOD CPV 45422000-1 - roboty ciesielskie,</b> <b>KOD CPV 45432210-9 - wykładanie ścian,</b> <b>KOD CPV 45421146-9 - instalowanie sufitów podwieszonych.</b> <b>ST-05.00.</b> <b>KOD CPV 45323000-7 - izolacja dźwiękoszczelna,</b> <b>KOD CPV 45421146-9 - instalowanie sufitów podwieszonych,</b>			
5.4. 1	KNR 4-03 1017-11	Mechaniczne wiercenie otworów o śr. 16 mm w metalu.  96	otw.  otw.	  96,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>96,000</b>
5.4. 2	KNR 4-03 1009-06 analogia	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów o głębokości do 10 cm w podłożu betonowym  96	otw.  otw.	  96,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>96,000</b>
5.4. 3	KNR 4-03 1016-07	Osadzanie kotew segmentowych o śr. 16 mm - HST M16x140/25  96	szt.  szt.	  96,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>96,000</b>
5.4. 4	KNR 2-05 0208-05 analogia	Montaż konstrukcji przesłon pionowych górnych - stal S355J2G3  3,453*1,02*1,025	t  t	  3,610	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,610</b>
5.4. 5	KNR 2-02 2007-01	Konstrukcje rusztów na przesłonach pionowych górnych z bali drewnianych 5x15 cm w rozstawie co ok. 80 cm 8,65*1,12*4	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  38,752	
				<b>RAZEM</b>	<b>38,752</b>
5.4. 6	KNR 2-02 0403-01 analogia	Deskowanie przesłon pionowych górnych deskami gr. 32 mm.  8,65*1,14*4	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  39,444	
				<b>RAZEM</b>	<b>39,444</b>
5.4. 7	KNR 2-02 0614-04 analogia	Okładzina przesłon pionowych górnych - płyty dźwiękochłonne sufitowe z wełny szklanej mocowane na klej.  39,444	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  39,444	
				<b>RAZEM</b>	<b>39,444</b>



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
5.4.	KNNR 2 8 0403-01 analogia	Deskowanie krawędzi przesłon pionowych górnych deskami gr. 30 mm.  (8,65*0,13 +0,32*0,13*10)*4	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  6,162	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,162</b>
5.5		<b>OKŁADZINA SUFITU</b> <b>ST-01.00.</b> <b>KOD CPV 45223100-7 - montaż konstrukcji metalowych</b> <b>KOD CPV 45223200-8 - roboty konstrukcyjne z wykorzystaniem stali (wytworzenie konstrukcji)</b> <b>ST-02.00.</b> <b>KOD CPV 45442200-9 - nakładanie powłok antykorozyjnych</b> <b>ST-03.00.</b> <b>KOD CPV 45422000-1 - roboty ciesielskie,</b> <b>KOD CPV 45432210-9 - wykładanie ścian,</b> <b>KOD CPV 45421146-9 - instalowanie sufitów podwieszonych.</b> <b>ST-05.00.</b> <b>KOD CPV 45323000-7 - izolacja dźwiękoszczelna,</b> <b>KOD CPV 45421146-9 - instalowanie sufitów podwieszonych,</b>			
5.5.	KNR 2-05 1 0208-05 analogia	Montaż blachy na suficie - stal S355J2G3  9,437*1,02*1,025	t  t	  9,866	
				<b>RAZEM</b>	<b>9,866</b>
5.5.	KNR 4-03 2 1017-11	Mechaniczne wiercenie otworów o śr.12 mm w metalu (1,5 szt. na mb)  450	otw.  otw.	  450,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>450,000</b>
5.5.	KNR 4-03 3 1009-06 analogia	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów o głębokości do 10 cm w podłożu betonowym (1,5 szt. na mb)  450	otw.  otw.	  450,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>450,000</b>
5.5.	KNR 4-03 4 1016-07	Osadzanie kotew segmentowych o śr.12 mm w podłożu betonowym - HST M12x145/50 (1,5 szt. na mb)  450	szt.  szt.	  450,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>450,000</b>
5.5.	KNR 2-02 5 0410-04 analogia	Montaż bali dystansowych 5x15 cm w rozstawie co ok. 80 cm.  240,26	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  240,260	
				<b>RAZEM</b>	<b>240,260</b>
5.5.	KNNR 2 6 0403-01 analogia	Deskowanie sufitu deskami gr. 32 mm łączonymi na półwpust.  240,26	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  240,260	
				<b>RAZEM</b>	<b>240,260</b>
5.5.	KNR 2-02 7 0614-04 analogia	Płyty dźwiękochłonne sufitowe z wełny szklanej mocowane na klej  240,26	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  240,260	
				<b>RAZEM</b>	<b>240,260</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
5.6		<b>OKŁADZINY TYP 1</b>  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,			
5.6.	KNR 4-03 1 1009-06 analogia	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów o głębokości do 10 cm w podłożu betonowym  175+28	otw.  otw.	  203,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>203,000</b>
5.6.	KNR 2-02 2 0613-06 analogia	Okladziny z wełny szklanej z płyt gr.50 mm - okładzina typ 1.  (3,23*2+2,45+1,41*2+1,95+2,31)*3,36 -(1,2*2+1,8)*1,5 -0,9*2,0*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  53,726 -6,300 -3,600	
				<b>RAZEM</b>	<b>43,826</b>
5.6.	KNR-W 2-02 3 2009-01 analogia	Ruszt aluminiowy pod okładzinę z paneli ściennych z wełny szklanej - okładzina typ 1.  (3,18*2+2,4+1,41*2+2,03+2,26)*3,36 -(1,2*2+1,8)*1,5 -0,9*2,0*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  53,323 -6,300 -3,600	
				<b>RAZEM</b>	<b>43,423</b>
5.6.	KNR-W 2-02 4 2008-03 analogia	Panele ściennie z wełny szklanej mocowane na ruszcie aluminiowym - okładzina typ 1.  43,423	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  43,423	
				<b>RAZEM</b>	<b>43,423</b>
5.6.	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  3,13*2+2,4+2,26 -0,9*2	m  m m	  10,920 -1,800	
				<b>RAZEM</b>	<b>9,120</b>
5.6.	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.  3,13*2+2,4+1,41*2+2,03+2,26 -0,9*2	m  m m	  15,770 -1,800	
				<b>RAZEM</b>	<b>13,970</b>
5.7		<b>OKŁADZINA TYP 2</b>  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			
5.7.	KNR 4-03 1 1009-06 analogia	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów o głębokości do 10 cm w podłożu betonowym  18	otw.  otw.	  18,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>18,000</b>
5.7.	KNR 4-03 2 1016-07	Osadzanie kotew segmentowych o śr.12 mm w podłożu betonowym - HST M12x145/50 18	szt. szt.	18,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>18,000</b>
5.7.	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. 1,5*2,0*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	6,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,000</b>
5.7.	KNR 2-02 4 0403-01 analogia	Deskowanie ścian deskami gr. 32 mm łączonymi na półpust - okładzina typ 2 6,0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	6,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,000</b>
5.7.	KNR 2-02 5 2005-06 analogia	Okładziny ścian z płyt poliuretanowo - gumowych gr. 50 mm - okładzina typ 2 6,0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	6,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,000</b>
<b>5.8</b>		<b>OKŁADZINY TYP 3</b>  <b>ST-03.00.</b> <b>KOD CPV 45422000-1 - roboty ciesielskie,</b> <b>KOD CPV 45432210-9 - wykładanie ścian,</b> <b>KOD CPV 45421146-9 - instalowanie sufitów podwieszonych.</b> <b>ST-05.00.</b> <b>KOD CPV 45323000-7 - izolacja dźwiękoszczelna,</b> <b>KOD CPV 45421146-9 - instalowanie sufitów podwieszonych,</b>			
5.8.	KNR 4-03 1 1009-06 analogia	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów o głębokości do 10 cm w podłożu betonowym (1,5 szt. na mb) 180	otw. otw.	180,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>180,000</b>
5.8.	KNR 4-03 2 1016-07	Osadzanie kotew segmentowych o śr.12 mm w podłożu betonowym - HST M12x145/50 (1,5 szt. na mb) 180	szt. szt.	180,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>180,000</b>
5.8.	KNR 2-02 3 0410-04 analogia	Montaż listew dystansowych 5x10 cm w rozstawie co ok. 100 cm - okładzina typ 3. 23,97*3,31*2 -8,0*2,0*2 -1,5*2,0*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	158,681 -32,000 -6,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>120,681</b>
5.8.	KNR 2-02 4 0403-01 analogia	Deskowanie ścian deskami gr. 32 mm łączonymi na półpust - okładzina typ 3 120,681	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	120,681	
				<b>RAZEM</b>	<b>120,681</b>
5.8.	KNR 2-22 5 0601-01 analogia	Przymocowanie bali drewnianych 5x10 cm w rozstawie co 35 cm na ścianach - okładzina typ 3 3,31*0,05*0,1*42*2 1,31*0,05*0,1*28*2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	1,390 0,367	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,757</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
5.8.	KNR 2-02 6 0613-06 analogia	Panele ściennie z wełny szklanej mocowane na klej - okładzina typ 3  3,31*0,3*41*2 1,31*0,3*28*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  81,426 22,008	
				<b>RAZEM</b>	<b>103,434</b>
5.9		<b>OKŁADZINY TYP 4</b> <b>ST-01.00.</b> <b>KOD CPV 45223100-7 - montaż konstrukcji metalowych</b> <b>KOD CPV 45223200-8 - roboty konstrukcyjne z wykorzystaniem stali (wytwarzanie konstrukcji)</b> <b>ST-02.00.</b> <b>KOD CPV 45442200-9 - nakładanie powłok antykorozyjnych</b> <b>ST-03.00.</b> <b>KOD CPV 45422000-1 - roboty ciesielskie,</b> <b>KOD CPV 45432210-9 - wykładanie ścian,</b> <b>KOD CPV 45421146-9 - instalowanie sufitów podwieszonych.</b> <b>ST-04.00.</b> <b>KOD CPV 45432210-9 - wykładanie ścian,</b> <b>KOD CPV 45432111-5 - kładzenie wykładzin elastycznych</b>			
5.9.	KNR 4-03 1 1009-06 analogia	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów o głębokości do 10 cm w podłożu betonowym  128	otw.  otw.	  128,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>128,000</b>
5.9.	KNR 4-03 2 1017-11	Mechaniczne wiercenie otworów o śr. 16 mm w metalu.  128	otw.  otw.	  128,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>128,000</b>
5.9.	KNR 4-03 3 1016-07	Osadzanie kotew segmentowych o śr. 16 mm w podłożu betonowym - HST M16x140/25  128	szt.  szt.	  128,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>128,000</b>
5.9.	KNR 2-05 4 0208-05 analogia	Montaż blachy do ścian - stal S355J2G3 - okładzina typ 4.  2,012*1,02*1,025	t  t	  2,104	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,104</b>
5.9.	KNR 4-03 5 1017-11	Mechaniczne wiercenie otworów o śr. 10 mm w metalu.  136	otw.  otw.	  136,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>136,000</b>
5.9.	KNR 4-03 6 1009-06 analogia	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów o głębokości do 10 cm w podłożu betonowym  136	otw.  otw.	  136,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>136,000</b>
5.9.	KNR 4-03 7 1016-07	Osadzanie kotew segmentowych o śr. 10 mm w podłożu betonowym - HST M10x160/80 w rozstawie co ok. 60 cm  136	szt.  szt.	  136,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>136,000</b>
5.9.	KNR 2-02 8 0410-04 analogia	Montaż listew dystansowych 5x10 cm w rozstawie co 50 cm - okładzina typ 4.  2,0*8,0*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  32,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>32,000</b>
5.9.	KNR 2-02 9 2005-06	Okładzina z płyt poliuretanowo - gumowych gr. 50 mm - okładzina typ 4  32	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  32,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>32,000</b>
<b>5.10</b>		<b>POSADZKA HALI STRZELAŃ</b>  <b>ST-04.00.</b> <b>KOD CPV 45432210-9 - wykładanie ścian,</b> <b>KOD CPV 45432111-5 - kładzenie wykładzin elastycznych</b>			
5. KSNR 2 10.1 1106-03 analogia		Posadzki z płyt poliuretanowo - gumowych gr. 43 mm	m <sup>2</sup>		
		233,96	m <sup>2</sup>	233,960	
				<b>RAZEM</b>	<b>233,960</b>
5. KNR 2-02 10.2 1117 kalkulacja producenta		Warstwa grubości 2-3 mm bezspoinowej powłoki poliuretanowej - kolor zielony.	m <sup>2</sup>		
		233,96	m <sup>2</sup>	233,960	
				<b>RAZEM</b>	<b>233,960</b>
5. KNR-W 2-02 10.3 1512-01 analogia		Malowanie farbą poliuretanową pasów na posadzce - kolor biały.	m <sup>2</sup>		
		0,1*8,46*1	m <sup>2</sup>	0,846	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,846</b>
5. KNR-W 2-02 10.4 1512-01 analogia		Malowanie farbą poliuretanową pasów i napisu na posadzce - kolor czerwony.	m <sup>2</sup>		
		0,1*8,46*5	m <sup>2</sup>	4,230	
		1,2	m <sup>2</sup>	1,200	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,430</b>
<b>5.11</b>		<b>OKŁADZINA TŁUMIĄCA DRZWI</b>  <b>ST-05.00.</b> <b>KOD CPV 45323000-7 - izolacja dźwiękoszczelna,</b> <b>KOD CPV 45421146-9 - instalowanie sufitów podwieszonych,</b>			
5. KNR 0-00 11.1 0000-00		Dostawa i montaż okładziny tłumiącej na drzwiach w hali strzelań	m <sup>2</sup>		
		0,9*2,0*2	m <sup>2</sup>	3,600	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,600</b>
<b>5.12</b>		<b>DOSTAWA I MONTAŻ URZĄDZEŃ DO TRENINGÓW STRZELECKICH</b> <b>ST-01.00.</b> <b>KOD CPV 45223100-7 - montaż konstrukcji metalowych</b> <b>KOD CPV 45223200-8 - roboty konstrukcyjne z wykorzystaniem stali (wytworzenie konstrukcji)</b> <b>ST-02.00.</b> <b>KOD CPV 45442200-9 - nakładanie powłok antykorozyjnych</b> <b>ST-03.00.</b> <b>KOD CPV 45422000-1 - roboty ciesielskie,</b> <b>KOD CPV 45432210-9 - wykładanie ścian,</b> <b>KOD CPV 45421146-9 - instalowanie sufitów podwieszonych.</b> <b>ST-06.00.</b> <b>KOD CPV 45300000-0 - roboty w zakresie instalacji budowlanych</b> <b>KOD CPV 45350000-5 - instalacje mechaniczne</b> <b>KOD CPV 45351000-2 - mechaniczne instalacje inżynierskie</b>			
5. KNR 0-00 12.1 0000-00		Dostawa i montaż modułów projekcyjnych Bojowo - Laserowego Systemu Strzelniczy Multimedialnej (system dwumodułowy)	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
5.12.2	KNR 0-00 0000-00 kalkulacja producenta	Dostawa, montaż i rozruch transportera tarcz celów stałych na 20 m wraz z szynami jezdnyymi i sterowaniem	kpl.		
		5	kpl.	5,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,000</b>
5.12.3	KNR 0-00 0000-00 kalkulacja producenta	Dostawa, montaż i rozruch pulpitu sterowniczego z oprogramowaniem	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
5.12.4	KNR 0-00 0000-00 kalkulacja producenta	Dostawa, montaż i rozruch instalacji sterowania urządzeń	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
5.12.5	KNR 5-08 0713-01 kalkulacja producenta	Zakładanie osłon na gniazda zasilające z wykonaniem osłony kuloodpornej i montażem	szt		
		2	szt	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
5.13		<b>ELEMENTY WYPOSAŻENIA PODSTAWOWEGO HALI STRZELAŃ</b> <b>ST-01.00.</b> <b>KOD CPV 45223100-7 - montaż konstrukcji metalowych</b> <b>KOD CPV 45223200-8 - roboty konstrukcyjne z wykorzystaniem stali (wytwarzanie konstrukcji)</b> <b>ST-02.00.</b> <b>KOD CPV 45442200-9 - nakładanie powłok antykorozyjnych</b> <b>ST-03.00.</b> <b>KOD CPV 45422000-1 - roboty ciesielskie,</b> <b>KOD CPV 45432210-9 - wykładanie ścian,</b> <b>KOD CPV 45421146-9 - instalowanie sufitów podwieszonych.</b> <b>ST-07.00.</b> <b>KOD CPV 45450000-6 - roboty budowlane wykończeniowe, pozostałe</b>			
5.13.1	KNR 0-00 0000-00 kalkulacja producenta	Przesłona stanowiskowa siatkowa	szt		
		4	szt	4,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
5.13.2	KNR 0-00 0000-00	Krzesła obrotowe o konstrukcji metalowej siedziska z tworzywa	szt		
		1	szt	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
5.13.3	KNR 0-00 0000-00	Krzesła o konstrukcji metalowej siedziska z tworzywa	szt		
		1	szt	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
5.13.4	KNR 0-00 0000-00	Biuorko instruktora	szt		
		1	szt	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
5.13.5	KNR 0-00 0000-00	Stolik amunicyjnego	szt		
		1	szt	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
5. KNR 0-00 13.6 0000-00	Stolik stanowiskowy	szt			
	5	szt	5,000		
			<b>RAZEM</b>	<b>5,000</b>	
5. KNR 0-00 13.7 0000-00	Ścianka przestawna 2,0x2,0 m z oknem	szt			
	2	szt	2,000		
			<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>	
5. KNR 0-00 13.8 0000-00	Ścianka przestawna 1,0x1,0 m	szt			
	2	szt	2,000		
			<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>	
5. KNR 0-00 13.9 0000-15	Ochronniki słuchu dla strzelców	szt			
	5	szt	5,000		
			<b>RAZEM</b>	<b>5,000</b>	
5. KNR 0-00 13. 0000-16 10	Ochronniki słuchu dla instruktorów	szt			
	2	szt	2,000		
			<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>	
5. KNR 0-00 13. 0000-00 11	Okulary strzeleckie	szt			
	7	szt	7,000		
			<b>RAZEM</b>	<b>7,000</b>	
5. KNR 0-00 13. 0000-00 12	Oznakowanie informacyjne (numeracja i opisy stanowisk, znaki informacyjne itp.)	kpl			
	1	kpl	1,000		
			<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>	
5. KNR 0-00 13. 0000-00 13	Mata gr. 10 cm z pianki poliuretanowej	kpl			
	7	kpl	7,000		
			<b>RAZEM</b>	<b>7,000</b>	
5. KNR 0-00 13. 0000-00 14	Tablice informacyjne	szt			
	1	szt	1,000		
			<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>	
5. KNR 0-00 13. 0000-00 15	Wytwornica mgły	szt			
	1	szt	1,000		
			<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>	
5. KNR 0-00 13. 0000-00 16	Lampa imitująca światło stroboskopowe	szt			
	1	szt	1,000		
			<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>	
5. KNR 0-00 13. 0000-00 17	Lampka na biurko	szt			
	1	szt	1,000		
			<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
5. KNR 0-00 13. 0000-00 18		Kosz na śmieci	szt		
		2	szt	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
<b>5.14</b>		<b>POMIESZCZENIE STEROWNI - STANOWISKO DOWODZENIA - POM.0.32</b>			
5. KNR 0-00 14.1 0000-00		Biurko instruktora	szt		
		1	szt	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
5. KNR 0-00 14.2 0000-00		Krzesła obrotowe o konstrukcji metalowej siedziska wyściełane	szt		
		1	szt	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
5. KNR 0-00 14.3 0000-00		Krzesła o konstrukcji metalowej siedziska z tworzywa	szt		
		1	szt	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
5. KNR 0-00 14.4 0000-00		Sprzęt komputerowy	kpl		
		1	kpl	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
5. KNR 0-00 14.5 0000-00		Szafka na klucze	szt		
		1	szt	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
5. KNR 0-00 14.6 0000-00		Szafy metalowe	szt		
		1	szt	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
5. KNR 0-00 14.7 0000-00		Szafy biurowe	szt		
		1	szt	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
5. KNR 0-00 14.8 0000-00		Przenośny Zestaw Ratownictwa Medycznego	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
5. KNR 0-00 14.9 0000-00		Szafka z noszami	szt		
		1	szt	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
5. KNR 0-00 14. 0000-00 10		Tablice informacyjne, przeszklone zamykane	szt		
		1	szt	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
5. KNR 0-00 14. 0000-00 11		Tablice korkowe	szt		
		1	szt	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
5. KNR 0-00 14. 0000-00 12		Wieszak ścienny	szt		
		1	szt	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
5. KNR 0-00 14. 0000-00 13		Kosz na śmieci	szt		
		1	szt	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
5. KNR 0-00 14. 0000-00 14		Lampka na biurko	szt		
		1	szt	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
5.15		<b>POMIESZCZENIE CZYSZCZENIA BRONI - POM. 0.24</b> <b>ST-01.00.</b> <b>KOD CPV 45223100-7 - montaż konstrukcji metalowych</b> <b>KOD CPV 45223200-8 - roboty konstrukcyjne z wykorzystaniem stali (wytwarzanie konstrukcji)</b> <b>ST-02.00.</b> <b>KOD CPV 45442200-9 - nakładanie powłok antykorozyjnych</b> <b>ST-03.00.</b> <b>KOD CPV 45422000-1 - roboty ciesielskie,</b> <b>KOD CPV 45432210-9 - wykładanie ścian,</b> <b>KOD CPV 45421146-9 - instalowanie sufitów podwieszonych.</b> <b>ST-04.00.</b> <b>KOD CPV 45432210-9 - wykładanie ścian,</b> <b>KOD CPV 45432111-5 - kładzenie wykładzin elastycznych</b>			
5. KNR 4-03 15.1 1017-11		Mechaniczne wiercenie otworów o śr.10 mm i głębokości do 10 mm w metalu	otw.		
		26	otw.	26,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>26,000</b>
5. KNR 4-03 15.2 1009-06 analogia		Mechaniczne wykonanie ślepych otworów o głębokości do 10 cm w podłożu betonowym	otw.		
		26	otw.	26,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>26,000</b>
5. KNR 4-03 15.3 1016-07		Osadzanie kotew segmentowych o śr.10 mm w podłożu betonowym - HST M10x130/50	szt.		
		26	szt.	26,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>26,000</b>
5. KNR 2-02 15.4 0410-04 analogia		Montaż listew dystansowych 5x10 cm - ścianka bezpieczeństwa.	m <sup>2</sup>		
		(5,88+2,74*2+0,7*6)*1,3	m <sup>2</sup>	20,228	
				<b>RAZEM</b>	<b>20,228</b>
5. KNR 2-02 15.5 0403-01 analogia		Deskowanie ścianki bezpieczeństwa deskami gr. 32 mm.	m <sup>2</sup>		
		20,228	m <sup>2</sup>	20,228	
				<b>RAZEM</b>	<b>20,228</b>
5. KNR 2-05 15.6 0208-05 analogia		Montaż bocznych blachy 5x700x1300 mm ścianki bezpieczeństwa - stal S355J2G3	t		
		0,036*6*1,02*1,025	t	0,226	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,226</b>
5. KNR 2-02 15.7 2005-06 analogia		Okładziny ścianki bezpieczeństwa z płyt poliuretanowo - gumowych gr. 50 mm.	m <sup>2</sup>		
		20,228	m <sup>2</sup>	20,228	
				<b>RAZEM</b>	<b>20,228</b>
5. KNR 0-00 15.8 0000-00		Urządzenie do kontroli broni z szafką na środki do konserwacji broni	kpl		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		2	kpl	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
5. KNR 0-00 15.9 0000-00		Stół do czyszczenia broni	m		
		5,88+2,74*2	m	11,360	
				<b>RAZEM</b>	<b>11,360</b>
5. KNR 0-00 15. 0000-00 10		Tablice instruktażowe	szt		
		4	szt	4,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
5. KNR 0-00 15. 0000-00 11		Pojemnik na zużyte czysciwa	szt		
		2	szt	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
5. KNR 0-00 15. 0000-00 12		Pojemnik na czyste czysciwa	szt		
		2	szt	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
5. KSNR 2 15. 1106-03 13 analogia		Posadzki z płyt poliuretanowo - gumowych gr. 43 mm	m <sup>2</sup>		
		24,49	m <sup>2</sup>	24,490	
				<b>RAZEM</b>	<b>24,490</b>
5. KNR 2-02 15. 1117 14 kalkulacja producenta		Warstwa grubości 2-4 mm bezspoinowej powłoki poliuretanowej - kolor zielony.	m <sup>2</sup>		
		24,49	m <sup>2</sup>	24,490	
				<b>RAZEM</b>	<b>24,490</b>
<b>5.16</b>		<b>PUNKT RUSZNIKARSKI - POM. NR 0,59</b>			
5. KNR 0-00 16.1 0000-00		Stół rusznikarski o wymiarach 170x70 cm z kontenerem 4-ro szufladowym, blat z drewna bukowego z obrzeżem o nośności 300 kg pokryty gumą olejoodporną nogi stalowe.	szt		
		1	szt	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
5. KNR 0-00 16.2 0000-00		Stół warsztatowy o wymiarach 170x70 cm z kontenerem 4-ro szufladowym, blat z drewna bukowego o nośności 300 kg, nogi stalowe.	szt		
		2	szt	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
5. KNR 0-00 16.3 0000-00		Stół ślusarski z imadłem o wymiarach 170x70 cm z kontenerem 4-ro szufladowym, blat z drewna bukowego o nośności 300 kg, nogi stalowe.	szt		
		1	szt	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
5. KNR 0-00 16.4 0000-00		Biurko	szt		
		1	szt	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
5. KNR 0-00 16.5 0000-00		Krzesła obrotowe o konstrukcji metalowej siedziska z tworzywa	szt		
		1	szt	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
5. KNR 0-00 16.6 0000-00		Krzesła o konstrukcji metalowej siedziska z tworzywa	szt		
		4	szt	4,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
5. KNR 0-00 16.7 0000-00	Szafa biurowa	szt			
	1	szt		1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
5. KNR 0-00 16.8 0000-00	Lampka na biurko	szt			
	3	szt		3,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
5. KNR 0-00 16.9 0000-00	Szafa narzędziowa z wyposażeniem w narzędzia ślusarskie dla rusznikarza	kpl			
	2	kpl		2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
5. KNR 0-00 16. 0000-00 10	Regał stalowy o wzmocnionych półkach	szt			
	1	szt		1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
5. KNR 0-00 16. 0000-00 11	Szafa pancerna atestowana na broń długą	szt			
	1	szt		1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
5. KNR 0-00 16. 0000-00 12	Szafa pancerna atestowana na broń krótką	szt			
	1	szt		1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
5. KNR 0-00 16. 0000-00 13	Pojemnik na zużyte czyściwa	szt			
	1	szt		1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
5. KNR 0-00 16. 0000-00 14	Pojemnik na czyste czyściwa	szt			
	2	szt		2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
5. KNR 0-00 16. 0000-00 15	Zestaw narzędzi i wyposażenia do prac rusznikarskich w wykonaniu nieis-krzącym EX wg zestawienia na rys nr B-01.00.	szt			
	1	szt		1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
5. KNR 0-00 16. 0000-00 16	Przenośny Zestaw Ratownictwa Medycznego	szt			
	1	szt		1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
5. KNR 0-00 16. 0000-00 17	Tablice instruktażowe	szt			
	4	szt		4,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
5. KNR 0-00 16. 0000-00 18	Tablice informacyjne, przeszklone zamykane	szt			
	1	szt		1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
5. 16. 19	KNR 0-00 0000-00	Wieszak ścienny	szt		
		1	szt	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
5. 16. 20	KNR 0-00 0000-00	Kosz na śmieci	szt		
		1	szt	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
<b>5.17</b>		<b>POZOSTAŁY SPRZĘT KWATERUNKOWY</b>			
5. 17.1	KNR 0-00 0000-00	Tablica informacyjna na budynku	szt		
		1	szt	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
<b>6</b>		<b>POMIESZCZENIE TRENAŻERÓW</b>			
<b>6.1</b>		<b>DOSTAWA I MONTAŻ URZĄDZEŃ DO TRENINGÓW STRZELECKICH</b>			
		<b>ST-06.00.</b> <b>KOD CPV 45300000-0 - roboty w zakresie instalacji budowlanych</b> <b>KOD CPV 45350000-5 - instalacje mechaniczne</b> <b>KOD CPV 45351000-2 - mechaniczne instalacje inżynierskie</b>			
6.1. 1	KNR 0-00 0000-00	Dostawa i montaż modułu projekcyjnego Laserowego Systemu Strzelnicy Multimedialnej (system jednomodułowy, mobilny)	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
6.1. 2	KNR 0-00 0000-00	Tablice informacyjne	szt		
		1	szt	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	24 256,8522		
RAZEM					

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	acetylen techniczny rozpuszczony	kg	103,7502		
2.	Bale iglaste obrzynane - wymiarowe impregnowane 130x200 mm klasy I	m <sup>3</sup>	0,2851		
3.	Bale iglaste obrzynane - wymiarowe impregnowane 40x100 mm klasy I	m <sup>3</sup>	0,1381		
4.	Bale iglaste obrzynane - wymiarowe impregnowane 50x100 mm klasy I	m <sup>3</sup>	10,0734		
5.	Bale iglaste obrzynane - wymiarowe impregnowane 50x150 mm klasy I	m <sup>3</sup>	14,0157		
6.	Bale iglaste obrzynane - wymiarowe, impregnowane gr. 50 mm klasy I	m <sup>3</sup>	1,5382		
7.	Bale iglaste obrzynane - wymiarowe, impregnowane, profilowane gr. 45 mm klasy I	m <sup>3</sup>	0,4565		
8.	Biurko instruktora 80 x 150 cm	szt	6,0000		
9.	Biurko instruktora wykonanie indywidualne	szt	4,0000		
10.	blacha stalowa gruba - walcowana na gorąco StO i StOS	kg	274,8111		
11.	Blacha stalowa zabezpieczona antykorozyjnie gr. 12 mm - stal S355J2G3	kg	6 210,0000		
12.	Blacha stalowa zabezpieczona antykorozyjnie gr. 5 mm - stal S355J2G3	kg	51 900,0000		
13.	Blacha stalowa zabezpieczona antykorozyjnie gr. 8 mm - stal S355J2G3	kg	8 546,0000		
14.	cokoły przyściennie z drewna liściastego	m <sup>2</sup>	24,8128		
15.	Deski iglaste impregnowane, strugane jednostronnie kl.I gr. 32 mm	m <sup>3</sup>	1,4239		
16.	Deski iglaste impregnowane, strugane kl.I o wymiarach 30 x 186 mm	m <sup>3</sup>	0,4817		
17.	Deski iglaste impregnowane, strugane, profilowane kl.I gr. 32 mm	m <sup>3</sup>	65,4256		
18.	Deski iglaste obrzynane - wymiarowe gr. 32 mm klasy I	m <sup>3</sup>	0,0160		
19.	Deski iglaste obrzynane - wymiarowe, impregnowane, dwustronnie profilowane gr. 32 mm klasy I	m <sup>3</sup>	8,9304		
20.	Deski iglaste strugane, jednostronnie profilowane, impregnowane kl.I gr. 30 mm	m <sup>3</sup>	1,0171		
21.	Dostawa i montaż modułów projekcyjnych Bojowego Systemu Strzelnicy Multimedialnej (system jednomodułowy)	kpl.	1,0000		
22.	Dostawa i montaż modułów projekcyjnych Bojowo - Laserowego Systemu Strzelnicy Multimedialnej (system dwumodułowy)	kpl.	1,0000		
23.	Dostawa i montaż modułu projekcyjnego Laserowego Systemu Strzelnicy Multimedialnej (system jednomodułowy, mobilny)	kpl.	1,0000		
24.	Dostawa i montaż okładziny tłumiącej z pianki	m <sup>2</sup>	13,0000		
25.	Dostawa i montaż poliuretanowo - gumowych bloczków strzeleckich - 200x300x500 mm	szt	47,2500		
26.	Dostawa i wbudowanie granulatu gumowego - frakcja 20 - 40 mm.	t	8,4000		
27.	Dostawa Manekinów Ewakuacyjnych	kpl.	1,0000		
28.	Dostawa Manekinów Strzeleckich	kpl.	10,0000		
29.	Dostawa, montaż i rozruch instalacji sterowania urządzeń	szt	5,0000		
30.	Dostawa, montaż i rozruch obrotników bezprzewodowych wraz z osłoną kuloodporną i sterowaniem	kpl.	6,0000		
31.	Dostawa, montaż i rozruch pulpitu sterowniczego urządzeń mechanicznych z oprogramowaniem	szt	8,0000		
32.	Dostawa, montaż i rozruch transportera tarcz celów stałych na 20 m wraz z szynami jezdnyymi i sterowaniem	kpl.	5,0000		
33.	Dostawa, montaż i rozruch transportera tarcz celów stałych na 25 m wraz z szynami jezdnyymi i sterowaniem	kpl.	15,0000		
34.	drabiny stalowe z rur stalowych, spawane	kg	88,6003		
35.	Drukarka	szt	3,0000		
36.	dyble stalowe	szt.	554,6400		

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
37.	Elektrody stalowe do spawania stali węglowych fi 3,25 mm	szt	4 322,9250		
38.	farba ftalowa do gruntowania	dm <sup>3</sup>	1,4559		
39.	farba ftalowa nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm <sup>3</sup>	1,6639		
40.	farba olejna do gruntowania	dm <sup>3</sup>	2,4206		
41.	farba olejna nawierzchniowa	dm <sup>3</sup>	2,2782		
42.	Farba poliuretanowa biała	dm <sup>3</sup>	12,6449		
43.	farba poliwinylowa do gruntowania przeciwrzeczna	dm <sup>3</sup>	32,7511		
44.	gwoździe stolarskie	kg	0,6933		
45.	gwoździowkręty śr. 4 mm	kg	2,2374		
46.	klej	kg	153,9104		
47.	klej	dm <sup>3</sup>	4,7595		
48.	Klej akustyczny	dm <sup>3</sup>	634,3878		
49.	Klej poliuretanowy	kg	1,2378		
50.	Konstrukcja kulochwyty bocznego zabezpieczona antykorozyjnie - stal S355J2G3	kg	18 506,0000		
51.	Konstrukcja kulochwyty właściwego zabezpieczona antykorozyjnie - stal S355J2G3	kg	9 631,0000		
52.	Konstrukcja kuloodpornej osłony projektora zabezpieczona antykorozyjnie - stal S355J2G3	kg	720,0000		
53.	Konstrukcja łapacza kul zabezpieczona antykorozyjnie - stal S355J2G3	kg	8 338,0000		
54.	Konstrukcja nakryw kanałów hali strzelań zabezpieczona antykorozyjnie - stal S355J2G3	kg	3 106,0000		
55.	Konstrukcja nakryw kanałów wentylacyjnych zabezpieczona antykorozyjnie - stal S355J2G3	kg	8 994,0000		
56.	Konstrukcja nakryw kanału wentylacyjnego kulochwyty bocznego zabezpieczona antykorozyjnie - stal S355J2G3	kg	3 823,0000		
57.	Konstrukcja nośna drzwi treningowych zabezpieczona antykorozyjnie - stal S355J2G3	kg	70,0000		
58.	Konstrukcja nośna kulochwyty bocznego zabezpieczona antykorozyjnie - stal S355J2G3	kg	2 283,0000		
59.	Konstrukcja nośna łapacza kul zabezpieczona antykorozyjnie - stal S355J2G3	kg	2 004,0000		
60.	Konstrukcja obramowania kanałów wentylacyjnych zabezpieczona antykorozyjnie - stal S355J2G3	kg	1 322,0000		
61.	Konstrukcja osłon wentylacji komory kulochwyty zabezpieczona antykorozyjnie - stal S355J2G3	kg	1 884,0000		
62.	Konstrukcja pojemnika na pociski zabezpieczona antykorozyjnie - stal S355J2G3	kg	543,0000		
63.	Konstrukcja przesłon pionowych górnych zabezpieczona antykorozyjnie - stal S355J2G3	kg	18 138,0000		
64.	Konstrukcja tłumika rykoszetów zabezpieczona antykorozyjnie - stal S355J2G3	kg	2 740,0000		
65.	Kosz na śmieci	szt	13,0000		
66.	Kotwy segmentowe HST M10x110/30	szt	72,0000		
67.	Kotwy segmentowe HST M10x130/50	szt	70,0000		
68.	Kotwy segmentowe HST M10x160/80	szt	1 464,0000		
69.	Kotwy segmentowe HST M12x115/20	szt	30,0000		
70.	Kotwy segmentowe HST M12x145/50	szt	2 884,0000		
71.	Kotwy segmentowe HST M16x140/25	szt	1 480,0000		
72.	Kotwy segmentowe HST M16x165/50	szt	528,0000		
73.	Kotwy segmentowe HST M16x255/140	szt	190,0000		
74.	Kotwy wkręcane HUS 7,5x180	szt	310,1600		
75.	Krzesła o konstrukcji metalowej siedziska z tworzywa	szt	33,0000		
76.	Krzesła obrotowe o konstrukcji metalowej siedziska wyściełane	szt	5,0000		
77.	Krzesła obrotowe o konstrukcji metalowej siedziska z tworzywa	szt	6,0000		
78.	Lakier poliuretanowy, matowy kolor biały	kg	0,4671		
79.	Lakier poliuretanowy, matowy kolor czerwony	kg	6,4198		

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
80.	Lakier poliuretanowy, matowy kolor zielony	kg	175,2069		
81.	Lampa imitująca światło stroboskopowe	szt	3,0000		
82.	Lampka na biurko	szt	11,0000		
83.	Laptop	szt	3,0000		
84.	Listwy iglaste 5x10 cm kl. I impregnowane	m <sup>3</sup>	5,4295		
85.	Masa poliuretanowa	kg	4 029,7587		
86.	Mata gr.10 cm z pianki poliuretanowej - 2,0 x1,0 m	szt	20,0000		
87.	Montaż bocznych blachy 5x700x1300 mm ścianki bezpieczeństwa - stal S355J2G3	kg	452,0000		
88.	Montaż konstrukcji nośnej segmentów balistycznych - słupy wraz z obudową kuloodporną - stal S355J2	kg	15 017,0000		
89.	Ochronniki słuchu dla instruktorów	szt	10,0000		
90.	Ochronniki słuchu dla strzelców	szt	24,0000		
91.	Okucia stolarskie do drzwi	szt.	18,0000		
92.	Okulary strzeleckie	szt	34,0000		
93.	Osłona kuloodporna na gniazda	szt	20,0000		
94.	Ościeżnice drzwiowe drewniane drzwi bezprzylgowych z okuciami - wykonanie indywidualne	m	69,3300		
95.	Oznakowanie informacyjne (numeracja i opisy stanowisk, znaki informacyjne itp.)	kpl	5,0000		
96.	Panele balistyczne zabezpieczone antykorozyjnie - stal S355J2G3	kg	23 707,0000		
97.	Panele ściennie z wełny szklanej mocowane na klej	m <sup>2</sup>	514,4170		
98.	Panele ściennie z wełny szklanej mocowane na ruszcie aluminiowym	m <sup>2</sup>	531,8230		
99.	papier ścierny	m <sup>2</sup>	1,3866		
100.	Płyty dźwiękochłonne sufitowe z wełny szklanej - sufit podwieszony	m <sup>2</sup>	131,0610		
101.	Płyty dźwiękochłonne sufitowe z wełny szklanej mocowane na klej	m <sup>2</sup>	1 645,6431		
102.	Płyty poliuretanowo - gumowe 50 x 500 x 500 mm ściennie bez zamków kolor zielony	m <sup>2</sup>	143,0462		
103.	Płyty poliuretanowo - gumowe gr. 43 mm posadzkowe	m <sup>2</sup>	1 284,8506		
104.	Płyty poliuretanowo - gumowe gr. 50 mm ściennie bez zamków kolor zielony	m <sup>2</sup>	522,1060		
105.	Płyty poliuretanowo - gumowe, profilowane 50/75x500x800 mm ściennie kolor zielony	m <sup>2</sup>	257,7520		
106.	Płyty z wełny szklanej gr. 50 mm	m <sup>2</sup>	208,9164		
107.	Pojemnik na czyste środki	szt	6,0000		
108.	Pojemnik na zużyte środki	szt	5,0000		
109.	Poliuretanowa masa szpachlowa	kg	1 284,8506		
110.	Profil poliuretanowo - gumowy 80 x 80 mm.	m	48,0710		
111.	Przenośny Zestaw Ratownictwa Medycznego	szt	4,0000		
112.	Przesłona stanowiskowa siatkowa	szt	16,0000		
113.	Regał stalowy o wzmocnionych półkach	szt	1,0000		
114.	rozcieńczalnik	dm <sup>3</sup>	0,7626		
115.	Rozcieńczalnik do farb poliuretanowych	dm <sup>3</sup>	45,5262		
116.	Ruszt aluminiowy pod okładzinę z paneli ściennych z wełny szklanej	m <sup>2</sup>	547,1865		
117.	Ruszt metalowy sufitów podwieszonych z płyt z wełny szklanej	m <sup>2</sup>	131,0610		
118.	Sklejka gr. 22 mm	m <sup>2</sup>	1,1460		
119.	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne gr. 30 mm	m <sup>2</sup>	12,7970		
120.	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne z okuciami	m <sup>2</sup>	21,0000		
121.	Stolik 60x80 cm	szt	5,0000		
122.	Stolik stanowiskowy	szt	20,0000		
123.	Stół do czyszczenia broni	m	29,8800		



Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
124.	Stół rusznikarski o wymiarach 170x70 cm z kontenerem 4-ro szufladowym, blat z drewna bukowego z obrzeżem o nośności 300 kg pokryty gumą olejoodpną, nogi stalowe	szt	1,0000		
125.	Stół ślusarski z imadłem o wymiarach 170x70 cm z kontenerem 4-ro szufladowym, blat z drewna bukowego o nośności 300 kg, nogi stalowe.	szt	1,0000		
126.	Stół warsztatowy o wymiarach 170x70 cm z kontenerem 4-ro szufladowym, blat z drewna bukowego o nośności 300 kg, nogi stalowe.	szt	2,0000		
127.	Szafa biurowa	szt	1,0000		
128.	Szafa narzędziowa z wyposażeniem w narzędzia ślusarskie dla rusznikarza	szt	2,0000		
129.	Szafa pancerna atestowana na broń długą	szt	1,0000		
130.	Szafa pancerna atestowana na broń krótką	szt	1,0000		
131.	Szafka na klucze	kpl.	3,0000		
132.	Szafka z noszami	szt	3,0000		
133.	Szafy biurowe	szt	3,0000		
134.	Szafy metalowe	szt	3,0000		
135.	szpachlówka celulozowa	dm <sup>3</sup>	2,0799		
136.	Ścianka przestawna 1,0x1,0m	szt	8,0000		
137.	Ścianka przestawna 2,0x2,0m z oknem	szt	8,0000		
138.	Śruby M8	kg	182,4316		
139.	śruby stalowe zgrubne	kg	3,0034		
140.	Tablica informacyjna na budynku	szt	1,0000		
141.	Tablica instruktażowa	szt	16,0000		
142.	Tablica korkowa	szt	3,0000		
143.	Tablice informacyjne, przeszklone zamykane A0	szt	10,0000		
144.	tlen sprężony techniczny	m <sup>3</sup>	311,2506		
145.	trzpień stalowy do montażu konstrukcji	kg	1,5017		
146.	Trzpień stalowy IDMS z dociskiem	szt	795,8720		
147.	Urządzenie do kontroli broni z szafką na środki do konserwacji broni	kpl	4,0000		
148.	Wieszak ścienny	szt	4,0000		
149.	Wkręty stalowe do drewna - z łbami stożkowymi	kg	43,0028		
150.	wkręty śr. 3 mm	kg	8,3331		
151.	Wkręty UNIX	szt	7 404,3500		
152.	Wytwornica mgły	szt	3,0000		
153.	Zestaw narzędzi i wyposażenia do prac rusznikarskich w wykonaniu nieiskrzącym EX wg zestawienia na rys nr B-01.00.	szt	1,0000		
154.	materiały pomocnicze	zł			
<b>RAZEM</b>					

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	ciagnik kołowy	m-g	27,0306		
2.	ciagnik kołowy 75-85 KM	m-g	63,3574		
3.	ciagnik kołowy 75-85 KM'	m-g	160,3372		
4.	ciagnik kołowy 75-85 KM''	m-g	6,3726		
5.	ciagnik kołowy 75-85 KM'''	m-g	97,4434		
6.	przyczepa dłużykowa	m-g	27,0306		
7.	przyczepa skrzyniowa 10 t	m-g	327,5106		
8.	spawarka	m-g	71,9410		
9.	spawarka elektryczna wirująca 300 A	m-g	3 292,3434		
10.	środek transportowy	m-g	20,6038		
11.	środek transportowy	m-g	39,5516		
12.	Środek transportowy	m-g	56,7278		
13.	Środek transportowy	m-g	0,7154		
14.	środek transportowy'	m-g	0,4932		
15.	wyciąg	m-g	28,6245		
16.	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,4755		
17.	żuraw samochodowy 12-16 t	m-g	30,0340		
18.	żuraw samochodowy 5-6 t	m-g	113,3033		
19.	żuraw samochodowy 5-6 t'	m-g	92,0348		
20.	żuraw samochodowy 5-6 t''	m-g	0,2266		
21.	żuraw samochodowy 5-6 t'''	m-g	0,5654		
				<b>RAZEM</b>	

Słownie: