

Przedmiar robót

"Walory Krainy Wielkiego Łuku Warty podstawą rozwoju turystyki kulturowej i aktywnej w gminie Sulmierzyce"

Budowa: **Strzelnica sportowa wraz z torem aktywności fizycznej i zagospodarowaniem terenu**

Obiekt lub rodzaj robót: **TECHNOLOGIA i WYPOSAŻENIE**

Lokalizacja: **Dz. nr ewid. 1440 obręb Sulmierzyce**

Kod CPV: **45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych**

Inwestor: **Gmina Sulmierzyce 98-338 Sulmierzyce ul. Urzędowa 1**

Wykonawca: **Wybrany w procedurze przetargowej**

Ogólna charakterystyka obiektów lub robót

Celem opracowania jest wycena prac do wykonania przy budowie strzelnicy sportowej wraz z torem aktywności fizycznej i zagospodarowaniem terenu

Założenia wyjściowe do kosztorysowania

1. Inne ustalenia

Roboty należy wykonywać zgodnie ze sztuką budowlaną, technologią wykonywania robót budowlanych, warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlanych oraz zakresem robót przedstawionym przez Inwestora. Wszelkie odstępstwa od przyjętej technologii i zastosowaniu wyrobów budowlanych są możliwe po wcześniejszym uzgodnieniu z Projektantem i Inwestorem. Oferent jest zobowiązany do zapoznania się z obiektem/terenem przeznaczonym do wykonania robót budowlanych, warunkami w terenie oraz innymi czynnikami mającymi wpływ na sporządzenie prawidłowej oferty przetargowej. Oferent jest zobowiązany porównać przedstawiony zakres robót, technologię i obmiary robót z Projektem i stanem faktycznym obiektu przeznaczonego do wykonania robót remontowo-budowlanych celem sporządzenia prawidłowej oferty. Dla wykonania zadania należy zastosować wyroby budowlane o najwyższej jakości i posiadające odpowiednie dokumenty uprawniające wyroby budowlane do wbudowania.

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	Kody CPV: 45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych "Walory Krainy Wielkiego Łuku Warty podstawą rozwoju turystyki kulturowej i aktywnej w gminie Sulmierzyce"		
1	Element	WYPOSAŻENIE PODSTAWOWE - URZĄDZENIA		
1	Kalkulacja indywidualna	Transporter tarcz do strzelań do celów stałych na 100m z wbudowanym obrotnikiem tarczy - wersja szynowa górna. Składa się z toru jezdnego, napędu z układem sterowania, wózka z wbudowaną obrotnicą typu wróg-przyjaciel, pilota elektronicznego. Możliwość zatrzymywania w dowolnych odległościach np. 5, 10, 15, 20, 25, 50, 100m - sterowanie mikroprocesorowe. typ: TTS-25 -SG Dane techniczne: P=0,2kW/1,0kW 220V/380, 50Hz Zaawansowanie 20% - aktualnie wykonane są same torowiska, nie pomalowane	kpl	6,00
2	Kalkulacja indywidualna	UNIWERSALNY SYSTEM DO STRZELAŃ SYTUACYJNYCH - W skład wchodzi: sterownik komputerowy, obrotnice -podnośniki uniwersalne uchylno-obrotowe - wróg-przyjaciel, możliwość współpracy z komputerowym systemem rejestracji trafień, itp., Sterownik komputerowy PC, oprogramowanie - sterowanie bezprzewodowe - kpl. 1, Obrotnica - tarcza uniwersalna - obrotowa wróg - przyjaciel - kpl. 6, Pulpit do sterowania ręcznego - może być zintegrowany ze sterownikiem komputerowym - kpl 1, Zasilacz z gniazdami wtykowymi i przewodami przyłączeniowymi - kpl. 1, Ekran tarczy - Sylwetka TS - WP - kpl. - 12 zasilanie - sieć 220 V AC sterowanie radiowe bezprzewodowe, zasilanie - 24V DC - akumulator, Ekran tarczy - Sylwetka TS - WP 1400x500 (12 sztuk)	kpl	1,00
3	Kalkulacja indywidualna	Komplet-zestaw 5 tarcz elektronicznych do strzelań z pistoletu na 25m - elektroniczny odczyt wartości przestrzelniny, pokaz lokalizacji przestrzelniny (tarcza elektroniczna, sterownik komputerowy, osłona tarczy ,okablowanie, sygnalizatory świetlne LED - czerwony i zielony) Wymagane spełnienie wymagań PZSS (ISSF)	kpl	1,00
4	Kalkulacja indywidualna	Komplet tarcz elektronicznych do strzelań z pistoletu lub karabinka do celów stałych na 50m - elektroniczny odczyt wartości przestrzelniny, pokaz lokalizacji przestrzelniny (tarcza elektroniczna, sterownik komputerowy, osłona tarczy, okablowanie) kulochwyt dodatkowy z tyłu Wymagane spełnienie wymagań PZSS (ISSF)	kpl	6,00
5	Kalkulacja indywidualna	Urządzenie do samoczynnej zmiany tarcz na 50m Typ: AZT-50K Dane techniczne: P=0,2kW 220V, 50Hz Wymiary: 580x00x250	kpl	6,00
6	Kalkulacja indywidualna	Urządzenie do samoczynnego obrotu tarcz typ UOS-25 wraz z osłoną dolną tarczy elektronicznej lub urządzenia UOS-25, do strzelań z pistoletu na strzelnicy 25m - stalowa z nakładką antyrykoszetową gumową oraz osłonami bocznymi	kpl	1,00
2	Element	WYPOSAŻENIE STRZELNIC - UZUPEŁNIAJĄCE UNIWERSALNE		
7	Kalkulacja indywidualna	Stół stanowiskowy regulowany z uchwytem na lunetę Typ: SSZ-25 Wymiary: ok.30-50x60cm, h=70-100cm	szt	6,00
8	Kalkulacja indywidualna	Taboret	szt	6,00
9	Kalkulacja indywidualna	Przesłona międzystanowiskowa -siatkowa przestawna Typ: PS-25/1 Konstrukcja: Konstrukcja metalowa, siatka zielona bezwęzłowa ciężka Wymiar: h=200cm, s=145cm	szt	5,00
10	Kalkulacja indywidualna	Kulochwyt z granulatu gumowego z zabezpieczeniem ściany tylnej oraz przyzmy z blachy RAEX/HARDOX 500 Typ: KSLZ-25 Wymiar: l=10,6m h=3,5m Typ: 5	kpl	1,00
11	Kalkulacja indywidualna	Przesłona górna nr P1 ...21 - osłona naświetlaczy oświetleniowych, oświetlenia ogólnego, rzutnika i kamer itp. sprzętu oraz do mocowania torów jezdnych Typ: PG-1 Wymiary itp.: - RAEX 500, wysokość H=120 cm, długość L=1060 cm, grubość bl. - 12 mm, powierch. S - 12,72 m2 wykonane wszystkie przesłony w zakresie stali, brak okładzin, nie pomalowane 80% zaawansowania dotyczy samej konstrukcji stalowej – okładzin nie mieliśmy w zakresie, podana cena to kwota na zrobienie przesłony na gotowo	kpl	21,00
12	Kalkulacja indywidualna	Osłona kuloodporna drzwi w hali strzelań Dane: blacha 10mm + osłona antyrykoszetowa	kpl	2,00

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
13	Kalkulacja indywidualna	Blachy na kanały wentylacyjne - blacha 10 mm	kpl	1,00
3	Element	ELEMENTY BUDOWLANO-INSTALACYJNE		
14	Kalkulacja indywidualna	Ściany 1 - Montaż wyłumienia akustycznego strzelnicy - ściany w strefie stanowisk. Ecophon Modus + Ecophon Akusto Wall A Super G Wymiary: (4+4+10,6)*3,5		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(4+4+10,6)*3,5	65,100000	
		RAZEM:	65,100000	m2 ~65,10
15	Kalkulacja indywidualna	Ściany S2 – Pionowe bale dystansowe 50x100mm, bale gr. 50mm, pasy szerokości 50 cm z płyt gumowo-poliuretanowych gr. 50 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2*1,50*2	6,000000	
		RAZEM:	6,000000	m2 ~6,00
16	Kalkulacja indywidualna	Ściany S3 – Pionowe bale dystansowe 50x100mm, bale gr. 50mm, absorber z płyt Ecophon Akusto Wall A Super G		
		Wyliczenie ilości robót:		
		84,5*3,5*2 + 26*2 + 1,5*1,5*2	648,000000	
		RAZEM:	648,000000	m2 ~648,00
17	Kalkulacja indywidualna	Ściany S4 – Blacha RAEX500 gr. 10 mm, Pionowe bale dystansowe 50x100mm, bale gr. 50mm, pasy szerokości 50 cm z płyt gumowo-poliuretanowych gr. 50 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		37*2	74,000000	
		RAZEM:	74,000000	m2 ~74,00
18	Kalkulacja indywidualna	Strop 1 w zasięgu strzału pistoletowego. Blacha stalowa S355 gr. 5mm, bale 50x100mm, deski 32mm, Płyty Master B Alpha		
		Wyliczenie ilości robót:		
		5*4,6*10,6 + 6,6*10,6 + 5*0,3*10,6	329,660000	
		RAZEM:	329,660000	m2 ~329,66
19	Kalkulacja indywidualna	Strop 2 w zasięgu strzału karabinowego. Blacha stalowa S355 gr. 10mm, bale 50x100mm, bale 50 mm, Płyty Master B Alpha		
		Wyliczenie ilości robót:		
		6*4,7*10,6 + 2,5*10,6	325,420000	
		RAZEM:	325,420000	m2 ~325,42
20	Kalkulacja indywidualna	Strop 3. bale 50x100mm, deski 32mm, Płyty Master B Alpha		
		Wyliczenie ilości robót:		
		9*4,7*10,6	448,380000	
		RAZEM:	448,380000	m2 ~448,38
21	Kalkulacja indywidualna	Podłoga P1 - komunikacja oraz strefa strzelań, podłoga z płyt gumowo-poliuretanowych z wylewką		
		Wyliczenie ilości robót:		
		105,5*10,5 + 2*3	1 113,750000	
		RAZEM:	1 113,750000	m2 ~1 113,75
4	Element	PIERWSZE WYPOSAŻENIE STRZELNIC		
22	Kalkulacja indywidualna	Okulary ochronne strzeleckie - przeciwoodpryskowe	szt	12,00
23	Kalkulacja indywidualna	Słuchawki - ochronniki słuchu dla strzelctwa - nauszne elektroniczne aktywne. Tłumienność > 30 dB	szt	12,00
24	Kalkulacja indywidualna	Słuchawki - ochronniki słuchu dla strzelctwa - nauszne elektroniczne aktywne - dla instruktorów. Tłumienność > 30 dB	szt	2,00
25	Kalkulacja indywidualna	Zatyczki do uszu	zasobnik	4,00
26	Kalkulacja indywidualna	Taker do mocowania tarcz	szt	4,00
27	Kalkulacja indywidualna	Wiatrówki	szt	7,00
28	Kalkulacja indywidualna	Pistolety na kule gumowe	szt	2,00
5	Element	WYPOSAŻENIE STRZELNIC - DODATKOWE UZUPEŁNIAJĄCE		
29	Kalkulacja indywidualna	Komora stalowa do rozładowywania i kontroli broni - płyta czołowa żelowa POLYTHERMO gr. 5 cm - odporność => 4000 J - wsp bezp. 2 Typ: KRBŻ-2	kpl	2,00
30	Kalkulacja indywidualna	Pojemnik metalowy ze stali nierdzewnej - zamykany na łuski	kpl	2,00
31	Kalkulacja indywidualna	Pojemnik metalowy ze stali nierdzewnej - zamykany na zużyte pociski	kpl	1,00
32	Kalkulacja indywidualna	Pojemnik metalowy ze stali nierdzewnej - zamykany na odpadki	kpl	1,00

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
33	Kalkulacja indywidualna	Wózek platforma - udźwig >= 200kg - do przewożenia wyposażenia strzelnicy - składany	kpl	1,00
34	Kalkulacja indywidualna	Regały na akcesoria strzeleckie, tarcze Wymiary: 900x600 mm h=2000mm	kpl	4,00
35	Kalkulacja indywidualna	Wózek - stojak na tarcze	kpl	2,00
36	Kalkulacja indywidualna	Krzeseło o konstrukcji metalowej siedziska z tworzywa	szt	10,00
37	Kalkulacja indywidualna	Szafa biurowa, min. 4 półki Wymiary: ok 90x45x200	szt	3,00
38	Kalkulacja indywidualna	Apteczka stała, zawieszana na ścianie	szt	2,00
39	Kalkulacja indywidualna	Sejfy na broń- metalowe na przechowywanie broni i amunicji MLB, klasa S1 wg PN-EN 14450:2005 (U) ,zamek kluczowy Wymiary: ok. 800 x 500 h=1500	szt	4,00
40	Kalkulacja indywidualna	Gaśnica proszkowa 6 kg z uchwytami i montażem	szt	10,00
41	Kalkulacja indywidualna	Koc gaśniczy	szt	5,00
42	Kalkulacja indywidualna	Automat do gry w dart	szt	1,00
43	Kalkulacja indywidualna	Zabudowa dla wózków inwalidzkich	kpl	1,00
6	Element	WYPOSAŻENIE STRZELNIC - DODATKOWE UZUPEŁNIAJĄCE – UJĘTE W NOWYM PROJEKCIE - HALA STRZELAŃ		
44	Kalkulacja indywidualna	Biurko instruktora na kółkach 2,0 x 0,8 m (wykonanie indywidualne)	szt	1,00
45	Kalkulacja indywidualna	Stolik amunicyjnego 0,8 x 0,8 m	szt	1,00
46	Kalkulacja indywidualna	Krzeseło obrotowe na kółkach siedzisko tworzywowe	szt	1,00
47	Kalkulacja indywidualna	Stoliki stanowiskowe do strzelań rekreacyjnych i bojowych	szt	6,00
48	Kalkulacja indywidualna	Maty do strzelań sportowych 1,0 x 2,0 m	szt	6,00
49	Kalkulacja indywidualna	Przenośny Zestaw Ratownictwa Medycznego z wyposażeniem	szt	1,00
50	Kalkulacja indywidualna	Szafka z noszami	szt	1,00
51	Kalkulacja indywidualna	Gabloty A1 z tablicami informacyjnymi (pkt. 2.8.)	szt	1,00
52	Kalkulacja indywidualna	Telefon	szt	1,00
53	Kalkulacja indywidualna	Wideo domofon	szt	1,00
54	Kalkulacja indywidualna	Lampka na biurko	szt	1,00
55	Kalkulacja indywidualna	Oznakowanie informacyjne stałe	kpl	1,00
56	Kalkulacja indywidualna	Kosze na śmieci	szt	1,00
57	Kalkulacja indywidualna	Sprzęt ppoż. (3 x gaśnica + koc)	kpl	1,00
7	Element	WYPOSAŻENIE STRZELNIC - DODATKOWE UZUPEŁNIAJĄCE – UJĘTE W NOWYM PROJEKCIE - SALA INSTRUKTAŻOWA - POMIESZCZENIE OCZEKIWANIA		
58	Kalkulacja indywidualna	Biurko	szt	1,00
59	Kalkulacja indywidualna	Krzeseło obrotowe na kółkach siedzisko wyściełane	szt	1,00
60	Kalkulacja indywidualna	Krzeseła z blatami do pisania	szt	8,00
61	Kalkulacja indywidualna	Sprzęt do projekcji audiowizualnej z szafką	kpl	1,00
62	Kalkulacja indywidualna	Ekran zwijany	szt	1,00
63	Kalkulacja indywidualna	Tablica szkolna	szt	1,00
64	Kalkulacja indywidualna	Gabloty A1 z tablicami informacyjnymi (pkt. 2.8.)	szt	1,00

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
65	Kalkulacja indywidualna	Tablice poglądowe	szt	5,00
66	Kalkulacja indywidualna	Telefon	szt	1,00
67	Kalkulacja indywidualna	Wieszak ubraniowy	szt	1,00
68	Kalkulacja indywidualna	Kosze na śmieci	szt	1,00
69	Kalkulacja indywidualna	Lampka na biurko	szt	1,00
8	Element	WYPOSAŻENIE STRZELNIC - DODATKOWE UZUPEŁNIAJĄCE – UJĘTE W NOWYM PROJEKCIE - ŚLUZA		
70	Kalkulacja indywidualna	Wideo domofon	szt	2,00
9	Element	WYPOSAŻENIE STRZELNIC - DODATKOWE UZUPEŁNIAJĄCE – UJĘTE W NOWYM PROJEKCIE - PUNKT KONTROLI i CZYSZCZENIA BRONI		
71	Kalkulacja indywidualna	Stół do czyszczenia broni ze ścianką bezpieczeństwa	szt	1,00
72	Kalkulacja indywidualna	Pojemnik zamykany na zużyte czyściwa	szt	1,00
73	Kalkulacja indywidualna	Pojemnik zamykany na nowe czyściwa	szt	1,00
74	Kalkulacja indywidualna	Szafka na środki do konserwacji broni	szt	1,00
75	Kalkulacja indywidualna	Środki do konserwacji broni	szt	1,00
76	Kalkulacja indywidualna	Kosze na śmieci	szt	1,00
10	Element	WYPOSAŻENIE STRZELNIC - DODATKOWE UZUPEŁNIAJĄCE – UJĘTE W NOWYM PROJEKCIE - POMIESZCZENIE STEROWNI		
77	Kalkulacja indywidualna	Biuropłasko operatora 2,5 x 0,8 m (wykonanie indywidualne)	szt	1,00
78	Kalkulacja indywidualna	Biuropłasko instruktora 2,0 x 0,8 (wykonanie indywidualne)	szt	1,00
79	Kalkulacja indywidualna	Krzesełko obrotowe na kółkach siedzisko wyściełane	szt	2,00
80	Kalkulacja indywidualna	Stolik	szt	1,00
81	Kalkulacja indywidualna	Fotele	szt	2,00
82	Kalkulacja indywidualna	Szafka na klucze	szt	1,00
83	Kalkulacja indywidualna	Tablica korkowa	szt	1,00
84	Kalkulacja indywidualna	Gabloty A1 z tablicami informacyjnymi (pkt. 2.8.)	szt	1,00
85	Kalkulacja indywidualna	Zestaw komputerowy z drukarką	szt	2,00
86	Kalkulacja indywidualna	Telefon	szt	2,00
87	Kalkulacja indywidualna	Wieszak ubraniowy	szt	1,00
88	Kalkulacja indywidualna	Kosze na śmieci	szt	1,00
89	Kalkulacja indywidualna	Wideo domofon	szt	1,00
90	Kalkulacja indywidualna	Lampka na biurko	szt	2,00
11	Element	WYPOSAŻENIE STRZELNIC - DODATKOWE UZUPEŁNIAJĄCE – UJĘTE W NOWYM PROJEKCIE - MAGAZYN BRONI i AMUNICJI		
91	Kalkulacja indywidualna	Atestowane szafy na broń krótką klasy S1 (wg. PN-EN 14450:2006)	szt	2,00
92	Kalkulacja indywidualna	Atestowane szafy na amunicję klasy S1 (wg. PN-EN 14450:2006)	szt	2,00
93	Kalkulacja indywidualna	Pojemnik zamykany na niewypały	szt	1,00
12	Element	WYPOSAŻENIE STRZELNIC - DODATKOWE UZUPEŁNIAJĄCE – UJĘTE W NOWYM PROJEKCIE - MAGAZYN TARCZ i SPRZĘTU STRZELECKIEGO		
94	Kalkulacja indywidualna	Szafy magazynowe stalowe na sprzęt strzelecki	szt	2,00

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
13	Element	WYPOSAŻENIE STRZELNIC - DODATKOWE UZUPEŁNIAJĄCE – UJĘTE W NOWYM PROJEKCIE - MAGAZYN SPRZĘTU STRZELECKIEGO i MATERIAŁÓW EKSPLOATACYJNYCH		
95	Kalkulacja indywidualna	Regał metalowy na osprzęt strzelecki	szt	4,00
96	Kalkulacja indywidualna	Szafy magazynowe stalowe na sprzęt strzelecki	szt	4,00
14	Element	TABLICA INFORMACYJNA BUDYNKU		
97	Kalkulacja indywidualna	Tablica metalowa, emaliowana odporna na warunki atmosferyczne	szt	1,00

Tabela elementów scalonych

Nr	Nazwa	Wartości bezpośrednie			U, Dodatki	Wartość z narzutami
		R	M	S		
"Walory Krainy Wielkiego Łuku Warty podstawą rozwoju turystyki kulturowej i aktywnej w gminie Sulmierzyce"						
1	WYPOSAŻENIE PODSTAWOWE - URZĄDZENIA (1 - 6)					
2	WYPOSAŻENIE STRZELNIC - UZUPEŁNIAJĄCE UNIWERSALNE (7 - 13)					
3	ELEMENTY BUDOWLANO-INSTALACYJNE (14 - 21)					
4	PIERWSZE WYPOSAŻENIE STRZELNIC (22 - 28)					
5	WYPOSAŻENIE STRZELNIC - DODATKOWE UZUPEŁNIAJĄCE (29 - 43)					
6	WYPOSAŻENIE STRZELNIC - DODATKOWE UZUPEŁNIAJĄCE – UJĘTE W NOWYM PROJEKCIE - HALA STRZELAŃ (44 - 57)					
7	WYPOSAŻENIE STRZELNIC - DODATKOWE UZUPEŁNIAJĄCE – UJĘTE W NOWYM PROJEKCIE - SALA INSTRUKTAŻOWA - POMIESZCZENIE OCZEKIWANIA (58 - 69)					
8	WYPOSAŻENIE STRZELNIC - DODATKOWE UZUPEŁNIAJĄCE – UJĘTE W NOWYM PROJEKCIE - ŚLUZA (70)					
9	WYPOSAŻENIE STRZELNIC - DODATKOWE UZUPEŁNIAJĄCE – UJĘTE W NOWYM PROJEKCIE - PUNKT KONTROLI i CZYSZCZENIA BRONI (71 - 76)					
10	WYPOSAŻENIE STRZELNIC - DODATKOWE UZUPEŁNIAJĄCE – UJĘTE W NOWYM PROJEKCIE - POMIESZCZENIE STEROWNI (77 - 90)					
11	WYPOSAŻENIE STRZELNIC - DODATKOWE UZUPEŁNIAJĄCE – UJĘTE W NOWYM PROJEKCIE - MAGAZYN BRONI i AMUNICJI (91 - 93)					
12	WYPOSAŻENIE STRZELNIC - DODATKOWE UZUPEŁNIAJĄCE – UJĘTE W NOWYM PROJEKCIE - MAGAZYN TARCZ i SPRZĘTU STRZELECKIEGO (94)					
13	WYPOSAŻENIE STRZELNIC - DODATKOWE UZUPEŁNIAJĄCE – UJĘTE W NOWYM PROJEKCIE - MAGAZYN SPRZĘTU STRZELECKIEGO i MATERIAŁÓW EKSPLOATACYJNYCH (95 - 96)					
14	TABLICA INFORMACYJNA BUDYNKU (97)					
Suma elementów kosztorysu						
Razem "Walory Krainy Wielkiego Łuku Warty podstawą rozwoju turystyki kulturowej i aktywnej w gminie Sulmierzyce" netto						