

PRZEDMIAR ROBÓT BRANŻA BUDOWLANA

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45216000-4 Roboty budowlane w zakresie budowy obiektów budowlanych dla służb porządku publicznego lub służb ratunkowych oraz wojskowych obiektów budowlanych

NAZWA INWESTYCJI : Zadanie 01844: Dostosowanie na potrzeby 61 batalionu lekkiej piechoty pomieszczeń budynku nr 4 na potrzeby Oficera Dyżurnego 61bip, warty ochraniającej kompleks wojskowy K-8712 Książenice
ADRES INWESTYCJI : K-8712, Al. Lipowa 5, 05-825 Książenice
INWESTOR : Stołeczny Zarząd Infrastruktury
ADRES INWESTORA : 00-909 Warszawa, Al. Jerozolimskie 94
mgr inż. arch. Mariusz C. Stepaniuk
upr. budowl. do proj. bez ograniczeń
w specjalności architektonicznej
nr ewid. BŁ-PdÖKK/70/2005
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. arch. Mariusz Stepaniuk
DATA OPRACOWANIA : 04.2024

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0,00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
04.2024

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Zamierzenie obejmuje wykonanie wewnętrznego ogrodzenia przy głównej bramie wjazdowej oraz w budynku nr 4: wykonanie na parterze budynku nr 4 wymiany zewnętrznych drzwi wejściowych do pomieszczeń wartowni/LCN, zamurowania dwóch otworów okiennego i drzwiowego, wykonanie nowego wejścia z komunikacji do pomieszczenia nr 1, wymianę wewnętrznych drzwi do pomieszczenia nr 7 i LCN oraz montaż rekuperatora ściennego w pomieszczeniu nr 7.

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
Kosztorys inwestorski			
1	BUDYNEK NR 4	1	32
1.1	Roboty rozbiórkowe CPV 45111100-9	1	5
1.2	Sciany CPV 45262522-6	6	16
1.3	Tynki i okładziny wewnętrzne CPV 45410000-4	17	25
1.4	Malowanie CPV 45442100-8	26	27
1.5	Podłoża i posadzki CPV 45431100-8	28	29
1.6	Roboty w zakresie stolarki budowlanej; CPV: 45421000-4;	30	32
2	OGRODZENIE PRZY BRAMIE GŁÓWNEJ		
3	Ogrodzenie CVP 45442100-8, CPV 45262300-4, CPV 45111200-0	33	42

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Koszty inwestorski					
1		BUDYNEK NR 4			
1.1		Roboty rozbiórkowe CPV 45111100-9			
d.1.1	1 KNR-W 4-01 0353-10 analogia pom. nr 1, 7, LCN	Ostrożne wykucie z muru drzwi stalowych o powierzchni ponad 2 m2 1,1*2,1*3	m ² m ²	6,93	
				RAZEM	6,93
d.1.1	2 KNR-W 4-01 0353-10 analogia wejście zewnętrzne do wartowni/LCN	Ostrożne wykucie z muru drzwi aluminiowych o powierzchni ponad 2 m2 1,5*2,1*1	m ² m ²	3,15	
				RAZEM	3,15
d.1.1	3 KNR 4-01 0329-05	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości ponad 1/2 ceg. na zaprawie cementowej dla otworów drzwiowych i okiennych 1,1*2,1*0,35	m ³ m ³	0,81	
				RAZEM	0,81
d.1.1	4 KNR 4-01 0811-07 parter pom. nr 1	Rozebranie istniejącej posadzki-poz.zast. 5,91	m ² m ²	5,91	
				RAZEM	5,91
d.1.1	5 kalkulacja własna	Zabezpieczenie stolarki z demontażu wraz z transportem do magazynu Administratora - drzwi stalowe i aluminiowe 4	szt szt	4,00	
				RAZEM	4,00
1.2		Ściany CPV 45262522-6			
d.1.2	6 KNR 4-01 0304-01 parter	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej cegłami 0,79*0,80*0,34+0,97*2,1*0,32	m ³ m ³	0,87	
				RAZEM	0,87
d.1.2	7 KNR 4-01 0336-06	Wykucie bruzd poziomych 1x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 1,50*2	m m	3,00	
				RAZEM	3,00
d.1.2	8 ZKNR C-2 0702-08	Montaż elementów konstrukcyjnych z wypełnieniem otworów montażowych zaprawą CX15 o objętości wypełnienia 20-30 dm3 1,0*2	szt. szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
d.1.2	9 KNR 4-01 0207-01	Zabetonowanie żwirobetonem bruzd o przekroju do 0.015 m2 w podłogach, stropach i ścianach bez deskowań i stemplowań <i>przedmiar jak wykucie bruzd poz.7</i>	m m	3,00	
				RAZEM	3,00
d.1.2	10 KSNR 7 0208-06	Wykonanie na budowie i montaż konstrukcji spawanych 68,20*1,02*0,001	t t	0,07	
				RAZEM	0,07
d.1.2	11 KNNR 7 0909-03	Malowanie farbami i emaliami flalowymi zmontowanych konstrukcji spawanych i skręcanych <i>poz.10</i>	t t	0,07	
				RAZEM	0,07
d.1.2	12 KNR 4-01 0703-02	Umocowanie siatki cięto-ciągionej na stropach płaskich, podciągach, biegach i spocznikach schodowych <i>przedmiar jak wykucie bruzd poz.7*1,0</i>	m ² m ²	3,00	
				RAZEM	3,00
d.1.2	13 KNR-W 4-01 0335-12	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 2 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej <i>przebicie przez ścianę gr. 42 cm o śr.15 cm - 1 szt.</i> 1	szt. szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
d.1.2	14 KNR-W 2-17 0147-01	Rekuperator ścienny plus urządzenie wentylacyjne o śr. 100 mm o wydajności min. 45 m3/h 1	szt. szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
d.1.2	15 KNR 4-01 0106-04	Usunięcie z budynku gruzu 3,14*0,1*0,1*0,40	m ³ m ³	0,01	
				RAZEM	0,01
d.1.2	16 KNR 4-04 1101-02 1101-05	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odległość ustaloną przez Wykonawcę <i>poz.15</i>	m ³ m ³	0,01	
				RAZEM	0,01
1.3		Tynki i okładziny wewnętrzne CPV 45410000-4			
d.1.3	17 KNR 2-02 0803-03	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach <i>powierzchnie po zamurowaniach 0,79*0,80*2+0,97*2,1*2</i>	m ² m ²	5,34	
				RAZEM	5,34
d.1.3	18 KNR 2-02 0810-06	Wykonywane ręcznie tynki wewnętrzne zwykłe kat. III i IV na ościeżach otworów o pow. ponad 3m2 o szerokości 25 cm (2,1+1,0+2,1)*0,25	m ² m ²	1,30	
				RAZEM	1,30
d.1.3	19 KNR 2-02 2009-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	ściany pom. nr 1 ściana pom. nr 2 ściana pom. LCN	poz.17 (1,53*2+3,86*2)*3,03 5,12*3,00 2,87*3,00	m ² m ² m ² m ²	5,34 32,66 15,36 8,61	
				RAZEM	61,97
20 d.1.3	KNR 2-02 2009-05	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ościeżach i pasach ściennych na podłożu betonowym poz.18	m ² m ²	1,30	1,30
21 d.1.3	KNR 2-02 2009-07	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach - dodatek za pogrubienie o 2 mm poz.19+poz.20	m ² m ²	63,27	63,27
22 d.1.3	KNR 2-02 2009-04 pom. nr 1	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na stropach na podłożu z tynku 5,91	m ² m ²	5,91	5,91
23 d.1.3	KNR 2-02 2009-08	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na stropach - dodatek za pogrubienie o 2 mm poz.22	m ² m ²	5,91	5,91
24 d.1.3	ZKNR C-2 0116-01	Gruntowanie podłoża - pierwsza warstwa - powierzchnie pod tynk kamyczkowy ((2*2,10+1,00+2*2,10+1,30)*0,15)*2 (0,79+0,30)*(0,8+0,30)	m ² m ² m ²	3,21 1,20	4,41
25 d.1.3	ZKNR C-2 0118-05	Wykonywanie ręczne tynków cienkowarstwowych mozaikowych na gotowym podłożu. Tynk mozaikowy; ościeża o szer. do 15 cm; żwirki kwarcowe 1,4-2,0 mm poz.24	m ² m ²	4,41	4,41
1.4		Malowanie CPV 45442100-8		RAZEM	4,41
26 d.1.4	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi wysoce odpornymi na ścieranie oraz czyszczenie na mokro powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem <i>przedmiar jak gładź na ścianach</i> poz.21 0,5*0,5	m ² m ² m ²	63,27 0,25	63,52
27 d.1.4	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem <i>przedmiar jak gładź na sufitach</i> poz.22	m ² m ²	5,91	5,91
1.5		Podłoża i posadzki CPV 45431100-8		RAZEM	5,91
28 d.1.5	NNRNB 202 1130-02 pom. nr 1	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej grubości 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2 5,91	m ² m ²	5,91	5,91
29 d.1.5	KNR-W 2-02 1123-01	Posadzki z wykładzin - Homogeniczna rozpraszająca wykładzina PVC w płytkach antylektryczna z cokolikiem 10 cm poz.28+(1,53*2+3,86*2)*0,10	m ² m ² m ²	6,99	6,99
1.6		Roboty w zakresie stolarki budowlanej; CPV: 45421000-4;		RAZEM	6,99
30 d.1.6	KNR 2 1302-03	Montaż drzwi stalowych pełnych RC4 EI30 z ościeżnicami z zamkiem patentowym	m ²		
	DwS*1 -RC3 EI30	1,0*2,1	m ²	2,10	
	DwS*2 -RC4 EI30	1,0*2,1*2	m ²	4,20	
	DzS*1 -RC3, wizjer, ciepłe	1,5*2,1	m ²	3,15	
31 d.1.6	KNR 4-01 0919-23	Montaż samozamykaczy drzwiowych 4	szt. szt.	4,00	9,45
32 d.1.6	TZKNBK XII 0504-99 analogia	Montaż odbojników drzwiowych 4	szt. szt.	4,00	4,00
2		OGRODZENIE PRZY BRAMIE GŁÓWNEJ		RAZEM	4,00
3 d.3	45200000-9	Ogrodzenie CVP 45442100-8, CPV 45262300-4, CPV 45111200-0			
33 d.3	KNR 2-01 0205-01 0214-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat.I-II z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km <i>przedmiar jak fundamenty</i> poz.38+poz.39*0,25	m ³ m ³	1,05	1,05
34 d.3	KNR 2-01 0301-01 0214-03	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km (kat.gr.I-II) <i>przedmiar jak podkład</i> poz.40	m ³ m ³	0,35	0,35
35 d.3	KNR 2-01 0217-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat. I-II	m ³		0,35

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materialy	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
1	BUDYNEK NR 4				0,00	0,00	0,00
1.1	Roboty rozbiórkowe CPV 45111100-9				0,00	0,00	0,00
1.2	Ściany CPV 45262522-6				0,00	0,00	0,00
1.3	Tynki i okładziny wewnętrzne CPV 45410000-4				0,00	0,00	0,00
1.4	Malowanie CPV 45442100-8				0,00	0,00	0,00
1.5	Podłoża i posadzki CPV 45431100-8				0,00	0,00	0,00
1.6	Roboty w zakresie stolarki budowlanej; CPV: 45421000-4;				0,00	0,00	0,00
2	OGRODZENIE PRZY BRAMIE GŁÓW-NEJ				0,00	0,00	0,00
3	Ogrodzenie CVP 45442100-8, CPV 45262300-4, CPV 45111200-0				0,00	0,00	0,00
	RAZEM				0,00	0,00	0,00

Słownie: zero i 00/100 zł

Przedmiar Książenice_bud_4_zadanie 01844_po_KOZESTAWIENIE ROBOCIZNY

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	81,4163	0,00	0,00
2.	robocizna	r-g	93,0972	0,00	0,00
3.	Roboty ogólnobudowlane - remontowe (WM)	r-g	47,7424	0,00	0,00
RAZEM					

Słownie: zero i 00/100 zł

Przedmiar Książenice_bud_4_zadanie 01844_po_KOZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	acetylen techniczny rozpuszczony	kg	0,3010		0,3010	0,00	0,00	
2.	bale iglaste obrzynane kl.II	m ³	0,0007		0,0007	0,00	0,00	
3.	beton zwykły B25W8	m ³	0,1214		0,1214	0,00	0,00	
4.	Beton zwykły C20/25 (B-25), W8	m ³	0,9440		0,9440	0,00	0,00	
5.	Beton zwykły C8/10 (B-10)	m ³	0,3605		0,3605	0,00	0,00	
6.	cegła budowlana pełna	szt	323,6400		323,6400	0,00	0,00	
7.	cement portlandzki 35 bez dodatków	kg	53,7660		53,7660	0,00	0,00	
8.	cement portlandzki zwykły bez dodatków 35'	t	0,0120		0,0120	0,00	0,00	
9.	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m ³	0,0008		0,0008	0,00	0,00	
10.	deski iglaste obrzynane 32 mm kl.III	m ³	0,0000		0,0000	0,00	0,00	
11.	deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III	m ³	0,0001		0,0001	0,00	0,00	
12.	drut stalowy okrągły miękki śr. 0.50-0.55 mm	kg	0,3000		0,3000	0,00	0,00	
13.	drzwi stalowe pełne RC4 EI30	m ²	9,4500		9,4500	0,00	0,00	
14.	elektrody do spawania stali niskowęglowych o średnicy śr. 3,25 mm	szt.	29,5400		29,5400	0,00	0,00	
15.	elektrody stalowe	kg	1,4027		1,4027	0,00	0,00	
16.	farba łalowa do gruntowania przeciwdrozwennia miniowa	dm ³	1,4861		1,4861	0,00	0,00	
17.	farba łalowa nawierzchniowa	dm ³	0,7070		0,7070	0,00	0,00	
18.	farba gruntująca CT 16	dm ³	1,3230		1,3230	0,00	0,00	
19.	farba lateksowa'	dm ³	19,1627		19,1627	0,00	0,00	
20.	farba olejna nawierzchniowa	dm ³	4,0530		4,0530	0,00	0,00	
21.	furtka	kg	127,0700		127,0700	0,00	0,00	
22.	gips budowlany szpachlowy	t	0,1702		0,1702	0,00	0,00	
23.	gips budowlany szpachlowy	t	0,2026		0,2026	0,00	0,00	
24.	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,0584		0,0584	0,00	0,00	
25.	gwoździe budowlane sufitowe	kg	0,6000		0,6000	0,00	0,00	
26.	Homogeniczna rozpraszająca wykładzina PVC w płytkach antyelektrostatyczna	m ²	7,6191		7,6191	0,00	0,00	
27.	klej winylowy	kg	4,1940		4,1940	0,00	0,00	
28.	kształtowniki stalowe walcowane na gorąco'	kg	73,5000		73,5000	0,00	0,00	
29.	nakrętki M8	kg	0,0089		0,0089	0,00	0,00	
30.	odbojniki drzwiowe	szt.	4,0000		4,0000	0,00	0,00	
31.	ogrodzenie z akcesoriami	m	16,6200		16,6200	0,00	0,00	
32.	pasta podłogowa bezbarwna	kg	0,6990		0,6990	0,00	0,00	
33.	piasek do betonów zwykłych	m ³	0,0210		0,0210	0,00	0,00	
34.	piasek do zapraw	m ³	0,2801		0,2801	0,00	0,00	
35.	podkładki M8	kg	0,0032		0,0032	0,00	0,00	
36.	podmurówka prefabrykowana	m	16,6200		16,6200	0,00	0,00	
37.	Rekuperator ścienny o śr. 100 mm	szt.	1,0000		1,0000	0,00	0,00	
38.	rozcieńczalnik do wyrobów olejnych i łalowych ogólnego stosowania	dm ³	0,0637		0,0637	0,00	0,00	
39.	rury stalowe śr. 48.3x3.6 mm	m	0,0103		0,0103	0,00	0,00	
40.	Samozamykacz do drzwi typowych	szt	4,0000		4,0000	0,00	0,00	
41.	siatka ciepło-ciężniona z blachy stalowej gr. 2 mm otwory 20 x 62 mm	m ²	3,3000		3,3000	0,00	0,00	
42.	slupki i podpórki	kg	139,4418		139,4418	0,00	0,00	
43.	śruby pazurkowe M8	kg	0,0222		0,0222	0,00	0,00	
44.	śruby stalowe zgrubne z łbem 6-kątnym, z gwintem na całej długości, z nakrętkami i podkładkami M-8 o dł. do 50mm	kg	0,2800		0,2800	0,00	0,00	
45.	tlen techniczny sprężony	m ³	0,9100		0,9100	0,00	0,00	
46.	tynek mozaikowy CT 77	kg	20,6829		20,6829	0,00	0,00	
47.	uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych kołowych o śr. do 315 mm	szt.	1,0500		1,0500	0,00	0,00	
48.	wapno suchogazzone	kg	30,0150		30,0150	0,00	0,00	
49.	woda z rurowciągu	m ³	0,3872		0,3872	0,00	0,00	
50.	zamek	szt	1,0000		1,0000	0,00	0,00	
51.	zaprawa cementowa M 100'	m ³	0,0216		0,0216	0,00	0,00	
52.	zaprawa cementowo-wapienna m 50	m ³	0,0112		0,0112	0,00	0,00	
53.	zaprawa cementowo-wapienna m 50	m ³	0,0129		0,0129	0,00	0,00	
54.	zaprawa cementowo-wapienna M 15	m ³	0,1382		0,1382	0,00	0,00	
55.	zaprawa montażowa CX 15	kg	88,3000		88,3000	0,00	0,00	
56.	zaprawa samopoziomująca	kg	48,1665		48,1665	0,00	0,00	
57.	zaprawa wapienna M 4	m ³	0,0035		0,0035	0,00	0,00	
58.	zaprawa wapienna m. 4	m ³	0,0144		0,0144	0,00	0,00	
59.	żwir 4/8 mm	kg	21,1800		21,1800	0,00	0,00	
60.	żwir do betonów zwykłych wielofrakcyjny	m ³	0,0360		0,0360	0,00	0,00	
61.	materiały pomocnicze	zl					0,00	
RAZEM								

Słownie: zero i 00/100 zł

Przedmiar Książenice_bud_4_zadanie 01844_po_KOPZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0,5515	0,00	0,00
2.	ciągnik kołowy	m-g	0,1341	0,00	0,00
3.	deskowanie drobnowymiarowe U-Form	m-g	1,6353	0,00	0,00
4.	koparko-spycharka 0.15 m3	m-g	0,6062	0,00	0,00
5.	mieszarka do zapraw	m-g	0,1672	0,00	0,00
6.	mieszarka do zapraw	m-g	0,2479	0,00	0,00
7.	pompa do betonu na samochodzie	m-g	0,0613	0,00	0,00
8.	przyczepa skrzyniowa 3,5 t	m-g	0,1341	0,00	0,00
9.	samochód dostawczy	m-g	0,0200	0,00	0,00
10.	samochód dostawczy	m-g	0,0591	0,00	0,00
11.	samochód samowyładowczy 5 t	m-g	0,6607	0,00	0,00
12.	Samochód skrzyniowy do 5 t (I)	m-g	0,0062	0,00	0,00
13.	spawarka	m-g	2,3100	0,00	0,00
14.	spawarka elektryczna wirująca 300 A	m-g	2,1041	0,00	0,00
15.	spycharka gasienicowa 55 kW (75 KM)	m-g	0,1154	0,00	0,00
16.	środek transportowy	m-g	0,3860	0,00	0,00
17.	środek transportowy	m-g	0,1773	0,00	0,00
18.	środek transportowy	m-g	0,0599	0,00	0,00
19.	środek transportowy	m-g	0,0375	0,00	0,00
20.	ubijak spalinowy 200 kg	m-g	0,6019	0,00	0,00
21.	wyciąg	m-g	0,2019	0,00	0,00
22.	wyciąg	m-g	0,0901	0,00	0,00
23.	wyciąg	m-g	1,2702	0,00	0,00
24.	wyciąg	m-g	0,0485	0,00	0,00
25.	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	3,0119	0,00	0,00
26.	Wyciąg wolnostoj. elektr. 0,5t	m-g	0,2835	0,00	0,00
27.	żuraw okienny przenośny	m-g	0,2700	0,00	0,00
28.	żuraw samochodowy	m-g	0,2800	0,00	0,00
				RAZEM	

Słownie: zero i 00/100 zł