

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45216110-8 Roboty budowlane w zakresie obiektów budowlanych dla służb porządku publicznego

NAZWA INWESTYCJI : Obiektu szkoleniowo-gospodarczego wraz z infrastrukturą dla potrzeb KMP/KWP z/s w Radomiu oraz elementów małej architektury na terenie działek nr ewid. 58/28, 58/27
ADRES INWESTYCJI : Radom ul. 11 Listopada 37/59
INWESTOR : Komenda Wojewódzka Policji w Radomiu
ADRES INWESTORA : ul. 11 Listopada 37/59, 26-600 Radom
BRANŻA : TECHNOLOGIA - BUDYNEK STRZELNICY
DATA OPRACOWANIA : MAJ 2014

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
MAJ 2014

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	TECHNOLOGIA STRZELNICY (DOSTAWA I MONTAZ)	1	29
1.1	Wyposażenie podstawowe strzelnica kulowa 25 m	1	2
1.2	Wyposażenie strzelnic - uzupełniające uniwersalne	3	12
1.3	Elementy budowlano-instalacyjne	13	21
1.4	Zespół elektroakustyczny - nagłośnienie obiektu	22	29

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		TECHNOLOGIA STRZELNICY (DOSTAWA I MONTAŻ)			
1.1		Wyposażenie podstawowe strzelnica kulowa 25 m			
1	d.1. cena zakładowa	Transporter tarcz do strzelań do celów stałych na 25... 50m - wersja szynowa górna. Składa się z toru jezdnego, napędu z układem sterowania, wózka, pulpitu elektronicznego. Możliwość zatrzymywania w 5 dowolnych odległościach np. 10,15,25,50m - sterowanie mikroprocesorowe. Zmienna linia ognia programowana	kpl.		
		6	kpl.	6.00	
				RAZEM	6.00
2	d.1. cena zakładowa	UNIwersalny SYSTEM DO STRZELAŃ SYTUACYJNYCH. W skład wchodzi: sterownik komputerowy, obrotnice uniwersalne, obrotnice - podnośniki uniwersalne uchylno-obrotowe - wróg-przyjaciół, pulpit sterujący do sterowania ręcznego (może być wbudowany w sterownik komputerowy). Sterownik komputerowy PC z ekranem dotykowym - sterowanie bezprzewodowe. Obrotnica - tarcza uniwersalna - obrotowa wróg - przyjaciel (6 kpl), Zasilacz z gniazdzami wtykowymi i przewodami przyłączeniowymi , Tarcza - Sylwetka TS - WP (12 szt)	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
1.2		Wyposażenie strzelnic - uzupełniające uniwersalne			
3	d.1. cena zakładowa	Stolik stanowiskowy regulowany- dla strzelnicy 25m	szt		
		6	szt	6.00	
				RAZEM	6.00
4	d.1. cena zakładowa	Przesłona międzystanowiskowa - kuloodporna	szt		
		5	szt	5.00	
				RAZEM	5.00
5	d.1. cena zakładowa	Kulochwyt stalowy lamelowy -z płytami wkładanymi - wersja 1.Stal Raex 500 gr. 12 - płyty czołowe	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
6	d.1. cena zakładowa	Ośłona przednia kulochwyty zabezpieczającego przed odbiciami (rykoszetami) na ruszcie stalowym pokryta płytami gumowo-poliuretanowymi na konstrukcji stalowej schodkowej - ruszt stal RAEX 500	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
7	d.1. cena zakładowa	Kulochwyt boczny Składający się z warstwy wełny mineralnej gr. 50mm, blachy gr. 10mm na uchwytach dystansowych, drugiej warstwy wełny mineralnej gr. 50mm oraz pokryty płytami gumowo-poliuretanowymi gr. 30..50mm	kpl.		
		2	kpl.	2.00	
				RAZEM	2.00
8	d.1. cena zakładowa	Ośłona dolna urządzenia - do strzelań sytuacyjnych wróg-przyjaciół na strzelnicy 25m stalowa z nakładką antyrykoszetową gumową oraz osłonami bocznymi -przenośna	kpl.		
		6	kpl.	6.00	
				RAZEM	6.00
9	d.1. cena zakładowa	Przesłona górna nr P1 ...10 - osłona naświetlaczy oświetleniowych, oświetlenia ogólnego itp. sprzętu oraz do mocowania torów jezdnych.Przesłona pokryta deskami gr. ok 28...32mm oraz wełną z tkaniną, welonem szklanym lub siatką, kolor pastelowy	kpl.		
		10	kpl.	10.00	
				RAZEM	10.00
10	d.1. cena zakładowa	Ośłona naciągów TTS-25. Pokryta płytami gumowo-poliuretanowymi gr. 50mm	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
11	d.1. cena zakładowa	Ośłona stalowo drewniana toru jezdnego i naciągu. Pokryta płytami gumowo-poliuretanowymi gr. 50mm	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
12	d.1. cena zakładowa	Komora stalowa do rozładowywania i kontroli broni - płyta czołowa żelowa POLYTHERMO gr. 5 cm - wypełniona warstwowo płytami z prasowanego granulatu. Zewnętrzna osłona drewniana. - do 1000 J. Ze stolikiem w zestawie	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
1.3		Elementy budowlano-instalacyjne			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem	
13	d.1. cena zakładowa	Ściany S1 - Montaż wyłumienia akustycznego strzelnicy - ściany w strefie stanowisk. Panele (płyty) z wełny mineralnej, kolor biały gr. 100mm, wykończone tkaniną, welonem lub siatką. Deska lub płyta drewniana OSB3 antyrykoszetowa gr. ok. 18 mm. Łaty drewniane (ruszt) do montażu wyłumienia akustycznego. Deski sosnowe suche impregnowane kompleksowo ok 60 x 40 mm. Deska łącząca - dociskająca płyty izolacji akustycznej - sosnowe suche - szlifowane, impregnowane kompleksowo ok 40x50...60 mm. Balustrada lub listwa odbojowa ochronna - 2 x deska gr. ok 3cm - szerokości ok 25cm mocowana do listew dociskowych ścian. Cokolik drewniany przy podłodze oraz obudowa okna (łącznie z parapetem) i obudowa ościeżnic drzwiowych wykonana z desek sosnowych. 54	m ² m ²	 54.00	 RAZEM	 54.00
14	d.1. cena zakładowa	Ściany S2 - Montaż wyłumienia akustycznego strzelnicy - ściany w strefie strzelań oraz nad kulochwytem bocznym. Panele (płyty) z wełny mineralnej, kolor biały gr. 100mm, wykończone tkaniną, welonem lub siatką. Płyta drewniana OSB antyrykoszetowa gr. ok. 18 mm. Łaty drewniane (ruszt) do montażu wyłumienia akustycznego. Deski sosnowe suche impregnowane kompleksowo ok 60 x 40 mm. Mocowanie - konstrukcja systemowa. Cokolik drewniany przy podłodze 106	m ² m ²	 106.00	 RAZEM	 106.00
15	d.1. cena zakładowa	Ściany S4 - Okładzina ścienna strzelnicy - stefa strzelań - ściana tylna kulochwyty do wysokości 200cm - dodatkowa wełna izolacyjna na łątach drewnianych - ściana kulochwyty - gęstość 30-45 kg/m ³ - gr. 10 cm 24	m ² m ²	 24.00	 RAZEM	 24.00
16	d.1. cena zakładowa	Ściany S5 - Okładzina ścienna strzelnicy - stefa strzelań - ściana tylna kulochwyty od wysokości 200cm. Wełna mineralna grubości 10cm, gęstość - ok 30-50kg/m ³ . Deska lub płyta drewniana OSB3 antyrykoszetowa gr. ok. 18 mm. Płyty kulochwytowe gumowe - gr. 30...50, 50cm x 50cm 12	m ² m ²	 12.00	 RAZEM	 12.00
17	d.1. cena zakładowa	Ściany S6 - Okładzina ścienna strzelnicy - stefa strzelań - dodatkowe zabezpieczenie ścian przy kulochwyty, od wysokości 200cm. Wełna mineralna grubości 10cm, gęstość - ok 30-50kg/m ³ . Deska lub płyta drewniana OSB3 antyrykoszetowa gr. ok. 18 mm. Płyty kulochwytowe gumowe - gr. 30...50, 50cm x 50cm 4	m ² m ²	 4.00	 RAZEM	 4.00
18	d.1. cena zakładowa	Strop ST1 - Wyłumienie akustyczne strzelnicy - strop strzelnicy. Wełna szklana lub mineralna o gęstości 30-45 kg, pokryta welonem, tkaniną szklaną lub siatką gr. 100 mm, kolor biały lub równoważne. Mocowanie - konstrukcja systemowa. 336	m ² m ²	 336.00	 RAZEM	 336.00
19	d.1. cena zakładowa	Strop ST2 - Wystłumienia akustyczne strzelnicy - strop strzelnicy. Wełna szklana lub mineralna o gęstości 30-45 kg. Deska lub płyta drewniana OSB gr. ok. 18 mm. Płyty kulochwytowe gumowe - gr. 30...50, 50cm x 50cm 24	m ² m ²	 24.00	 RAZEM	 24.00
20	d.1. cena zakładowa	Podłoga P1 - podłoga z płyt gumowo-poliuretanowych, wierzchnia warstwa trudnopalna EPDM, gr. 30...43mm 360	m ² m ²	 360.00	 RAZEM	 360.00
21	d.1. cena zakładowa	Instalacja ostrzegawcza z blokadami drzwi oraz instalacja przyzewowa (zgodnie z wytycznymi) 1	kpl. kpl.	 1.00	 RAZEM	 1.00
1.4		Zespół elektroakustyczny - nagłośnienie obiektu				
22	d.1. cena zakładowa	Stolik stanowiskowy regulowany- dla strzelnicy 25m 1	szt szt	 1.00	 RAZEM	 1.00
23	d.1. cena zakładowa	Mikrofon bezprzewodowy nagłówny - z nadajnikiem i odbiornikiem 2	kpl. kpl.	 2.00	 RAZEM	 2.00
24	d.1. cena zakładowa	Wzmacniacz z mikserem 100 -120 W - min 4 strefy niezależnie regulowane 1	szt szt	 1.00	 RAZEM	 1.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1.00
25	d.1. cena zakładowa	Radio cyfrowe, odtwarzacz CD	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
26	d.1. cena zakładowa	Głośnik ścienny - zestaw dwudrożny -6/3/1,5 W, 100V z transf i uchwytem	szt		
		9	szt	9.00	
				RAZEM	9.00
27	d.1. cena zakładowa	Głośnik sufitowy z trans. 100V - 6/3/1,5 W	szt		
		11	szt	11.00	
				RAZEM	11.00
28	d.1. cena zakładowa	Szafka na sprzęt audio-wideo	kpl		
		1	kpl	1.00	
				RAZEM	1.00
29	d.1. cena zakładowa	Przyłącza ściennie do instalacji audio wideo + okablowanie	kpl		
		1	kpl	1.00	
				RAZEM	1.00