

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych

45300000-0 Roboty instalacyjne w budynkach

NAZWA INWESTYCJI : Zmiana sposobu użytkowania części budynku byłej kotłowni na potrzeby utworzenia pierwszej w powiecie strzeleckim strzelnicy pneumatycznej
ADRES INWESTYCJI : Strzelce Opolskie ul. powstańców Śląskich 3
INWESTOR : Powiat Strzelecki
ADRES INWESTORA : 47-100 Strzelce Opolskie ul. Jordanowska 2

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Henryk Rudner

DATA OPRACOWANIA : 24,05,2023

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
24,05,2023

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		roboty rozbiórkowe			
1 d.1	KNR 4-01 0701-05	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2 3,0*(6,52+1,65+11,56*2+12,04+8,98+11,62)	m ² m ²	 191,79	
				RAZEM	191,79
2 d.1	KNR 4-01 0212-02	Rozbórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm 0,5*(1,2*1,4*0,7)+0,5*(1,8*1,4*0,7)	m ³ m ³	 1,47	
				RAZEM	1,47
3 d.1	KNR 4-01 0519-06	Rozbórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa 260	m ² m ²	 260,00	
				RAZEM	260,00
4 d.1	KNR 4-01 0108-19 0108-20	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji żwirobetonowych i żelbetowych na odległość 10 km 191,79*0,03+1,47	m ³ m ³	 7,22	
				RAZEM	7,22
5 d.1	kal. indywidualna	opłata za składowanie gruzu 7,22	m ³ m ³	 7,22	
				RAZEM	7,22
6 d.1	kal. indywidualna	opłata za składowanie papy 1	kpl. kpl.	 1,00	
				RAZEM	1,00
2		roboty budowlane			
7 d.2	KNR 2-02 0604-03	Izolacje przeciwwilgociowe z papy powierzchni poziomych na lepiku na gorąco - pierwsza warstwa 129,10	m ² m ²	 129,10	
				RAZEM	129,10
8 d.2	KNR 4-01 0304-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej cegłami 1,0*2,05*0,25	m ³ m ³	 0,51	
				RAZEM	0,51
9 d.2	KNR 2-02 0218-01	Schody betonowe wewnętrzne+pochylnia 2,05*2,73*0,4+0,5*4,18*1,50+0,6*1,31*0,3	m ³ m ³	 5,61	
				RAZEM	5,61
10 d.2	KNR 0-14 2010-06	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo - kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym, dwuwarstwowe 100 - 101 2,8*(3,76+2,64+7,86+2,73+2,49+2,50+2,20)	m ² m ²	 67,70	
				RAZEM	67,70
11 d.2	KNR 4-01 0716-01	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów na ścianach w pomieszczeniach o powierzchni podłogi do 5 m2 2,8*(12,04+2,73+11,56*2+1,65+6,52)	m ² m ²	 128,97	
				RAZEM	128,97
12 d.2	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa 2,73+90,42+5,92+4,72	m ² m ²	 103,79	
				RAZEM	103,79
13 d.2	KNR 2-02 1106-02 1106-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na gładko grubości 25 mm ze zbrojeniem siatką stalową 2,73+90,42+5,92+4,72	m ² m ²	 103,79	
				RAZEM	103,79
14 d.2	KNR 2-02 1112-05	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe - PCW 1,1*(90,42+5,92)	m ² m ²	 105,97	
				RAZEM	105,97
15 d.2	KNR 0-12 1118-04	Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą kombinowaną 22,73-0,6*1,31	m ² m ²	 21,94	
				RAZEM	21,94
16 d.2	KNR 0-12 1120-03	Okładziny schodów z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą zwykłą 1,31*(0,3*2+0,17*3)	m ² m ²	 1,45	
				RAZEM	1,45
17 d.2	KNR 0-12 0829-04	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 30 x 30 cm - na klej 2,5*(2,27*2+2,20*2)-1,0*2,05	m ² m ²	 20,30	
				RAZEM	20,30
18 d.2	KNR 0-14 2012-03	Okładziny stropów płytami gipsowo - kartonowymi na ruszcie podwójnym, podwieszanym, metalowym z kształtowników CD i UD	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		22,73+90,42+5,92+4,72	m ²	123,79	
				RAZEM	123,79
19	kal. indywidualna	montaż drzwi wewnętrznych z kompletem okuć -zamek z wkładką patentową	szt		
		3	szt	3,00	
				RAZEM	3,00
20	kal. indywidualna	montaż drzwi wewnętrznych z kratką kontaktową do wc	szt		
		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
21	KNR 0-23 d.2 2613-01	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - przyklejenie płyt z wełny mineralnej do ścian - kulochwyty 2,5*(6,52+11,46*2+0,4)	m ²		
			m ²	74,60	
				RAZEM	74,60
22	KNR 2-02 d.2 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania 128,97	m ²		
			m ²	128,97	
				RAZEM	128,97
23	KNR 2-02 d.2 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem 123,79	m ²		
			m ²	123,79	
				RAZEM	123,79
24	KNR AT-27 d.2 0509-03	Izolacje poziome - warstwy ochronno-termoizolacyjne - ułożenie płyt termoizolacyjnych w jednej warstwie 260	m ²		
			m ²	260,00	
				RAZEM	260,00
25	KNR AT-27 d.2 0305-01	Izolacja z samoprzylepnych membran bitumicznych na podłożu poziomym 260	m ²		
			m ²	260,00	
				RAZEM	260,00
26	KNR-W 2-02 d.2 0517-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - montaż z gotowych elementów prefabrykowanych z blachy stalowej ocynkowanej i blachy z cynku 81*0,33	m ²		
			m ²	26,73	
				RAZEM	26,73
27	KNR-W 2-02 d.2 0520-04	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - z blachy z cynku 24,30	m		
			m	24,30	
				RAZEM	24,30
28	KNR-W 2-02 d.2 0527-02	Rury spustowe okrągłe o śr. 10 cm - z blachy z cynku i z domieszką tytanu 2,5*2	m		
			m	5,00	
				RAZEM	5,00
3		wykonanie instalacji			
29	kal. indywidualna	wykonanie wewnętrznej instalacji wodociągowej z włączeniem do istniejącej instalacji w budynku warsztatów szkolnych 1	kpl.		
			kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
30	kal. indywidualna	wykonanie wewnętrznej instalacji kanalizacji sanitarnej wraz z włączeniem do istniejącego przyłącza 1	kpl.		
			kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
31	kal. indywidualna	wykonanie wewnętrznej instalacji elektrycznej 1	kpl.		
			kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
32	kal. indywidualna	wykonanie wewnętrznej instalacji grzewczej 1	kpl.		
			kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
33	kal. indywidualna	wykonanie wentylacji nawiewno-wywiewnej 1	kpl.		
			kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
34	kal. indywidualna	montaż osprzętu sanitarnego i elektrycznego 1	kpl.		
			kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
4		zakup i montaż wyposażenia strzelnicy			
35	kal. indywidualna	Karabinki pneumatyczne z akcesoriami (komplet składający się z broni, wyciorów do czyszczenia, smaru oraz preparatu do pielęgnacji broni) 5	kpl.		
			kpl.	5,00	
				RAZEM	5,00
36	kal. indywidualna	Pistolety pneumatyczne z akcesoriami (komplet składający się z broni, wyciorów do czyszczenia, smaru oraz preparatu do pielęgnacji broni)	kpl.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		5	kpl.	5,00	
				RAZEM	5,00
37	kal. indywi- d.4 dualna	Wychwytywacze śrutu (kulochwyty))	kpl.		
		5	kpl.	5,00	
				RAZEM	5,00
38	kal. indywi- d.4 dualna	Urządzenie do transportu tarcz strzelniczych (tarczociąg))	kpl.		
		5	kpl.	5,00	
				RAZEM	5,00
39	kal. indywi- d.4 dualna	Urządzenie do podświetlania tarcz strzelniczych	kpl.		
		5	kpl.	5,00	
				RAZEM	5,00
40	kal. indywi- d.4 dualna	Stół (podest strzelniczy) usytuowany prostopadle do wszystkich stanowisk strzelniczych , stanowiący jednocześnie linię otwarcia ognia oraz linię stanowisk strzeleckich wraz z przesłonami	kpl.		
		5	kpl.	5,00	
				RAZEM	5,00
41	kal. indywi- d.4 dualna	Stolik dla instruktora	szt		
		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
42	kal. indywi- d.4 dualna	Apteczka medyczna z wyposażeniem pierwszej pomocy	szt		
		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
43	kal. indywi- d.4 dualna	Tablica informacyjna	szt		
		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
44	kal. indywi- d.4 dualna	Regulamin korzystania ze strzelnicy	szt		
		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
45	kal. indywi- d.4 dualna	Okulary ochronne	szt		
		12	szt	12,00	
				RAZEM	12,00
46	kal. indywi- d.4 dualna	Śrut o średnicy nie większej niż 6,35 mm (opakowanie zawierające 500 szt.)	szt		
		10	szt	10,00	
				RAZEM	10,00
47	kal. indywi- d.4 dualna	Tarcza strzelnicza (opakowanie zawierające 50 szt.)	szt		
		5	szt	5,00	
				RAZEM	5,00
48	kal. indywi- d.4 dualna	szafa do przechowywania broni i akcesoriów	szt		
		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
49	kal. indywi- d.4 dualna	krzesło	szt		
		6	szt	6,00	
				RAZEM	6,00
50	kal. indywi- d.4 dualna	Pojemnik do przechowywania zużytego (wystrelonego) śrutu z opisem (złom ołowiany	szt		
		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
51	kal. indywi- d.4 dualna	Pojemnik do przechowywania zużytych tarcz strzelniczych z opisem (zużyte tarcze strzelnicze)	szt		
		6	szt	6,00	
				RAZEM	6,00