

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Realizacja strzelnicy wirtualnej w ZSP nr 2 w Nisku
ADRES INWESTYCJI : ul.1000-lecia 12 A, 37- 400 Nisko
INWESTOR : GMINA I MIASTO NISKO
ADRES INWESTORA : Plac Wolności 14
37-400 Nisko
BRANŻA : budowlana
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Paweł Mateja (budowlana)
DATA OPRACOWANIA : 07.09.2022

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
07.09.2022

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Urządzenia zaplecza technicznego			
d.1		Dostawa szafy stalowej certyfikowanej do przechowywania broni o wymiarach: wysokość od 140 cm do 160 cm, szerokość od 45 cm do 60 cm, głębokość ok. 35 cm. Szafa na 4 szt. broni krótkiej i 4 szt. broni długiej wraz z uchwytami, schowkiem zamykanym na górze i trzema półkami na połowie.	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
2		Stoliki o wym 0,7*0,8 z płyty laminowanej i nakładką filcową do stanowisk strzeleckich na nogach stalowych malowanych proszkowo	szt.		
d.1		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
3		Krzesło tapicerowane na stelarzu metalowym	szt.		
d.1		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
4		Maty z tkaniny nylonowej - o wymiarach 75x200 do strzelania na leżaco z możliwością zinięcia i spinania paskami, uchwyt do przenoszenia	szt.		
d.1		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
5		Regał magazynowy stalowy o wym. dł.150 cm wys.180 cm i gł.60cm o nośności 250 kg. z czterema półkami	szt.		
d.1		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
2		Urządzenie pomieszczenia dla potrzeb funkcjonowania wirtualnej strzelnicy			
6	KNNR 3	Zerwanie posadzek z tworzyw sztucznych	m ²		
d.2	0801-07	9,41*6,24	m ²	58,718	
				RAZEM	58,718
7	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni ponad 2 m ²	m ²		
d.2	0354-08	1,8*2	m ²	3,600	
				RAZEM	3,600
8	KNNR 3	Uzupełnienie ścian oraz zamurowanie otworów w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej. Zamurowanie części wnęki drzwiowej	m ³		
d.2	0302-01	1*2*0,28	m ³	0,560	
				RAZEM	0,560
9	KNNR 3	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III o pow. do 5 m ² z zaprawy cem.-wap. na ścianach ceramicznych, betonowych, z płyt wiórowo-cementowych, zagruntowanych siatkach	m ²		
d.2	0602-01	4	m ²	4,000	
				RAZEM	4,000
10	NNRNKB	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami szkłem wdnym dwuwarstwowo - powierzchniowo	m ²		
d.2	202 1134-01	Krotność = 2 9,41*6,27+9*2*2,45+4*6,27*2,45	m ²	164,547	
				RAZEM	164,547
11	KNNR 2	Gładzie gipsowe jednowarstwowe na ścianach i sufitach	m ²		
d.2	0802-06	9,41*6,27+9*2*2,45+4*6,27*2,45	m ²	164,547	
				RAZEM	164,547
12	KNR-W 2-02	Malowanie zwykłe farbą lateksową tynków wewnętrznych - sufitów ręcznie	m ²		
d.2	1503-01	Krotność = 2 9,41*6,27+9*2*2,45+4*6,27*2,45	m ²	164,547	
				RAZEM	164,547
13	KNNR 2	Malowanie farbą lateksową podłoża gipsowych na ścianach	m ²		
d.2	1402-02	Krotność = 2 9,41*6,27+9*2*2,45+4*6,27*2,45	m ²	164,547	
				RAZEM	164,547
14	KNR 0-14	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo - kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym, jednowarstwowe 100 - 101	m ²		
d.2	2010-03	6,27*2,45	m ²	15,362	
				RAZEM	15,362
15	KNR 0-14	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo - kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem jednostronnym, jednowarstwowe 100 - 101	m ²		
d.2	2010-09	6,27*2,45	m ²	15,362	
				RAZEM	15,362
16	KNNR 2	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych rulonowych z warstwą izolacyjną	m ²		
d.2	1206-01	wylewka samopoziomująca 9*6,27	m ²	56,430	
				RAZEM	56,430
17	KNNR 2	Montaż drzwi wewnętrznych antywłamaniowych stalowych 90/200 klasy C z podwójnym zamkiem w kolorze białym	szt.		
d.2	1103-01	2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
18	KNR 4-01	Obsadzenie krutek wentylacyjnych w ścianie wewnętrznej 2m rura spiro	szt.		
d.2	0322-02	2,00	szt.	2,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
19	d.2	Dostawa i montaż rolet okiennych zaciemniających w oknach o wymiarach 0,9*0,6. Materiał o grubości w 100% zatrzymujący światło. Roleta ręcznie zwi- jana w obudowie montowana na ścianie w prowadnicach.. 5	szt.	RAZEM	2,000
			szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
20	d.2	Wymiana ogrzejnika żeliwnego na płytowy o wymiarach 0,6 x 200 m	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
3 45310000-3 Obwody oświetlenia					
21	KNR-W 4-03 d.3 1001-05	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
22	KNNR 5 d.3 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w go- towych bruzdach w podłożu innym niż betonowe <i>Przewód YDyp-450/750V 3x1,5mm2</i> 35,00	m		
			m	35,000	
				RAZEM	35,000
23	KNNR 5 d.3 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
24	KNNR 5 d.3 0502-02	Oprawy oświetleniowe LED przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 2x20 W <i>oprawa kierunkowa KR2, parametry wg projektu</i> 6	kpl.		
			kpl.	6,000	
				RAZEM	6,000
25	KNNR 5 d.3 0502-02	Oprawy oświetleniowe LED punktowe 10 W przykręcane (zwykłe) - natynkowe z oświetleniem kierunkowym <i>oprawa kierunkowa KR2, parametry wg projektu</i> 3	kpl.		
			kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
26	KNNR 5 d.3 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
27	KNNR 5 d.3 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		2	pomiar	2,000	
				RAZEM	2,000
4 45310000-3 Obwody gniazd					
28	KNR-W 4-03 d.4 1001-05	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
29	KNNR 5 d.4 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w go- towych bruzdach w podłożu innym niż betonowe <i>Przewód YDyp-450/750V 3x2,5mm2</i> 20	m		
			m	20,000	
				RAZEM	20,000
30	KNNR 5 d.4 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie ce- mentowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym 2	szt.		
			szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
31	KNNR 5 d.4 0302-05	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 3 wylotach- kaseta podłogo- wa 2x230v 1	szt.		
			szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
32	KNNR 5 d.4 0308-02	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegu- nowe przełotowe pojedyncze o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 - dniazda 230 V z uziemieniem montowane w kasecie 2	szt.		
			szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
33	d.4	Dostawa i montaż wentylatora mechanicznego sterowanego elektrycznie .mon- taż w kanale grawitacyjnym. 1	szt.		
			szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
34	KNNR 5 d.4 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej 20	m³		
			m³	20,000	
				RAZEM	20,000
35	KNNR 5 d.4 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		1	pomiar	1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
36 d.4	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
5		Zakup i montaż wyposażenia wirtualnej strzelnicy			
37 d.5		Moduł Projektacji (MP) z kablem zasilającym, integrujący w jednej, zwartej obudowie: zestaw mikrokomputerowy PC, projektor, kamerę, głośnik, punkt dostępowy WI-FI, punkt dostępowy Bluetooth; 2. Klawiatura bezprzewodowa z gładzikiem 3. Tablet z ładowarką 4. Drukarka 5. Specjalistyczne oprogramowanie mikrokomputera 6. Broń treningowa działająca w systemie blow-back, zasilana green-gaz: replika karabinu z dwoma magazynkami - 4kpl, replika pistoletu z dwoma magazynkami - 4kpl; ładowarka bezprzewodowego modułu laserowego umożliwiająca podłączenie do 8 szt. modułów; 7. Opakowania transportowe kabury i futerały na powyższy sprzęt.Certyfikat Zgodności wydany przez Ośrodek Certyfikacji Wojskowego Instytutu Technicznego Uzbrojenia Deklaracja zgodności CE 1	szt.		
			szt.	1,000	
				RAZEM	1,000