
PRZEDMIAR**Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień**

45000000-7 Roboty budowlane
45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych
45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne
45330000-9 Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne

NAZWA INWESTYCJI : PROJEKT BUDOWLANY PRZEBUDOWY POMIESZCZEŃ HIGIENICZNO-SANITARNYCH W BUDYN-
KU NR.4 KG PSP
ADRES INWESTYCJI : ul. Podchorążych 38, Warszawa
INWESTOR : Komenda Główna Państwowej Straży Pożarnej
ADRES INWESTORA : ul. Podchorążych 38, Warszawa
BRANŻA : Budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE :
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR :

WYKONAWCA :

INWESTOR :



Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Roboty rozbiórkowe			
1	KNR-W 4-02	Demontaż baterii umywalkowej	szt.		
d.1	0141-01	9	szt.	9,000	
				RAZEM	9,000
2	KNR-W 4-02	Demontaż urządzeń sanitarnych - umywalka	kpl.		
d.1	0234-06	9	kpl.	9,000	
				RAZEM	9,000
3	KNR-W 4-02	Demontaż baterii prysznicowej	szt.		
d.1	0141-01	3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
4	KNR 4-02	Demontaż brodzika	kpl.		
d.1	0235-07	3	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
5	KNR-W 4-02	Demontaż urządzeń sanitarnych - ustęp z miską porcelanową	kpl.		
d.1	0234-08	12	kpl.	12,000	
				RAZEM	12,000
6	KNR-W 4-02	Demontaż urządzeń sanitarnych - pisuar	kpl.		
d.1	0234-01	6	kpl.	6,000	
				RAZEM	6,000
7	KNR-W 4-01	Demontaż skrzydeł drzwiowych	szt.		
d.1	0903-01	16*3	szt.	48,000	
				RAZEM	48,000
8	KNR-W 4-01	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych o powierzchni do 2 m2	szt.		
d.1	0353-09	16*3	szt.	48,000	
				RAZEM	48,000
9	KNR-W 4-02	Demontaż wpustu podłogowego	szt.		
d.1	0233-02	3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
10	KNR-W 4-01	Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie i kleju	m ²		
d.1	0812-05	47,33	m ²	47,330	
		46,71	m ²	46,710	
		44,86	m ²	44,860	
				RAZEM	138,900
11	KNR 4-04	Rozebranie posadzek z wykładzin z tworzyw sztucznych	m ²		
d.1	0504-07	42,85	m ²	42,850	
		42,62	m ²	42,620	
		42,5	m ²	42,500	
				RAZEM	127,970
12	NNRNKB 202	Demontaż - sufity podwieszone jednowarstwowe na ruszcie metalowym	m ²		
d.1	2030-01	45,56	m ²	45,560	
	analogia	45,71	m ²	45,710	
				RAZEM	91,270
13	KNR-W 4-01	Wykucie z muru podokienników betonowych z lastryko	m		
d.1	0353-12	1,65*0,6*15	m	14,850	
				RAZEM	14,850
14	KNR-W 4-01	Rozebranie ścianek z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej o grubości 1/2 ceg.	m ²		
d.1	0346-03	116,3	m ²	116,300	
		134,47	m ²	134,470	
		106,42	m ²	106,420	
				RAZEM	357,190
15	KNR-W 4-01	Rozebranie ścianek z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej o grubości 1/4 ceg.	m ²		
d.1	0346-02	45,18	m ²	45,180	
		39,45	m ²	39,450	
		43,72+10,34	m ²	54,060	
				RAZEM	138,690
16	KNR 4-02	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 50-160 mm - na ścianach budynku	m		
d.1	0230-04	- płony kanalizacyjny i podejścia	m	16,800	
		4,2*4	m	33,000	
		11*3	m		
				RAZEM	49,800

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
17	Kalkulacja d.1 własna	Demontaż osprzętu elektrycznego, krutek wentylacyjnych, innych elementów mocowanych do ścian i sufitów	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
18	KNR 4-04 d.1 1101-02	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym Analogia: Usunięcie gruzu z budynku wraz z kosztami utylizacji	m ³		
		138,9*0,02	m ³	2,778	
		14,85*0,03	m ³	0,446	
		357,19*0,15	m ³	53,579	
		138,69*0,1	m ³	13,869	
		91,27*0,02	m ³	1,825	
		8	m ³	8,000	
				RAZEM	80,497
2		Ścianki działowe i uzupełnianie tynków			
19	KNR 9-01 d.2 0105-02	Ściany działowe o wys. do 4,5 m z bloków SILKA M12	m ²		
		69,71	m ²	69,710	
		58,14	m ²	58,140	
		69,12	m ²	69,120	
				RAZEM	196,970
20	KNR-W 2-02 d.2 0147-01	Nadproża prefabrykowane	m		
		6,1	m	6,100	
		4,8	m	4,800	
		4,8	m	4,800	
				RAZEM	15,700
21	KNR-W 2-02 d.2 2003-12 z.sz. 5.1. 9929-03	Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem jednostronnym dwuwarstw	m ²		
		48,42	m ²	48,420	
		34,09	m ²	34,090	
		27,76	m ²	27,760	
				RAZEM	110,270
22	KNR-W 2-02 d.2 0803-03	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach poz.19*2	m ²		
			m ²	393,940	
				RAZEM	393,940
3		Okładziny ścian i podłóg, sufity podwieszane			
23	NNRNKB 202 d.3 1134-02	Gruntowanie podłoży preparatami do gruntowania - powierzchnie pionowe	m ²		
		29,37+29,87+26,09+19,7+18,83+19,84+23,53	m ²	167,230	
		29,36+29,85+26,09+19,6+18,80+19,84+23,58	m ²	167,120	
		29,17+29,55+26,09+19,7+18,83+19,84+22,4	m ²	165,580	
				RAZEM	499,930
24	NNRNKB 202 d.3 1134-01	Gruntowanie podłoży preparatami do gruntowania - powierzchnie poziome	m ²		
		163,31	m ²	163,310	
				RAZEM	163,310
25	NNRNKB 202 d.3 2803-06	Licowanie ścian płytkami kamionkowymi GRES na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm poz.23	m ²		
			m ²	499,930	
				RAZEM	499,930
26	NNRNKB 202 d.3 2805-06	Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm poz.24	m ²		
			m ²	163,310	
				RAZEM	163,310
27	KNR-W 2-02 d.3 1123-01	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych z warstwą izolacyjną rulonowe	m ²		
		28,45	m ²	28,450	
				RAZEM	28,450
28	NNRNKB 202 d.3 2030-01	Sufity podwieszane jednowarstwowe na ruszcie metalowym	m ²		
		45,56	m ²	45,560	
		45,41	m ²	45,410	
				RAZEM	90,970
29	KNR-W 2-02 d.3 2011-03	Gładzie gipsowe wykonywane ręcznie na stropach na podłożu betonowym (2 warstwy)	m ²		
		28,45*2	m ²	56,900	
				RAZEM	56,900
30	KNR-W 2-02 d.3 2011-02	Gładzie gipsowe wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku (2 warstwy)	m ²		
		143,97*2	m ²	287,940	
				RAZEM	287,940
31	KNR-W 2-02 d.3 1510-05	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem - malowanie sufitu podwieszanego.	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		28,45+143,97	m ²	172,420	
				RAZEM	172,420
32	Kalkulacja d.3 własna	Ozdobna rama suwitowa z zawieszami	szt		
		9	szt	9,000	
				RAZEM	9,000
4		Roboty budowlane wykończeniowe			
33	KNR-W 2-02 d.4 1026-01	Ościeżnice fabrycznie wykończone (80x200)	m ²		
		22	m ²	22,000	
				RAZEM	22,000
34	KNR-W 2-02 d.4 1022-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone (80x200)	m ²		
		22	m ²	22,000	
				RAZEM	22,000
35	KNR-W 2-02 d.4 1026-01	Ościeżnice fabrycznie wykończone (90x200)	m ²		
		15	m ²	15,000	
				RAZEM	15,000
36	KNR-W 2-02 d.4 1022-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone (90x200)	m ²		
		15	m ²	15,000	
				RAZEM	15,000
37	KNR-W 4-01 d.4 0921-17	Założenie klamek	szt.		
		22	szt.	22,000	
		15	szt.	15,000	
				RAZEM	37,000
38	KNR-W 4-01 d.4 0921-02	Montaż odbojników	szt.		
		22	szt.	22,000	
		15	szt.	15,000	
				RAZEM	37,000
39	Kalkulacja d.4 własna	Montaż ram z lustrami	m ²		
		2,7*1,18*2	m ²	6,372	
		1,48*1,18*1	m ²	1,746	
		1,74*1,18*1	m ²	2,053	
		1,67*1,18*2	m ²	3,941	
				RAZEM	14,112
40	KNR-W 2-17 d.4 0137-01	Kratki wentylacyjne typ A o obwodzie do 1000 mm - do przewodów murowanych	szt.		
		33	szt.	33,000	
				RAZEM	33,000
41	Kalkulacja d.4 własna	Kabina wc systemowa	szt		
		15	szt	15,000	
				RAZEM	15,000
5		Roboty instalacyjne w zakresie sprzętu sanitarnego			
42	KNR-W 2-15 d.5 0112-02	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych Piony wodociągowe wraz z podejściami 4,2*4*5	m		
			m	84,000	
				RAZEM	84,000
43	KNR 2-15 d.5 0112-03	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o śr.nom. 25 mm - wraz z zaworami odcinającymi na pionach 5*4	szt.		
			szt.	20,000	
				RAZEM	20,000
44	KNR 4 0116- d.5 02	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 25 mm 5*3	szt.		
			szt.	15,000	
				RAZEM	15,000
45	KNR-W 2-15 d.5 0127-03	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm) Przedmiar dodatkowy - ilość prób szczelności 1 5	m		
			prób.		1,000
			m	5,000	
				RAZEM	5,000
46	KNR-W 2-15 d.5 0208-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych 18*3	m		
			m	54,000	
				RAZEM	54,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
47	KNR-W 2-15 d.5 0208-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych 4,2*4*7	m m	117,600	
				RAZEM	117,600
48	KNR-W 2-15 d.5 0222-02	Czyszczaaki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych 7*4	szt. szt.	28,000	
				RAZEM	28,000
49	KNR-W 2-15 d.5 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych 22	podej. podej.	22,000	
				RAZEM	22,000
50	KNR-W 2-15 d.5 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych 16	podej. podej.	16,000	
				RAZEM	16,000
51	KNR-W 2-15 d.5 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem - umywalka podblatowa prostokątna 12	kpl. kpl.	12,000	
				RAZEM	12,000
52	KNR-W 2-15 d.5 0233-03	Miska lejowa ustępowa prostokątna bez kołnierza wewnętrznego podwieszana z deską sedesową 14	kpl. kpl.	14,000	
				RAZEM	14,000
53	Kalkulacja d.5 własna	Stelaż podtynkowy do WC 15	szt szt	15,000	
				RAZEM	15,000
54	KNR-W 2-15 d.5 0234-02	Pisuary pojedyncze z zaworem splukującym 6	kpl. kpl.	6,000	
				RAZEM	6,000
55	Kalkulacja d.5 własna	Stelaż podtynkowy pisuaru 6	szt szt	6,000	
				RAZEM	6,000
56	KNR-W 2-15 d.5 0230-02	Umywalka przystosowana dla osób niepełnosprawnych z syfonem 1	kpl. kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
57	KNR-W 2-15 d.5 0233-03	Miska ustępowa przystosowana dla osób niepełnosprawnych 1	kpl. kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
58	Kalkulacja d.5 własna	Poręcze uchylne przystosowane dla osób niepełnosprawnych 3	szt szt	3,000	
				RAZEM	3,000
59	Kalkulacja d.5 własna	Poręcze stałe przystosowane dla osób niepełnosprawnych 1	szt szt	1,000	
				RAZEM	1,000
60	KNR-W 2-02 d.5 2119-04	Blaty kuchenne czarny granit 5,28*2 4,48	m m m	10,560 4,480	
				RAZEM	15,040
61	KNR-W 2-15 d.5 0230-02	Zlew gospodarczy z syfonem 5	kpl. kpl.	5,000	
				RAZEM	5,000
62	KNR-W 2-15 d.5 0230-02	Zlew podblatowy prostokątny 1	kpl. kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
63	KNR 4 0137- d.5 08	Baterie prysznicowe 2	szt. szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
64	Kalkulacja d.5 własna	Przegroda prysznicowa szklana wym. 50x200 cm 2	szt szt	2,000	
				RAZEM	2,000
65	KNR 4 0137- d.5 02	Bateria umywalkowa, elektroniczna, samoczynna, zasilana siecią 7	szt. szt.	7,000	
				RAZEM	7,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
66	KNNR 4 0137- d.5 02	Bateria umywalkowa jednouchwytowa, wys.wylewki 272mm	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
67	KNNR 4 0137- d.5 02	Bateria kuchenna montaż w blacie	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
68	KNNR 4 0137- d.5 02	Bateria montaż naścienny	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
69	KNNR 4 0232- d.5 02	Brodziki natryskowe	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
70	KNNR 4 0218- d.5 02	Zestaw odpływowy do brodzika	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
71	Kalkulacja d.5 własna	Suszarka do rąk 1650W "SNP"	szt		
		13	szt	13,000	
				RAZEM	13,000
72	Kalkulacja d.5 własna	Dozownik mydła w płynie podblatowy	szt		
		13	szt	13,000	
				RAZEM	13,000
73	Kalkulacja d.5 własna	Podajnik do ręczników papierowych	szt		
		13	szt	13,000	
				RAZEM	13,000
74	Kalkulacja d.5 własna	Kosz na śmieci wolnostojący	szt		
		13	szt	13,000	
				RAZEM	13,000
75	Kalkulacja d.5 własna	Koszt na śmieci, montaż naścienny do kabiny wc	szt		
		15	szt	15,000	
				RAZEM	15,000
76	Kalkulacja d.5 własna	Szczotka do wc	szt		
		15	szt	15,000	
				RAZEM	15,000
77	Kalkulacja d.5 własna	Pojemnik na papier toaletowy	szt		
		15	szt	15,000	
				RAZEM	15,000
6		Roboty elektryczne			
78	KNR 4-03 d.6 1117-04	Demontaż przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 6 mm2 z podłoża ceglanego lub betonowego ze zdjęciem uchwytów, wykuciem kołków lub odkręceniem śrub	m		
		270	m	270,000	
				RAZEM	270,000
79	KNNR 5 1207- d.6 01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
		440	m	440,000	
				RAZEM	440,000
80	KNNR 5 1209- d.6 07	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		0	otw.	0,000	
				RAZEM	0,000
81	KNNR 5 0205- d.6 03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
		870	m	870,000	
				RAZEM	870,000
82	KNNR 5 0302- d.6 05	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 3 wylotach	szt.		
		66	szt.	66,000	
				RAZEM	66,000
83	KNR-W 5-08 d.6 0301-19	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów mechanicznie w ścianie	szt.		
		66	szt.	66,000	
				RAZEM	66,000
84	KNR-W 5-08 d.6 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek p.t.bakelitowych o średnicy do 60 mm mocowanych na zaprawę	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		66	szt.	66,000	
				RAZEM	66,000
85 d.6	KNR-W 5-08 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej 66	szt.		
			szt.	66,000	
				RAZEM	66,000
86 d.6	KNR-W 5-08 0309-01	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem 10A/2.5 mm2 końcowych (bryzgoszczelnych) 33	szt.		
			szt.	33,000	
				RAZEM	33,000
87 d.6	KNR-W 5-08 0504-07	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych typu L1 - oprawa zwieszana 50	kpl.		
			kpl.	50,000	
				RAZEM	50,000
88 d.6	KNR-W 5-08 0504-07	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych typu L2 - kiniet łazienkowy 6	kpl.		
			kpl.	6,000	
				RAZEM	6,000
89 d.6	KNR-W 5-08 0504-07	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych typu L3 - kiniet naścienny z abażurem 28	kpl.		
			kpl.	28,000	
				RAZEM	28,000
90 d.6	KNR-W 5-08 0504-07	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych typu L4 montaż linii ledowych 7	kpl.		
			kpl.	7,000	
				RAZEM	7,000
91 d.6	KNR-W 5-08 0504-07	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych typu L5 - lampa wisząca 3	kpl.		
			kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
92 d.6	KNR-W 5-08 0504-07	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych Analogia: montaż linii ledowych oświetlenie luster 6	kpl.		
			kpl.	6,000	
				RAZEM	6,000
93 d.6	KNR-W 5-08 0307-04	Analogia: demontaż i montaż czujki ruchu w pom. gospodarczym 32	szt.		
			szt.	32,000	
				RAZEM	32,000
94 d.6	KNR 5 0410- 02	Wentylatory sufitowe - podłączenie 28	szt.		
			szt.	28,000	
				RAZEM	28,000
95 d.6	Kalkulacja własna	Podrozdzielnica kompletna 3	szt.		
			szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
7		Badania i pomiary			
96 d.7	KNR 5 1305- 01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba) 18	prób.		
			prób.	18,000	
				RAZEM	18,000
97 d.7	KNR 5 1305- 02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba) 18	prób.		
			prób.	18,000	
				RAZEM	18,000
98 d.7	KNR 5 1303- 01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy) 18	pomiar		
			pomiar	18,000	
				RAZEM	18,000
99 d.7	KNR 5 1303- 02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar) 18	pomiar		
			pomiar	18,000	
				RAZEM	18,000
100 d.7	KNR 5 1304- 01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) 18	szt.		
			szt.	18,000	
				RAZEM	18,000
101 d.7	KNR 5 1304- 02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar) 18	szt.		
			szt.	18,000	
				RAZEM	18,000
8		Prace porządkowe			
102 d.8	Kalkulacja własna	prace porządkowe 1	kpl.		
			kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000



