

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : BUDOWA NOWEJ SIEDZIBY KOMENDY POWIATOWEJ POLICJI w
NOWYM TOMYŚLU - WYPOSAŻENIE TECHNOLOGICZNE STRZELNICY
ADRES INWESTYCJI : 64-300 Nowy Tomyśl; ul. Piłsudskiego / ul. Tysiąclecia - działki nr 924 i 926/2
INWESTOR : Komenda Wojewódzka Policji w Poznaniu
ADRES INWESTORA : 60-844 Poznań, ul. Kochanowskiego 2a
DATA OPRACOWANIA : 12.12.2019

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		HALA STRZELAŃ - OŚ KRYTA - 25 m			
1.1		Zespół kulochwytu głównego			
1.1.	KNR 4-03 1 1009-06 analogia	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów o głębokości do 10 cm w podłożu betonowym	otw.		
		60	otw.	60.000	
				RAZEM	60.000
1.1.	KNR 4-03 2 1016-07	Osadzanie kotew segmentowych o śr.16 mm w podłożu betonowym - HST	szt.		
		M16x165/50	szt.	60.000	
		60		RAZEM	60.000
1.1.	KNR 2-05 3 0208-05 analogia	Montaż konstrukcji kulochwytu właściwego - stal S355J2G3	t		
		1.893*1.018*1.02	t	1.966	
				RAZEM	1.966
1.1.	KNR 4-03 4 1009-06 analogia	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów o głębokości do 10 cm w podłożu betonowym	otw.		
		20	otw.	20.000	
				RAZEM	20.000
1.1.	KNR 4-03 5 1016-07	Osadzanie kotew segmentowych o śr.16 mm w podłożu betonowym - HST	szt.		
		M16x165/50	szt.	20.000	
		20		RAZEM	20.000
1.1.	KNR 2-05 6 0208-05 analogia	Montaż konstrukcji nośnej łapacza kul - stal S355J2G3	t		
		0.532*1.018*1.02	t	0.552	
				RAZEM	0.552
1.1.	KNR 2-05 7 0208-05 analogia	Montaż łapacza kul - stal S355J2G3	t		
		2.345*1.018*1.02	t	2.435	
				RAZEM	2.435
1.1.	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	
				RAZEM	20.000
1.1.	KNR 4-03 9 1016-07	Osadzanie kotew segmentowych o śr.12 mm w podłożu betonowym - HST	szt.		
		M12x115/20	szt.	20.000	
		20		RAZEM	20.000
1.1.	KNR 4-03 10 1016-07	Osadzanie kotew segmentowych o śr.10 mm w podłożu betonowym - HST	szt.		
		M10x160/80	szt.	14.000	
		14		RAZEM	14.000
1.1.	KNR 2-02 11 0410-04 analogia	Montaż bali dystansowych 5x15 cm do blach - dla okładziny ściany nad łapaczem kul	m ²		
		6.56*0.96	m ²	6.298	
				RAZEM	6.298
1.1.	KNR 2-02 12 0410-01	Deskowanie ściany nad łapaczem kul - deski gr. 32 mm - jedna warstwa	m ²		
		6.56*0.96	m ²	6.298	
				RAZEM	6.298
1.1.	KNR 2-02 13 2005-06 analogia	Okładzina ściany nad łapaczem kul z płyt poliuretanowo - gumowych gr. 50 mm	m ²		
		6.56*0.96	m ²	6.298	
				RAZEM	6.298
1.1.	KNNR 7 14 0206-04 analogia	Konstrukcja rynienki.	t		
		0.153*1.018*1.02	t	0.159	
				RAZEM	0.159
1.1.	KNR 4-03 15 1009-06 analogia	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów o głębokości do 10 cm w podłożu betonowym	otw.		
		20	otw.	20.000	
				RAZEM	20.000
1.1.	KNR 4-03 16 1016-07	Osadzanie kotew segmentowych o śr. 10 mm - HST M16x140/25	szt.		
		20	szt.	20.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	20.000
1.1. 17	KNR 2-05 0208-05	Montaż konstrukcji stalowej tłumika rykoszetów - stal S355J2G3 - analogia 0.776*1.018*1.02	t t	0.806	
				RAZEM	0.806
1.1. 18	KNR 2-05 0208-05	Montaż konstrukcji stalowej tłumika rykoszetów - stal S355J2G3 - blacha zamykająca - analogia 0.174*1.018*1.02	t t	0.181	
				RAZEM	0.181
1.1. 19	KNR 2-02 2005-06 analogia	Okładzina tłumika rykoszetów i osłon wentylacji z płyt poliuretanowo - gumowych gr. 50 mm. 7.2*2.75 6.56*0.54 0.54*0.91*2 0.37*0.85*2	m ² m ² m ² m ²	19.800 3.542 0.983 0.629	
				RAZEM	24.954
1.2		Okładziny przesłon pionowych górnych			
1.2. 1	KNR 4-03 1009-06 analogia	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów o głębokości do 10 cm w podłożu betonowym 80	otw. otw.	80.000	
				RAZEM	80.000
1.2. 2	KNR 4-03 1016-07	Osadzanie kotew segmentowych o śr. 10 mm - HST M16x140/25 80	szt. szt.	80.000	
				RAZEM	80.000
1.2. 3	KNR 2-02 2007-01	Konstrukcje rusztów na przesłonach pionowych górnych z listew drewnianych 4x6 cm 7.15*1.3*5	m ² m ²	46.475	
				RAZEM	46.475
1.2. 4	KNR 2-04 0403-01 analogia	Deskowanie przesłon pionowych górnych deskami gr. 32 mm. 7.15*1.32*5	m ² m ²	47.190	
				RAZEM	47.190
1.2. 5	KNR 2-02 0614-04 analogia	Okładzina przesłon pionowych górnych z płyt z ECOPHON Master B Alpha na kleju. 7.15*1.28*5	m ² m ²	45.760	
				RAZEM	45.760
1.2. 6	KNR 2-04 0403-01 analogia	Deskowanie krawędzi przesłon pionowych górnych gr. 20 mm. 7.15*0.12*5 0.34*0.12*2*4*5	m ² m ² m ²	4.290 1.632	
				RAZEM	5.922
1.3		Okładzina stropu			
1.3. 1	KNR 2-02 0410-04 analogia	Montaż listew dystansowych 4x8 cm do blach 7.2*30.0	m ² m ²	216.000	
				RAZEM	216.000
1.3. 2	KNR 2-04 0403-01 analogia	Deskowanie blach deskami gr. 32 mm. 216.0	m ² m ²	216.000	
				RAZEM	216.000
1.3. 3	KNR 2-02 0614-04 analogia	Okładziny z płyt z ECOPHON Master B Alpha na kleju. 216.0	m ² m ²	216.000	
				RAZEM	216.000
1.4		Okładzina ścienna typ 1			
1.4. 1	KNR 4-03 1009-06 analogia	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów o głębokości do 10 cm w podłożu betonowym 152+20+20	otw. otw.	192.000	
				RAZEM	192.000
1.4. 2	KNR 2-02 0613-06 analogia	Okładziny z wełny szklanej z płyt INDUSTRY MODUS gr.50 mm - okładzina typ 1. (2.4*2+7.2)*3.56 -0.9*2.0*2 -1.0*1.0	m ² m ² m ²	42.720 -3.600 -1.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	38.120
1.4.	KNR-W 2-02 3 2009-01 analogia	Konstrukcje rusztów pod okładziny z paneli ECOPHON WALL PANEL - SUPER G - okładzina typ 1. (2.35*2+7.1)*3.56 -0.9*2.0*2 -1.0*1.0	m ² m ² m ² m ²	 42.008 -3.600 -1.000	
				RAZEM	37.408
1.4.	KNR-W 2-02 4 2008-03 analogia	Okładzina z paneli ECOPHON WALL PANEL - SUPER G - okładzina typ 1. 37.408	m ² m ²	 37.408	
				RAZEM	37.408
1.4.	KNR 2-02 5 1208-03 analogia	Balustrada ochronna 2.35*2+7.0 -0.9*2 -1.0	m m m m	 11.700 -1.800 -1.000	
				RAZEM	8.900
1.4.	KNR 2-02 6 1111-06 analogia	Cokół ochronny z deski gr. 25 mm i wysokości 15 cm. 8.9	m m	 8.900	
				RAZEM	8.900
1.5		Okładzina ścienna typ 2			
1.5.	KNR 4-03 1 1009-06 analogia	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów o głębokości do 10 cm w podłożu betonowym 18	otw. otw.	 18.000	
				RAZEM	18.000
1.5.	KNR 4-03 2 1016-07	Osadzanie kotew segmentowych o śr.16 mm w podłożu betonowym - HST M12x145/50 18	szt. szt.	 18.000	
				RAZEM	18.000
1.5.	KNR 2-02 3 0410-04 analogia	Montaż listew dystansowych 4x8 cm dla deskowania ściany przy stanowiskach strzeleckich - okładzina typ 2. 1.5*2.0*2	m ² m ²	 6.000	
				RAZEM	6.000
1.5.	KNR 2-02 4 0403-01 analogia	Deskowanie ścian deskami gr. 32 mm - okładzina typ 2 6.0	m ² m ²	 6.000	
				RAZEM	6.000
1.5.	KNR 2-02 5 2005-06 analogia	Okładziny ścian z płyt poliuretanowo - gumowych gr. 50 mm - okładzina typ 2 6.0	m ² m ²	 6.000	
				RAZEM	6.000
1.6		Okładzina ścienna typ 3			
1.6.	KNR 4-03 1 1009-06 analogia	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów o głębokości do 10 cm w podłożu betonowym 350	otw. otw.	 350.000	
				RAZEM	350.000
1.6.	KNR 4-03 2 1016-07	Osadzanie kotew segmentowych o śr.16 mm w podłożu betonowym - HST M12x145/50 350	szt. szt.	 350.000	
				RAZEM	350.000
1.6.	KNR 2-02 3 0410-04 analogia	Montaż listew dystansowych 4x8 cm - okładzina typ 3. 26.80*3.53*2 -2.0*1.5*2	m ² m ² m ²	 189.208 -6.000	
				RAZEM	183.208
1.6.	KNR 2-02 4 0403-01 analogia	Deskowanie ścian deskami gr. 32 mm - okładzina typ 3. 183.208	m ² m ²	 183.208	
				RAZEM	183.208
1.6.	KNR 2-22 5 0601-01 analogia	Przymocowanie bali drewnianych 5x8 cm w rozstawie co 35 cm na ścianach - okładzina typ 3 3.53*0.05*0.08*74*2	m ³ m ³	 2.090	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	2.090
1.6.	KNR 2-02 6 0613-06 analogia	Okładziny z paneli ECOPHON WALL PANEL - SUPER G na kleju - okładzina typ 3 3.53*0.3*72*2 1.53*1.5*2	m ² m ² m ²	 152.496 4.590	
				RAZEM	157.086
1.6.	KNR 0-00 7 0000-00	Dostawa i montaż okładziny tłumiącej na drzwiach w hali strzelań 0.9*2.0*2	m ² m ²	 3.600	
				RAZEM	3.600
1.7		Okładzina posadzki hali strzelań			
1.7.	KSNR 2 1 1106-03 analogia	Posadzki z płyt poliuretanowo - gumowych gr. 45 mm 29.25*7.2	m ² m ²	 210.600	
				RAZEM	210.600
1.7.	KNR-W 2-02 2 1512-01 analogia	Malowanie farbą poliuretanową pasów oraz napisów na posadzce - kolor czerwony. 6*0.1*7.06 1.2	m ² m ² m ²	 4.236 1.200	
				RAZEM	5.436
1.7.	KNR-W 2-02 3 1512-01 analogia	Malowanie farbą poliuretanową pasów na posadzce - kolor biały. 0.1*7.06	m ² m ²	 0.706	
				RAZEM	0.706
1.8		Urządzenia do treningów strzeleckich			
1.8.	KNR 0-00 1 0000-00 kalkulacja producenta	Dostawa, montaż i rozruch transportera tarcz do celów stałych na 25 m wraz z szynami jezdnyymi i sterowaniem 4	kpl. kpl.	 4.000	
				RAZEM	4.000
1.8.	KNR 0-00 2 0000-00 kalkulacja producenta	Dostawa, montaż i rozruch obrotników bezprzewodowych wraz z osłoną kuloodporną i sterowaniem 5	kpl. kpl.	 5.000	
				RAZEM	5.000
1.8.	KNR 0-00 3 0000-00 kalkulacja producenta	Dostawa, montaż i rozruch zestawu sterowniczego wraz z oprogramowaniem i kompletem elementów nagłośnienia, ostrzegania i monitoringu zachowań strzelców. 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
1.8.	KNR 0-00 4 0000-00 kalkulacja producenta	Dostawa, montaż i rozruch instalacji sterowania urządzeń 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
1.8.	KNR 5-08 5 0713-01 kalkulacja producenta	Zakładanie osłon na gniazda zasilające z wykonaniem osłony kuloodpornej i montażem 1	szt szt	 1.000	
				RAZEM	1.000
1.9		Elementy wyposażenia stanowisk strzeleckich			
1.9.	KNR 0-00 1 0000-00 kalkulacja producenta	Przesłona stanowiskowa siatkowa 3	szt szt	 3.000	
				RAZEM	3.000
1.9.	KNR 0-00 2 0000-00	Stojak drewniany na tarcze 4	szt szt	 4.000	
				RAZEM	4.000
1.9.	KNR 0-00 3 0000-00	Mata gr. 10 cm z pianki poliuretanowej 6	kpl kpl	 6.000	
				RAZEM	6.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.9.	KNR 0-00 4 0000-00	Stolik stanowiska strzeleckiego	szt		
		4	szt	4.000	
				RAZEM	4.000
1.9.	KNR 0-00 5 0000-00	Tablice informacyjne	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
1.9.	KNR 0-00 6 0000-00	Ochronniki słuchu dla strzelców	szt		
		4	szt	4.000	
				RAZEM	4.000
1.9.	KNR 0-00 7 0000-00	Ochronniki słuchu dla instruktorów	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
1.9.	KNR 0-00 8 0000-00	Okulary strzeleckie	szt		
		6	szt	6.000	
				RAZEM	6.000
1.9.	KNR 0-00 9 0000-00	Oznakowanie informacyjne (numeracja i opisy stanowisk, znaki informacyjne itp.)	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
2		WYPOSAŻENIE KWATERUNKOWE POMIESZCZEN ZAPLECZA			
2.1		Wypożyczenie podręcznego magazynu uzbrojenia z magazynem tarcz i sprzętu strzeleckiego			
2.1.	KNR 0-00 1 0000-00	Szafa atestowana, depozytowa na broń długą i krótką	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
2.1.	KNR 0-00 2 0000-00	Szafa atestowana na amunicję	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
2.1.	KNR 0-00 3 0000-00	Pojemnik na łuski	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
2.1.	KNR 0-00 4 0000-00	Pojemnik na niewypały	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
2.2		Wypożyczenie w specjalny sprzęt porządkowy			
2.2.	KNR 0-00 1 0000-00	Odkurzacze w wykonaniu przeciwwybuchowym	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
2.3		Wypożyczenie w sprzęt pierwszej pomocy medycznej			
2.3.	KNR 0-00 1 0000-00	Przenośny Zestaw Ratownictwa Medycznego	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
2.3.	KNR 0-00 2 0000-00	Nosze	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
2.4		Wypożyczenie w tablice informacyjno - instruktażowe			
2.4.	KNR 0-00 1 0000-00	Tablice informacyjne do celów instruktażowo - szkoleniowych w programie szkoleń strzeleckich i w zakresie bezpiecznego rozładowania broni	szt		
		7	szt	7.000	
				RAZEM	7.000
2.4.	KNR 0-00 2 0000-00	Tablice informacyjne i instruktażowe do celów pierwszej pomocy medycznej	szt		
		3	szt	3.000	
				RAZEM	3.000
2.5		Wypożyczenie punktu rozładowania broni			
2.5.	KNR 0-00 1 0000-00	Urządzenie do kontroli broni z szafką na środki do konserwacji broni	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
2.6		Tablica obiektowa zewnętrzna			
2.6.	KNR 0-00 1 0000-00	Tablica informacyjna na budynku z napisem STRZELNICA	szt		
		1	szt	1.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1.000