

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych
45330000-9 Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne
45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne

NAZWA INWESTYCJI : Utworzenie strzelnicy pneumatycznej w Gminie Poniatowa poprzez adaptację pomieszczeń w Szkole Podstawowej im. St. Żeromskiego w Poniatowej wraz z zakupem wyposażenia
ADRES INWESTYCJI : Szkoła Podstawowa im. Stefana Żeromskiego
ul. Szkolna 8,
24-320 Poniatowa
INWESTOR : Gmina Poniatowa
ADRES INWESTORA : Urząd Miejski w Poniatowej
ul. Młodzieżowa 2,
24-320 Poniatowa

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Kamil Wałęga
DATA OPRACOWANIA : 18.08.2023

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
18.08.2023

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Rozpatrywana inwestycja zlokalizowana będzie w województwie lubelskim, powiecie opolskim, gminie Poniatowa, w miejscowości Poniatowa przy ul. Szkolnej 8 - w budynku Szkoły Podstawowej im. Stefana Żeromskiego. Przedmiotem inwestycji jest adaptacja pomieszczenia przeznaczonego do utworzenia strzelnicy pneumatycznej typu zamkniętego wraz z dostawą wyposażenia.

Inwestycja pod nazwą: " Utworzenie strzelnicy pneumatycznej w Gminie Poniatowa poprzez adaptację pomieszczeń w szkole Podstawowej im. St. Żeromskiego w Poniatowej wraz z zakupem wyposażenia."

Kosztorys zawiera wszystkie czynności umożliwiające i mające na celu wykonanie przedmiotowej inwestycji tj.:

- wykonanie antyrykoszetowych okładzin ściennych,
- uzupełnienie ubytków w tynkach, zaszpachlowanie rys,
- pomalowanie pomieszczenia,
- wykonanie okładziny antypoślizgowej na podłodze,
- wymiana drzwi wewnętrznych,
- wymiana i dostosowanie instalacji elektrycznej i oświetlenia w pomieszczeniu,
- częściowa dostawa i montaż wyposażenia strzelnicy.

ZAŁOŻENIA WYJŚCIOWE DO KOSZTORYSOWANIA

Kosztorys inwestorski został opracowany na podstawie:

1. Ustawy Prawo zamówień publicznych z dnia 11 września 2019 r. (Dz. U. z 2023 r. poz. 1605);
2. Rozporządzenie Ministra Rozwoju i Technologii z dnia 20 grudnia 2021 r. w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno-użytkowym (Dz. U. 2021 poz. 2458);
3. Inwentaryzacja;
4. Cen jednostkowych z III kwartału 2023 r.;
5. Kalkulacji cen jednostkowych, w przypadku braku jednostkowych cen od dostawców towarów i usług.

Końcowa wartość kosztorysowa robót jest wartością brutto.

Wszystkie materiały z rozbiórki podlegają utylizacji na koszt Wykonawcy o ile Zamawiający nie zażąda ich złożenia na wskazanym placu składowym.

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Utworzenie strzelnicy pneumatycznej w gminie Poniatowa poprzez adaptację pomieszczeń w Szkole Podstawowej im. St. Żeromskiego w Poniatowej wraz z zakupem wyposażenia					
1		Roboty ogólnobudowlane			
1.1		Roboty rozbiórkowe			
1	KNR 9-29	Rozbiórka boazerii ściennej drewnianej	m ²		
d.1.	0101-02				
1	analogia	43,3	m ²	43,300	
				RAZEM	43,300
2	KNR 9-29	Rozbiórka obudów pionów instalacyjnych, słupów i belek z płyt gipsowo-kartonowych przy powierzchni rozbiórki do 2 m ² - okładzina pojedyncza	m ²		
d.1.	0105-01				
1		0,8	m ²	0,800	
				RAZEM	0,800
3	KNR 4-01	Rozebranie cokolika przypodłogowego z płytek	m		
d.1.	0804-08				
1	analogia	19,5	m	19,500	
				RAZEM	19,500
4	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych o powierzchni do 2 m ²	szt.		
d.1.	0354-09				
1		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
5	KNR 4-01	Poszerzenie otworu drzwiowego	m ³		
d.1.	0349-01				
1	analogia	0,15	m ³	0,150	
				RAZEM	0,150
6	KNR-W 4-	Demontaż rolet okiennych	szt.		
d.1.	01 0917-02				
1	analogia	4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
7	KNR 4-01	Demontaż parapetów	m		
d.1.	0354-11				
1	analogia	3,6	m	3,600	
				RAZEM	3,600
1.2		Roboty montażowe			
8	KNR-W 2-	Konstrukcje rusztów pod okładziny z płyt gipsowych z profili kapeluszo-	m ²		
d.1.	02 2009-01	wych			
2	analogia	43,3	m ²	43,300	
				RAZEM	43,300
9	KNR-W 2-	Konstrukcje rusztów pod okładziny z płyt gipsowych na podkonstrukcji	m ²		
d.1.	02 2009-01	stalowej			
2	analogia	21,5	m ²	21,500	
				RAZEM	21,500
10	KNR-W 2-	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) pojedyncze	m ²		
d.1.	02 2008-03	na ścianach na rusztach			
2		43,3+21,5	m ²	64,800	
				RAZEM	64,800
11	KNR-W 2-	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) - dodatek za	m ²		
d.1.	02 2008-07	drugą warstwę na rusztach na ścianach			
2		43,3+21,5	m ²	64,800	
				RAZEM	64,800
12	KNR-W 2-	Obudowa pionów instalacji sanitarnych - centralnego ogrzewania i kanal-	m ²		
d.1.	02 2004-06	izacji deszczowej			
2	analogia	3,8	m ²	3,800	
				RAZEM	3,800
13	KNR 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych pionowe na	m ²		
d.1.	0609-10	zaprawie bez siatki metalową			
2		7,9	m ²	7,900	
				RAZEM	7,900
14	KNR 9-12	Izolacja cieplna, antydźwiękowa i antyrykoszetowa - warstwa wełny skal-	m ²		
d.1.	0201-01	nej z welonem szklanym gr. 10 cm			
2	analogia	7,9	m ²	7,900	
				RAZEM	7,900
15	KNR-W 2-	Okładzina ścienna filcowa zielona	m ²		
d.1.	02 2605-01				
2	analogia				

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		7,9	m ²	7,900	
				RAZEM	7,900
16 d.1. 2	KNR 2-02 1112-05	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe - PCW	m ²		
		72,6	m ²	72,600	
				RAZEM	72,600
17 d.1. 2	KNR 2-02 1113-06	Posadzki z tworzyw sztucznych - listwy przyściennne z polichlorku winylu klejone	m		
		37,9	m	37,900	
				RAZEM	37,900
18 d.1. 2	KNR 2-02 1016-01 analogia	Montaż nadproży strunobetonowych i ościeżnicy drzwiowej stalowej	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
19 d.1. 2	KNR 2-02 1017-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodelne pełne o powierzchni ponad 1,6 m2 fabrycznie wykończone	m ²		
		1	m ²	1,000	
				RAZEM	1,000
20 d.1. 2	KNR K-06 0403-01 analogia	Montaż rolet wewnętrznych ograniczających dostęp światła dziennego (tkanina podgumowana)	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
21 d.1. 2	KNR 2-02 1215-01 analogia	Montaż drzwiczek rewizyjnych w zabudowie g-k pionu kanalizacji deszczowej	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
22 d.1. 2	KNR-W 2-02 2119-02	Parapety, półki, ludy i nakrywy wewnętrzne - elementy grubości do 4 cm i szerokości do 30 cm - skały osadowe	m		
		3,6	m	3,600	
				RAZEM	3,600
1.3		Roboty tynkarskie i malarskie			
23 d.1. 3	KNR K-04 0101-01	Przygotowanie podłoża - oczyszczenie i zmycie - sufit i ścian	m ²		
		166	m ²	166,000	
				RAZEM	166,000
24 d.1. 3	KNR-W 4-01 0710-14	Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kat.II z zaprawy cem.-wap. na stropach płaskich, belkach, podciągach, biegach i spocznikach schodowych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych o powierzchni do 2 m2 w 1 miejscu	m ²		
		1	m ²	1,000	
				RAZEM	1,000
25 d.1. 3	KNR-W 2-02 1509-05 analogia	Dwukrotne malowanie farbą emulsyjną podłoża gipsowych z dwukrotnym szpachlowaniem	m ²		
		67	m ²	67,000	
				RAZEM	67,000
26 d.1. 3	KNR-W 2-02 1502-02 analogia	Dwukrotne malowanie farbą emulsyjną ścian ręcznie	m ²		
		11,7	m ²	11,700	
				RAZEM	11,700
27 d.1. 3	KNR-W 2-02 1502-01	Dwukrotne malowanie farbą emulsyjną sufitów ręcznie	m ²		
		72,6	m ²	72,600	
				RAZEM	72,600
1.4		Dostawa i montaż wyposażenia			
28 d.1. 4	kalk. własna	Dostawa i montaż tarczociągu	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
29 d.1. 4	kalk. własna	Dostawa przenośnych kulochwytów na stojakach	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
30 d.1. 4	kalk. własna	Dostawa przesłon międzystanowiskowych	szt.		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
31 d.1. 4	kalk. własna	Dostawa lad strzelniczych - stolików	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
32 d.1. 4	kalk. własna	Dostawa taboretów dla Strzelców	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
33 d.1. 4	kalk. własna	Dostawa stolika dla Instruktora	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
34 d.1. 4	kalk. własna	Dostawa krzesła dla Instruktora	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
35 d.1. 4	kalk. własna	Dostawa szafy do przechowywania broni	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
36 d.1. 4	kalk. własna	Dostawa i montaż tablicy informacyjnej	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
37 d.1. 4	kalk. własna	Dostawa i montaż regulaminu korzystania ze strzelnicy	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
38 d.1. 4	kalk. własna	Dostawa i montaż tablicy z warunkami bezpieczeństwa podczas przebywania na strzelnicy pneumatycznej	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
2		Roboty instalacyjne			
39 d.2 0521-02	KNR 4-02	Demontaż grzejnika stalowego płytowego	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
40 d.2 0506-01	KNR 4-02	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 10-15 mm	m		
		1	m	1,000	
				RAZEM	1,000
41 d.2 15 0418-07 analogia	KNR-W 2-	Montaż grzejnika przenoszonego	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
42 d.2 19 0411-01 analogia	KNR-W 2-	Uszczelnienie pionu kanalizacji deszczowej	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
43 d.2 0505-01	KNR 4-02	Wstawienie odgałęzienia z rur stalowych o śr. 15-20 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
3		Roboty elektryczne			
3.1		PRACE PRZYGOTOWAWCZE			
44 d.3. 1	KNR 5 1207-03	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w betonie	m		
		75	m	75,000	
				RAZEM	75,000
3.2		INSTALACJE ELEKTRYCZNE			
45 d.3. 2	KNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe NHXMH-J 3x1,5mm ²	m		
		90	m	90,000	
				RAZEM	90,000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
46 d.3. 2	KNNR 5 0206-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane n.t. na betonie <i>NHXMH-J 3x2,5mm²</i> 105	m m	 105,000	 105,000
47 d.3. 2	KNNR 5 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 2x40 W <i>A - oprawa nastropowa, 600x600x34, 41W, 6192lm, 4000K, CRI>80, klasa ochr. II, IP 24, IK 04, przysłona PLX 10</i>	kpl. kpl.	 10,000	 10,000
48 d.3. 2	KNNR 5 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - żarowa <i>B - oprawa nastropowa, 325x77x398, 48W, 7343lm, 4000K, CRI>80, klasa ochr. I, IP 66, IK 08, przysłona PC 4</i>	kpl. kpl.	 4,000	 4,000
49 d.3. 2	KNNR 5 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - żarowa <i>Aw1 - oprawa oświetlenia awaryjnego LED, 3W, AT, optyka kołowa</i> 2	kpl. kpl.	 2,000	 2,000
50 d.3. 2	KNNR 5 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - żarowa <i>Ew1 - oprawa oświetlenia ewakuacyjnego LED, 1W, AT, optyka kołowa</i> 1	kpl. kpl.	 1,000	 1,000
51 d.3. 2	KNNR 5 0301-07	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do konsolek osadzonych w podłożu - wykonanie ślepych otworów w podłożu gazobetonowym 18	szt. szt.	 18,000	 18,000
52 d.3. 2	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm 18	szt. szt.	 18,000	 18,000
53 d.3. 2	KNNR 5 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej <i>łącznik 1biegunowy, pt, 10A, 250V,</i> 4	szt. szt.	 4,000	 4,000
54 d.3. 2	KNNR 5 0306-03	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej <i>łącznik 2-biegunowy, pt, 10A, 250V,</i> 2	szt. szt.	 2,000	 2,000
55 d.3. 2	KNNR 5 0308-02	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe pojedyncze o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² <i>gniazdo 2P+Z, pt, 16A, 250V, system ramkowy, IP20</i> 12	szt. szt.	 12,000	 12,000
3.3 ROZDZIAŁ ENERGII, ROZDZIELNICE I APARATURA MADIŁOWA					
56 d.3. 3	KNNR 5 0205-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe <i>N2XH-J 5x6mm²</i> 18	m m	 18,000	 18,000
57 d.3. 3	KNNR 5 0404-01	Tablice rozdzielcze o masie do 10 kg <i>rozdzielnica natynkowa RN 3x18; N+PE,</i> 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
58 d.3. 3	KNNR 5 0407-04	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach <i>rozłączniki izolacyjne 40/4</i> 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
59 d.3. 3	KNNR 5 0407-04 analogia	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach <i>ogranicznik przepięć SPD-T1+T2/4P</i> 2	szt. szt.	 2,000	 2,000
60 d.3. 3	KNNR 5 0407-01 analogia	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach <i>lampka kontrolna 3xLED/1P</i> 2	szt. szt.	 2,000	 2,000
				RAZEM	2,000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
61 d.3. 3	KNNR 5 0407-02	Wyłącznik nadprądowy 3-biegunowy w rozdzielnicach C25/3	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
62 d.3. 3	KNNR 5 0407-03	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach wyłączniki przeciwporażeniowe z członem nadprądowym B10/003/2P/AC 4	szt.		
			szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
63 d.3. 3	KNNR 5 0407-03	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach wyłączniki przeciwporażeniowe z członem nadprądowym B16/003/2P/AC 2	szt.		
			szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
64 d.3. 3	KNNR 5 0408-03	Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic modułowych - szyna łączeniowa 3-biegunowa szyna łączeniowa 3-biegunowa	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
3.4		POMIARY POWYKONAWCZE			
65 d.3. 4	KNNR 5 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
		1	pomiar	1,000	
				RAZEM	1,000
66 d.3. 4	KNNR 5 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar)	pomiar		
		5	pomiar	5,000	
				RAZEM	5,000
67 d.3. 4	KNNR 5 1303-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
		1	pomiar	1,000	
				RAZEM	1,000
68 d.3. 4	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		1	prób.	1,000	
				RAZEM	1,000
69 d.3. 4	KNNR 5 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)	prób.		
		15	prób.	15,000	
				RAZEM	15,000
70 d.3. 4	KNNR-W 9 1201-02	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - pomiar pierwszy	punkt		
		3	punkt	3,000	
				RAZEM	3,000
71 d.3. 4	KNNR-W 9 1201-03	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - każdy następny pomiar w pomieszczeniu	punkt		
		10	punkt	10,000	
				RAZEM	10,000