

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45111300-1 Roboty rozbiórkowe
45223500-1 Konstrukcje z betonu zbrojonego
45262500-6 Roboty murarskie i murowe
45324000-4 Roboty w zakresie okładziny tynkowej
45421146-9 Instalowanie sufitów podwieszanych
45432130-4 Pokrywanie podłóg
45421000-4 Roboty w zakresie stolarki budowlanej
45233220-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg

NAZWA INWESTYCJI : BUDOWA BUDYNKU ZAPLECZA GASTRONOMICZNEGO, ADMINISTRACYJNEGO I SAL DYDAKTYCZNYCH

ADRES INWESTYCJI : Niechanowo I, Dz. 4/12

INWESTOR : Wlkp. Woj. Komenda O. Hufców Pracy

BRANŻA : Budowlana

DATA OPRACOWANIA : 16.07.2023

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
16.07.2023

Data zatwierdzenia

Lp.	Kod wg CPV	Nazwa działu	Od	Do
1		ROBOTY BUDOWLANE	1	66
1.1	45111300-1	Roboty rozbiórkowe	1	9
1.2	45223500-1	Elementy konstrukcyjne	10	12
1.3	45262500-6	Ściany i ścianki działowe	13	14
1.4	45324000-4	Tynki, okładziny i malowanie	15	23
1.5	45421146-9	Sufity	24	28
1.6	45432130-4	Podłogi i posadzki	29	45
1.7	45421000-4	Stolarka okienna i drzwiowa oraz ślusarka	46	57
1.8		Wypożyczenie	58	66
2		ZAGOSPODAROWANIE	67	80
2.1	45233220-7	Roboty w zakresie nawierzchni dróg i chodników	67	77
2.2	45342000-6	Wznoszenie ogrodzeń (roboty murowe i wykończeniowe w robotach budynku)	78	80

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		ROBOTY BUDOWLANE			
1.1	45111300-1	Roboty rozbiórkowe			
1	KNR 4-01	Rozebrawie ścianki z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	m ²		
d.1.1	0348-03	3,18*[6,07+3,94+1,39+1,0+1,92+1,54]-[0,90*2,05*2] 3,22*[0,11+2,64]-0,90*2,05	m ² m ²	46,745 7,010	
				RAZEM	53,755
2	KNR 4-01	Wykucie bruzd poziomych 1/2x1 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cemen- towo-wapiennej	m		
d.1.1	0336-05	3,45*2+0,90*2	m	8,700	
				RAZEM	8,700
3	KNR 4-01	Wykucie bruzd poziomych 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cemen- towo-wapiennej	m		
d.1.1	0336-03	1,70*2 1,70*2	m m	3,400 3,400	
				RAZEM	6,800
4	KNR 4-01	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, fila- rach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2	m ²		
d.1.1	0701-05	2,80*4,86	m ²	13,608	
				RAZEM	13,608
5	KNR 4-01	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości ponad 1/2 ceg. na zaprawie wa- piennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych	m ³		
d.1.1	0329-03	0,41*2,55*2,15 0,41*0,90*2,15 0,24*1,35*2,15 0,13*0,24*2,15	m ³ m ³ m ³ m ³	2,248 0,793 0,697 0,067	
				RAZEM	3,805
6	KNR 4-01	Wykucie z muru stolarki okiennej i drzwiowej	m ²		
d.1.1	0354-05	0,90*2,05*3 1,20*2,05 0,60*0,60*2 0,90*2,10	m ² m ² m ² m ²	5,535 2,460 0,720 1,890	
				RAZEM	10,605
7	KNR 4-01	Usunięcie z parteru i piętra budynku gruzu i ziemi	m ³		
d.1.1	0106-04	poz.1*0,15+poz.2*0,12*0,40+poz.3*0,12*0,12+poz.4*0,025+poz.5+poz.6*0,10	m ³	13,784	
				RAZEM	13,784
8	KNR 4-01	Wywiezienie materiału z rozbiórki samochodami skrzyniowymi na odległość 20 km	m ³		
d.1.1	0108-09 0108-10	poz.7	m ³	13,784	
				RAZEM	13,784
9	wycena indy- widualna	Oplata za składowanie materiału z rozbiórki	m ³		
d.1.1		poz.8	m ³	13,784	
				RAZEM	13,784
1.2	45223500-1	Elementy konstrukcyjne			
10	KNR-W 2-02	Belki i podciągi w deskowaniu systemowym - transport betonu pompą, pozostałych	m ³		
d.1.2	0249-06	materiałów żurawiem 0,24*0,40*[3,45+0,90]	m ³	0,418	
				RAZEM	0,418
11	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli	t		
d.1.2	0290-04	1780,0/10,896*poz.10 A (obliczenia pomocnicze) poz.A/1000	t	68,286 ===== 68,286 0,068	
				RAZEM	0,068
12	KNR 2-02	Otworki w ścianach murowanych -układanie nadproży prefabrykowanych	m		
d.1.2	0126-05	1,70*4+0,90*2+1,50*2	m	11,600	
				RAZEM	11,600
1.3	45262500-6	Ściany i ścianki działowe			
13	KNR 9-01	Ściany działowe o wys. do 4,5 m z bloków SILKA M12	m ²		
d.1.3	0105-02	3,18*[6,06+1,51+1,54]-0,90*2,05 3,22*2,52-0,90*2,05	m ² m ²	27,125 6,269	
				RAZEM	33,394
14	KNR 4-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej blokami z betonu komórkowego	m ³		
d.1.3	0304-02	0,24*1,30*2,10	m ³	0,655	
				RAZEM	0,655
1.4	45324000-4	Tynki, okładziny i malowanie			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15	NNRNKB	(z.VII) Gruntowanie podłoży - powierzchnie pionowe	m ²		
d.1.4	202 1134-02	poz.16	m ²	1 139,300	
				RAZEM	1 139,300
16	KNR 2-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane mechanicznie na ścianach i słupach	m ²		
d.1.4	0801-02				
	zewn	3,16*63,24	m ²	199,838	
		3,10*63,24	m ²	196,044	
		-[2,60*2,10+1,75*2,10+0,90*2,10+1,75*2,10*2+0,90*2,10*3+1,75*2,10+3,45*2,10+0,90*2,10+2,60*2,10+2,60*2,10+1,75*2,10]	m ²	-64,155	
		-1,20*2,05*4	m ²	-9,840	
		-[2,60*2,10*2+1,75*2,10*4+0,90*2,10*4+1,75*2,10*3+3,45*2,10+2,60*2,10*3+3,45*2,10+2,60*2,10+1,75*2,10]	m ²	-84,210	
	wewn	3,16*[8,06+7,58+6,30+2,80+2,36+1,49+3,94+1,40+4,26]*2	m ²	241,361	
		3,10*[11,42+6,06*2+1,86+6,06+10,86+0,24]*2	m ²	263,872	
		-[1,20*2,05+0,90*2,05*2+1,80*2,05]*2	m ²	-19,680	
		-[1,20*2,05+1,0*2,05*3]*2	m ²	-17,220	
	działowe	[3,16*[2,50+2,01+1,84*2+1,37+4,39+2,52+1,30*2+2,64+1,12+0,72+3,31+2,0+1,92+4,16+6,06+6,06+5,68+3,44+1,82]-[0,90*2,05*13+1,20*2,05]]*2-[3,16*[6,07+3,94+1,39+1,0+1,92+1,54]-[0,90*2,05*2]]*2+[3,16*[6,06+1,51+1,54]-0,90*2,05]*2	m ²	274,700	
		[3,10*[1,45+2,02+4,44+1,12+2,52+3,33+3,13+1,57*2]-[0,90*2,05*6]]*2-[3,10*[0,11+2,64]-0,90*2,05]*2+[3,10*2,52-0,90*2,05]*2	m ²	107,564	
	ościeżą	0,23*[2,60*2*2,10+1,75*2*2,10+0,90*2*2,10+1,75*2*2,10*2+0,90*3*2*2,10*3+1,75*2*2,10+3,45*2*2,10+0,90*2*2,10+2,60*2*2,10+2,60*2*2,10+1,75*2*2,10]	m ²	22,483	
		0,23*[2,60*2*2,10*2+1,75*4*2*2,10*4+0,90*4*2*2,10*4+1,75*3*2*2,10*3+3,45*2*2,10+2,60*3*2*2,10*3+3,45*2*2,10+2,60*2*2,10+1,75*2*2,10]	m ²	28,543	
				RAZEM	1 139,300
17	NNRNKB	(z.VII) Gruntowanie podłoży - powierzchnie pionowe	m ²		
d.1.4	202 1134-02	poz.16+51,469	m ²	1 190,769	
				RAZEM	1 190,769
18	KNR 2-02	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych	m ²		
d.1.4	0815-04	poz.17-poz.23	m ²	1 010,359	
				RAZEM	1 010,359
19	KNR 2-02	Dwukrotne malowanie farbami powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem	m ²		
d.1.4	1505-03	poz.18	m ²	1 010,359	
				RAZEM	1 010,359
20	KNR K-04	Wykonanie izolacji z folii w płynie - gruntowanie podłoża	m ²		
d.1.4	0602-05	poz.23	m ²	180,410	
				RAZEM	180,410
21	KNR K-04	Wykonanie izolacji pionowej z folii w płynie	m ²		
d.1.4	0602-02	poz.23	m ²	180,410	
				RAZEM	180,410
22	KNR K-04	Wykonanie izolacji z folii w płynie - wklejenie taśmy uszczelniającej pionowej	m		
d.1.4	0602-04	2,0*20	m	40,000	
		2,0*5	m	10,000	
		2,0*18	m	36,000	
				RAZEM	86,000
23	KNR 2-02	Licowanie ścian płytkami	m ²		
d.1.4	0822-06	2,0*[8,05+6,55+11,70+7,30+4,76+4,99+28,0]-[0,90*2,05*10]	m ²	124,250	
		2,0*[7,32+11,70+6,56+5,02]-[0,90*2,05*6]	m ²	50,130	
		1,50*[1,0+1,82+0,60*2]	m ²	6,030	
				RAZEM	180,410
1.5	45421146-9	Sufity			
24	NNRNKB	(z.VII) Gruntowanie podłoży - powierzchnie poziome	m ²		
d.1.5	202 1134-01	poz.25	m ²	437,380	
				RAZEM	437,380
25	KNR 2-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane mechanicznie na stropach i podciągach	m ²		
d.1.5	0801-04	224,43+212,95	m ²	437,380	
				RAZEM	437,380

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
26 d.1.5	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży - powierzchnie poziome poz.25	m ² m ²	 437,380	 437,380
27 d.1.5	KNR 2-02 0815-04	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych poz.26	m ² m ²	 437,380	 437,380
28 d.1.5	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem poz.27	m ² m ²	 437,380	 437,380
1.6	45432130-4	Podłogi i posadzki		RAZEM	437,380
29 d.1.6	KNR 2-02 0607-02	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej Krotność = 2 226,06	m ² m ²	 226,060	 226,060
30 d.1.6	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt XPS gr. 15 cm poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa poz.29	m ² m ²	 226,060	 226,060
31 d.1.6	KNR 2-02 0607-02	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej poz.30	m ² m ²	 226,060	 226,060
32 d.1.6	KNR 2-02 1102-02 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 80 mm zartarte na gładko poz.31	m ² m ²	 226,060	 226,060
33 d.1.6	KNR 2-02 0607-02	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej 212,04	m ² m ²	 212,040	 212,040
34 d.1.6	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt XPS gr. 5 cm poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa poz.33	m ² m ²	 212,040	 212,040
35 d.1.6	KNR 2-02 0607-02	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej poz.34	m ² m ²	 212,040	 212,040
36 d.1.6	KNR 2-02 1102-02 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 50 mm zartarte na gładko poz.35	m ² m ²	 212,040	 212,040
37 d.1.6	KNR K-04 0602-05	Wykonanie izolacji z folii w płynie - gruntowanie podłoża 10,74+7,23+3,48+2,81+3,27+7,67+2,45+3,76 4,17+7,36+3,27	m ² m ² m ²	 41,410 14,800	 56,210
38 d.1.6	KNR K-04 0602-01	Wykonanie izolacji poziomej z folii w płynie poz.37	m ² m ²	 56,210	 56,210
39 d.1.6	KNR K-04 0602-03	Wykonanie izolacji z folii w płynie - wklejenie taśmy uszczelniającej poziomej 8,05+6,55+11,70+7,43+4,76+4,99+7,48+12,14+13,46 7,32+11,70+6,56+5,02	m m m	 76,560 30,600	 107,160
40 d.1.6	KNR 0-12II 1118-01	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układane na klej - przygotowanie podłoża 4,42+10,40+10,25+3,72+2,39+7,90+3,27+2,89+8,16+4,53+3,90+7,56+46,82 8,08+4,17+7,82+3,32+17,44+10,60	m ² m ² m ²	 116,210 51,430	 167,640
41 d.1.6	KNR 0-12II 1118-09	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej poz.40	m ² m ²	 167,640	 167,640
42 d.1.6	KNR 0-12II 1120-04	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek 30x30 - cokoliki 15 cm układane na klej z przecinaniem płytek - przygotowanie podłoża 13,70+13,70+33,13+15,11+11,018+11,01+8,70+25,11+15,54	m m	 147,018	 147,018
				RAZEM	147,018

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
43 d.1.6	KNR 0-12II 1120-06	Cokoliki płytowe z kamieni sztucznych z płytek 30x30 - cokoliki 15 cm układane na klej z przecinaniem płytek poz.42	m m	 147,018	 147,018
44 d.1.6	NNRNKB 202 1130-02	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej grubości 5 mm poz.29+poz.33-157,04	m ² m ²	 281,060	 281,060
45 d.1.6	KNR 2-02 1112-07	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - wykładzina zgodnie z dokumentacją projektową wraz z wstawkami wraz z wywinieciem na ścianę poz.44	m ² m ²	 281,060	 281,060
1.7	45421000-4	Stolarka okienna i drzwiowa oraz ślusarka		RAZEM	281,060
46 d.1.7	KNR 0-19 1023-07	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielných z PCV z obróbką obsadzenia o pow. ponad 1.5 m2 0,90*2,10 3,45*2,10	m ² m ² m ²	 1,890 7,245	 9,135
47 d.1.7	KNR 2-02 0129-01	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników, długości do 1 m 1,0	szt szt	 1,000	 1,000
48 d.1.7	KNR 2-02 0129-02	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników, długości ponad 1 m 1,0	szt szt	 1,000	 1,000
49 d.1.7	NNRNKB 202 1025-05 analogia	Zakup, dostawa i montaż drzwi D1 wraz z wyposażeniem wg. projektu oraz obróbką obsadzenia 1,0*2,05*14	m ² m ²	 28,700	 28,700
50 d.1.7	NNRNKB 202 1025-05 analogia	Zakup, dostawa i montaż drzwi D2 wraz z wyposażeniem wg. projektu oraz obróbką obsadzenia 1,30*2,05*2	m ² m ²	 5,330	 5,330
51 d.1.7	NNRNKB 202 1025-05 analogia	Zakup, dostawa i montaż drzwi D3 wraz z wyposażeniem wg. projektu oraz obróbką obsadzenia 1,10*2,05*3	m ² m ²	 6,765	 6,765
52 d.1.7	NNRNKB 202 1025-05 analogia	Zakup, dostawa i montaż drzwi D4 wraz z wyposażeniem wg. projektu oraz obróbką obsadzenia 1,30*2,05	m ² m ²	 2,665	 2,665
53 d.1.7	NNRNKB 202 1025-05 analogia	Zakup, dostawa i montaż drzwi D5 wraz z wyposażeniem wg. projektu oraz obróbką obsadzenia 1,0*2,05*4	m ² m ²	 8,200	 8,200
54 d.1.7	KNR 2-02 1209-02 analogia	Balustrady wewnętrzne schodowe 7,45+1,30	m m	 8,750	 8,750
55 d.1.7	KNR 2-02 1208-03	Pochwyt stalowy zgodnie z dokumentacją projektową 3,70*2	m m	 7,400	 7,400
56 d.1.7	KNR 2-02 1219-03	Wycieraczki do obuwia zewnętrzna zgodnie z dokumentacją projektową 0,50*1,30	m ² m ²	 0,650	 0,650
57 d.1.7	KNR 2-02 1219-03	Wycieraczki do obuwia wewnętrzna zgodnie z dokumentacją projektową 0,50*1,30	m ² m ²	 0,650	 0,650
1.8		Wyposażenie		RAZEM	0,650
58 d.1.8	analiza indywidualna	Zakup, dostawa i montaż zgodnie z dokumentacją projektową: wyposażenie pom. 0.12 - Magazyn produktów suchych z chłodnią - Szafa chłodnicza, poj. 700L, NIERDZEWNA x2 - Szafa mroźnicza, poj. 700L, NIERDZEWNA - Regał magazynowy x2 1,0	kpl. kpl.	 1,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz.	Razem
67 d.2.1	KNR 2-31 0101-01 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 31 cm	m ²		
		693,09	m ²	693,090	
				RAZEM	693,090
68 d.2.1	KNR 2-01 0212-07 0214-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w haldach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.15 km poz.67*0,31	m ³		
			m ³	214,858	
				RAZEM	214,858
69 d.2.1	analiza indywidualna	Oplata za składowanie ziemi	m ³		
		poz.68	m ³	214,858	
				RAZEM	214,858
70 d.2.1	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²		
		poz.67	m ²	693,090	
				RAZEM	693,090
71 d.2.1	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m ²		
		poz.67	m ²	693,090	
				RAZEM	693,090
72 d.2.1	KNR 2-31 0114-07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 10 cm	m ²		
		poz.71	m ²	693,090	
				RAZEM	693,090
73 d.2.1	KNR 2-31 0105-05 0105-06	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 5 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m ²		
		poz.72	m ²	693,090	
				RAZEM	693,090
74 d.2.1	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
		poz.72	m ²	693,090	
				RAZEM	693,090
75 d.2.1	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³		
		poz.76*0,04	m ³	10,656	
				RAZEM	10,656
76 d.2.1	KNR 2-31 0403-05	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		266,40	m	266,400	
				RAZEM	266,400
77 d.2.1	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		17,50+3,70*2+5,10*2+4,80+4,50	m	44,400	
				RAZEM	44,400
2.2	45342000-6	Wznoszenie ogrodzeń (roboty murowe i wykończeniowe w robotach budynku)			
78 d.2.2	KNR 2-02 1803-02	Ogrodzenie panelowe wysokości 2,0 m na słupkach stalowych o rozstawie 2.4 m obsadzonych w cokole	m		
		205,0-16,0	m	189,000	
				RAZEM	189,000
79 d.2.2	KNR 2-02 1808-10	Brawa wjazdowa zgodnie z dokumentacją projektową	kpl.		
		2,0	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
80 d.2.2	KNR 2-02 1808-05	Furtka wejściowa zgodnie z dokumentacją projektową	kpl.		
		1,0	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000