

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45111300-1 Roboty rozbiórkowe
45223500-1 Konstrukcje z betonu zbrojonego
45223100-7 Montaż konstrukcji metalowych
45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne
45432100-5 Kładzenie i wykładanie podłóg
45410000-4 Tynkowanie
45442100-8 Roboty malarskie

NAZWA INWESTYCJI : WYKONANIE INSTALACJI WENTYLACYJNEJ W POMIESZCZENIACH
KASYNA WOJSKOWEGO PRZY UL. SADKÓW 9 W RADOMIU
ADRES INWESTYCJI : uL. Sadków 9 , Radom
INWESTOR : 42 Baza Lotnictwa Szkolnego
ADRES INWESTORA : 26-600 RADOM, Sadków 9
BRANŻA : Budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Maria Borysiuk
upr.bud. ST-114/90
DATA OPRACOWANIA : Kwiecień 2025

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
Kwiecień 2025

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
ROBOTY BUDOWLANE : Wykonanie instalacji wentylacyjnej w pomieszczeniach kasyna wojskowego przy ul.Sadków 9 w Radomiu					
1	45111300-1	ROBOTY ROZBIÓRKOWE I PRZYGOTOWAWCZE			
1	KNR 4-01	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa - powierzchnia do 10 m2	m ²		
d.1	0519-06 z. sz. 2.3. 9909-01	8,0+6,0+10,0+4,50	m ²	28,50	
				RAZEM	28,50
2	KNR 4-01	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - następna warstwa - powierzchnia do 10 m2	m ²		
d.1	0519-07 z. sz. 2.3. 9909-01	poz.1	m ²	28,50	
				RAZEM	28,50
3	KNR 4-01	Rozebranie kominów wolno stojących	m ³		
d.1	0350-01	1,10*1,10*1,20	m ³	1,45	
		0,74*0,53*1,20	m ³	0,47	
		0,48*1,23*1,20	m ³	0,71	
		0,53*0,74*1,20	m ³	0,47	
		0,90*0,90*1,20	m ³	0,97	
		0,53*0,74*1,20	m ³	0,47	
		0,74*0,53*1,20	m ³	0,47	
				RAZEM	5,01
4	KNR-W 4-01	Rozbiórka warstw posadzkowych o grubości do 15 cm	m ³		
d.1	0212-01	pod płytę wsporczą żelbetową w piwnicy			
		3,0*1,0*0,15	m ³	0,45	
				RAZEM	0,45
5	KNR AT-17	Cięcie otworów piłą diamentową betonu zbrojonego o grubości powyżej 15 do 40 cm; miejsce cięcia - strop	m ² pow. cięcia		
d.1	0104-06	pod konstr.central			
		[0,15*4]*[0,24+0,20]*16<15x15cm>	m ² pow. cięcia	4,22	
		pod wentylację			
		[0,75*4]*0,20 <75x75cm>	m ² pow. cięcia	0,60	
		[1,10*4]*0,20 <110x110cm>	m ² pow. cięcia	0,88	
		[1,10*4]*[0,24+0,20] <110x110cm>	m ² pow. cięcia	1,94	
		[0,70*4]*[0,24+0,20] <70x70cm>	m ² pow. cięcia	1,23	
		[0,65*2+0,85*2]*[0,24+0,20] <65x85cm>	m ² pow. cięcia	1,32	
				RAZEM	10,19
6	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu z rozbiórki na odległość do 1 km z utylizacją materiałów rozbiórkowych	m ³		
d.1	0108-11	poz.1*0,03	m ³	0,86	
		poz.3	m ³	5,01	
		poz.4	m ³	0,45	
		1,50	m ³	1,50	
				RAZEM	7,82
7	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu - za każdy następny 1 km	m ³		
d.1	0108-12	Krotność = 29			
		poz.6	m ³	7,82	
				RAZEM	7,82
8	KNR-W 4-01	Zabezpieczenie podłóg folią	m ²		
d.1	1216-01	250,0	m ²	250,00	
				RAZEM	250,00
9		Sprzątanie,mycie po robotach budowlanych	kpl		
d.1	wycena indywidualna	1,0	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
10	KNR 2-02	Rusztowania ramowe warszawskie jednokolumnowe wysokości do 6 m	091		
d.1	1611-02				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		20	091	20,00	
				RAZEM	20,00
11	KNR 2-02	Rusztowania ramowe warszawskie jednokolumnowe wysokości do 6 m - prze-	kol.		
d.1	1611-02 z. sz. 5.24. 9926-02	stawienie kolumny			
		20,0*5	kol.	100,00	
				RAZEM	100,00
12	KNR 2-02	Koszt pracy rusztowań ramowych warszawskich jednokolumnowych, o wyso-	m-g		
d.1	1611-0201	kości - ponad 4 do 6 m, dla 1 kol.	m-g	1 500,00	
		1500		RAZEM	1 500,00
2	45223500-1	ROBOTY ŻELBETOWE			
13	KNR 4-01	Zabetonowanie otworów w stropach o powierzchni do 0.1 m2 przy głębokości	szt		
d.2	0206-02	ponad 10 cm	szt	35,00	
		4*4+5+7*2		RAZEM	35,00
14	KNR 2-02	Wieńce monolityczne na ścianach zewnętrznych o szerokości do 30 cm - be-	m ³		
d.2	0212-12	ton C20/25	m ³	0,23	
	N1W1	0,24*0,24*2,0*2	m ³	0,21	
	N2W2	0,24*0,24*1,80*2	m ³	0,28	
	N3W3	0,24*0,24*2,40*2	m ³	0,18	
	N4W4	0,24*0,24*1,60*2	m ³		
				RAZEM	0,90
15	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty że-	t		
d.2	0290-02	browane o śr. 10 mm	t	0,11	
		poz.14*120,0/1000		RAZEM	0,11
16	KNR 2-02	Fundamenty blokowe pod maszyny wirowe, obrotowe i tłokowe o objętości do	m ³		
d.2	0283-01	0,6 m3 - ręczne układanie betonu, beton C20/25	m ³	0,60	
		<i>plyta wsporcza żelbetowa</i>		RAZEM	0,60
		3,0*1,0*0,20			
17	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty że-	t		
d.2	0290-02	browane o śr. 8 mm	t	0,03	
		<i>plyta wsporcza żelbetowa</i>		RAZEM	0,03
		28,0/1000			
3	45223100-7	KONSTRUKCJE STALOWE			
18	KNR 7-24	Wykonanie konstrukcji wsporczej do zamocowania maszyn i urządzeń z ele-	kg		
d.3	0147-07	mentów o masie ponad 200 kg	kg	1 080,72	
	rura	853,20+227,52			
	200x120x5m		kg	267,33	
	m	95,19+72,96+61,56+37,62	kg	351,62	
	rura		kg	96,46	
	160x80x4mm	351,62	kg	33,15	
	ceownik	96,46	kg	43,80	
	120mm	96,46	kg	13,58	
	plaskownik	9,04*2+15,07	kg	25,60	
	200x6mm	43,80		RAZEM	1 912,26
	plaskownik	100x6mm			
	100x6mm	13,58			
	plaskownik	100x3mm			
	120x3mm	25,60			
	M20-5,8L=				
	300mm				
19	KNR 7-24	Montaż konstrukcji wsporczej do zamocowania rurociągów i aparatów z ele-	kg		
d.3	0148-07	mentów o masie ponad 200 kg	kg	1 912,26	
		poz.18		RAZEM	1 912,26
20	KNR 7-12	Czyszczenie przez szcztokowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości kons-	m ²		
d.3	0101-02	trukcji kratowych (stan wyjściowy powierzchni B)	m ²	21,89	
	rura	[36,0+9,60]*0,48	m ²	9,00	
	200x120x5m	[6,68+5,12+4,32+2,64]*[0,16*2+0,08*2]	m ²	11,70	
	m		m ²	4,10	
	rura	26,24*0,446	m ²	1,41	
	160x80x4mm				
	ceownik	10,24*0,20*2			
	120mm	[1,92*2+3,20]*0,10*2			
	plaskownik				
	200x6mm				
	plaskownik				
	100x6mm				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	plaskownik 100x3mm	18,56*0,10*2	m ²	3,71	
	plaskownik 120x3mm	4,80*0,12*2	m ²	1,15	
				RAZEM	52,96
21	KNR 7-12	Odtłuszczenie konstrukcji kratowych	m ²		
d.3	0105-02	poz.20	m ²	52,96	
				RAZEM	52,96
22	KNR 7-12	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania i podkładowymi ftalowymi konstrukcji kratowych	m ²		
d.3	0208-02	poz.21	m ²	52,96	
				RAZEM	52,96
23	KNR 7-12	Malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi i emaliami ftalowymi konstrukcji kratowych	m ²		
d.3	0210-02	poz.22	m ²	52,96	
				RAZEM	52,96
24	ZKNR C-2	Wykonanie podlewek o gr. 20 mm pomiędzy podstawą kotwionego elementu a wieńcem	m ²		
d.3	0702-01	0,10*0,12*4*4	m ²	0,19	
				RAZEM	0,19
4	45453000-7	POZOSTAŁE ROBOTY REMONTOWE			
25	KNR 2-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm z blachy ocynkowanej	m ²		
d.4	0506-01	15,	m ²	15,00	
				RAZEM	15,00
26	KNR 4-01	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. III o podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo-i pianobetonów (do 5 m2 w 1 miejscu)	m ²		
d.4	0726-03	40,	m ²	40,00	
				RAZEM	40,00
5		REMONT POMIESZCZENIA WENTYLATORNI			
5.1	45111300-1	Rozbiórki			
27	KNR 4-01	Zerwanie posadzek cementowych	m ²		
d.5.1	0804-07	<i>poz. 001</i> 44,24 <i>poz. 002</i> 33,70 <i>poz. 014</i> 46,15	m ² m ² m ² m ²	44,24 33,70 46,15	
				RAZEM	124,09
28	KNR 4-01	Odbicie tynków wewnętrznych, z zaprawy - cem.-wap., na stropach o pow. odbicia ponad 5 m2	m ²		
d.5.1	0701-11	poz.27	m ²	124,09	
				RAZEM	124,09
29	KNR 4-01	Odbicie tynków wewnętrznych, z zaprawy - cem.-wap., na ścianach o pow. odbicia ponad 5 m2	m ²		
d.5.1	0701-05	[7,73*2+5,62*2]*2,42-2,0*2,0+0,38*[2,0*3]	m ²	62,89	
	001	[6,13*2+5,50*2]*2,42-1,50*2,0	m ²	53,29	
	002	[5,56*2+8,30*2]*2,42	m ²	67,08	
	014				
				RAZEM	183,26
30	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu z rozbiórki na odległość do 1 km z utylizacją materiałów rozbiórkowych	m ³		
d.5.1	0108-11	poz.27*0,06 poz.28*0,04 poz.29*0,03	m ³ m ³ m ³	7,45 4,96 5,50	
				RAZEM	17,91
30'	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu - za każdy następny 1 km (29km)	m ³		
d.5.1	0108-12	Krotność = 29 poz.30	m ³	17,91	
				RAZEM	17,91
5.2	45432100-5	Posadzka			
31	KNR 2-02	Szlichta pod posadzki z zaprawy cementowej M-7, o grubości - 20 mm, zatarte na gładko	m ²		
d.5.2	1102-02	poz.27	m ²	124,09	
				RAZEM	124,09
32	KNR 2-02	Szlichta pod posadzki z zaprawy cementowej M-7 - dodatek za zmianę grub. o 10 mm warstwy wyrównawczej	m ²		
d.5.2	1102-03	Krotność = 4 poz.31	m ²	124,09	
				RAZEM	124,09
33	KNR 2-02	Dopłata za zbrojenie posadzki siatką stalową	m ²		
d.5.2	1106-07	poz.32	m ²	124,09	
				RAZEM	124,09
34	KNR AT-24	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - jednokrotne gruntowanie pod kleje cementowe	m ²		
d.5.2	0102-02				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.33	m ²	124,09	
				RAZEM	124,09
35 d.5.2	NNRNKB 202 2806-05	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o gr. warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m ²	m ²		
		poz.34	m ²	124,09	
				RAZEM	124,09
36 d.5.2	NNRNKB 202 2809-03	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES o wys.15 cm na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m ²	m		
	001	7,73*2+5,62*2-2,0+0,38*2	m	25,46	
	002	6,13*2+5,50*2-1,50	m	21,76	
	014	5,56*2+8,30*2	m	27,72	
				RAZEM	74,94
5.3	45410000-4	Tynki			
37 d.5.3	KNR 4-01 0716-09	Tynki wewnętrzne zwykłe cem.-wap. kat. III wykonywane ręcznie, na - stropach, na podłożu betonowym w pomieszczeniach o pow. podłogi ponad 5 m ²	m ²		
		poz.28	m ²	124,09	
				RAZEM	124,09
38 d.5.3	KNR 4-01 0716-02	Tynki wewnętrzne zwykłe cem.-wap. kat. III wykonywane ręcznie, na - ścianach, na podłożu ceramicznym, w pomieszczeniach o pow. podłogi ponad 5 m ²	m ²		
		poz.29	m ²	183,26	
				RAZEM	183,26
5.4	45442100-8	Roboty malarskie			
39 d.5.4	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłogi preparatami zmniejszającymi chłonność podłogi	m ²		
		poz.37+poz.38	m ²	307,35	
				RAZEM	307,35
40 d.5.4	KNNR 2 1401-05	Dwukrotne malowanie bez gruntowania tynków wewnętrznych gładkich, farbą lateksową zmywalną sufitów	m ²		
		poz.37	m ²	124,09	
				RAZEM	124,09
41 d.5.4	KNNR 2 1401-05	Dwukrotne malowanie bez gruntowania tynków wewnętrznych gładkich, farbą lateksową zmywalną ścian	m ²		
		poz.38	m ²	183,26	
				RAZEM	183,26