
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45214000-0 Branża budowlana
45111300-1 Roboty rozbiórkowe
45262500-6 Ściany nadziemne
45261000-4 Dach
45421146-9 Sufit
45421100-5 Stolarka okienna i drzwiowa
45410000-4 Tynki i okładziny
45442100-8 Malowanie
45330000-9 Branża sanitarna
45231300-8 Instalacja wodociągowa
45310000-3 Branża elektryczna
45317300-5 Rozdzielnice
45311100-1 Układanie kabli i przewodów
45315100-9 Centralka oddymiająca
45316000-5 Montaż opraw oświetleniowych
45316200-7 Instalacyjne roboty elektryczne /Pomiary i badania/

NAZWA INWESTYCJI : Wykonanie instalacji i montaż urządzeń p.poż. w budynku Szpitala Psychiatrycznego
ADRES INWESTYCJI : dz. nr 862/8
Świecie
INWESTOR : Wojewódzki Szpital dla Nerwowo i Psychicznie Chorych im. Dr J. Bednarza
ADRES INWESTORA : ul. Sądowa 18, 86-100 Świecie
BRANŻA : Budowlana, Sanitarna, Elektryczna

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Wykonanie instalacji i montaż urządzeń p.poż. w budynku Szpitala Psychiatrycznego					
1	45214000-0	Branża budowlana			
1.1	45111300-1	Roboty rozbiórkowe			
1	KNR-W 4-01	Demontaż parapetów zewnętrznych z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
d.1.	0545-08				
1		2.13	m ²	2.130	
				RAZEM	2.130
2	KNR-W 4-01	Demontaż parapetów wewnętrznych	m ²		
d.1.	0545-08				
1	analogia	poz.1	m ²	2.130	
				RAZEM	2.130
3	KNR 0-19	Demontaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych	m ²		
d.1.	0928-07				
1	analogia	2.13*2.00	m ²	4.260	
				RAZEM	4.260
4	KNR 0-19	Demontaż drzwi z ościeżnicą	m ²		
d.1.	0928-12				
1	analogia	1.80*2.13+1.75*2.13 1.58*2.05*2+1.76*2.05+1.80*2.05	m ² m ²	7.562 13.776	
				RAZEM	21.338
5	KNR 4-04	Rozebranie pokrycia dachowego z papy na deskowaniu na zakład	m ²		
d.1.	0509-02				
1		1.0*1.0	m ²	1.000	
				RAZEM	1.000
6	KNR 2-02	Ręczne skucie powierzchni betonu niezbrojonego	m ²		
d.1.	1914-05				
1		1.0*1.0	m ²	1.000	
				RAZEM	1.000
7	KNR 4-04	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych - deskowanie dachu na styk	m ²		
d.1.	0403-02				
1		poz.5	m ²	1.000	
				RAZEM	1.000
8	KNR 4-04	Stemplowanie zagrożonych stropów	szt.		
d.1.	0406-06				
1		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
9	KNR 4-04	Rozebranie stropów drewnianych - ślepe pułapy	m ²		
d.1.	0406-02				
1		poz.8	m ²	1.000	
				RAZEM	1.000
10	KNR 4-04	Rozebranie podsufitek z desek otynkowanych	m ²		
d.1.	0406-03				
1		poz.8	m ²	1.000	
				RAZEM	1.000
11	KNR 4-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 8 km	m ³		
d.1.	1103-04				
1	1103-05	poz.6*0.06+2	m ³	2.060	
				RAZEM	2.060
1.2	45262500-6	Ściany nadziemia			
12	KNR 2-02	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości 8 m - ekstrapolacja	m ²		
d.1.	1604-01/02				
2		8.0*2.0	m ²	16.000	
				RAZEM	16.000
13	KNR-W 2-02	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości ponad 4.5 m grubości 24 cm z bloczków betonu komórkowego długości 59 cm	m ²		
d.1.	0109-03				
2		2.13*0.33	m ²	0.703	
				RAZEM	0.703
14	KNR-W 2-02	Otwory na okna w ścianach murowanych grubości 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków	szt		
d.1.	0132-01				
2		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15	KNR-W 2-02 d.1. 0132-04 2	Otwory na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych grubości 1 1/2 i 2 cegieł z cegieł pojedynczych	szt.		
		2	szt.	2.000	
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	6.000
16	KNR 0-23 d.1. 2614-02 2	Docieplenie ścian z cegły płytami styropianowymi EPS70 gr. 16 cm - przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej z gotowej suchej mieszanki 2.13*0.33	m ²		
			m ²	0.703	
				RAZEM	0.703
1.3	45261000-4	Dach			
17	KNR-W 2-02 d.1. 0504-03 3	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - obróbki z papy nawierzchniowej, NRO	m ²		
		0.50*1.0*4	m ²	2.000	
				RAZEM	2.000
18	NNRNKB d.1. 202 0541-02 3	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer. w rozwinięciu ponad 25 cm	m ²		
		0.25*1.0*4	m ²	1.000	
				RAZEM	1.000
1.4	45421146-9	Sufit			
19	KNR 0-14 d.1. 2012-02 4	Okładziny stropów płytami gipsowo - kartonowymi 2 x gr. 12,5 mm, na ruszcie pojedynczym, mocowanym do podłoża, metalowym z kształtowników CD i UD, w systemie 4.70.02	m ²		
		0.30*1.0*4	m ²	1.200	
				RAZEM	1.200
1.5	45421100-5	Stolarka okienna i drzwiowa			
20	KNR 0-19 d.1. 1023-07 5 analogia	Montaż okien O1 (klap dymowych) z wypychaczem (siłownikiem) rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. ponad 1.5 m ² /1,4x1,5m/	m ²		
		0.90*1.67	m ²	1.503	
				RAZEM	1.503
21	KNR 0-19 d.1. 1023-04 5	Montaż okien O2 uchylnych jednodzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. ponad 1.0 m ² /1,23x1,67m/	m ²		
		1.23*1.67	m ²	2.054	
				RAZEM	2.054
22	KNR-W 2-02 d.1. 2104-02 5 analogia	Parapety stalowe zewnętrzne szerokości 40 cm, kolor	m		
		2.13	m	2.130	
				RAZEM	2.130
23	KNR-W 2-02 d.1. 2119-02 5 analogia	Parapety wewnętrzne z PCV - elementy grubości do 4 cm i szerokości do 30 cm	m		
		2.13	m	2.130	
				RAZEM	2.130
24	KNR-W 2-02 d.1. 1018-05 5 analogia	Drzwi zewnętrzne Dz1, PCV, dwuskrzydłowe, z ościeżnicą, otwierane na zewnątrz, przeszklone, klamka dwustronna, z wypychaczem (siłownikiem), 3 zawiasy 2 skrzydełkowe, 2 zamki,	m ²		
		1.8*2.13	m ²	3.834	
				RAZEM	3.834
25	KNR-W 2-02 d.1. 1018-05 5 analogia	Drzwi zewnętrzne Dz2, PCV, dwuskrzydłowe, z ościeżnicą, otwierane na zewnątrz, przeszklone, klamka dwustronna, z wypychaczem (siłownikiem), 3 zawiasy 2 skrzydełkowe, 2 zamki,	m ²		
		1.75*2.13	m ²	3.728	
				RAZEM	3.728
26	KNR-W 2-02 d.1. 1018-05 5 analogia	Drzwi wewnętrzne D1, odporność ogniowa EI30, dymoszczelne, dwuskrzydłowe, z ościeżnicą, przeszklone, klamka dwustronna, z samozamykaczem, 3 zawiasy 2 skrzydełkowe, 2 zamki,	m ²		
		1.58*2.05	m ²	3.239	
		1.58*2.05	m ²	3.239	
				RAZEM	6.478
27	KNR-W 2-02 d.1. 1018-05 5 analogia	Drzwi wewnętrzne D2, odporność ogniowa EI30, dymoszczelne, dwuskrzydłowe, z ościeżnicą, przeszklone, klamka dwustronna, z samozamykaczem, 3 zawiasy 2 skrzydełkowe, 2 zamki,	m ²		
		1.76*2.05	m ²	3.608	
				RAZEM	3.608
28	KNR-W 2-02 d.1. 1018-05 5 analogia	Drzwi wewnętrzne D3, odporność ogniowa EI30, dymoszczelne, dwuskrzydłowe, z ościeżnicą, przeszklone, klamka dwustronna, z samozamykaczem, 3 zawiasy 2 skrzydełkowe, 2 zamki,	m ²		
		1.80*2.05	m ²	3.690	
				RAZEM	3.690

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
29	KSNR 4 d.1. 1418-02 5 analogia	Montaż klapy oddymiającej wraz z wyposażeniem i mechanizmem otwierania	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
1.6	45410000-4	Tynki i okładziny			
30	KNR 13-23 d.1. 1001-11 6	Zabezpieczenie okien i drzwi folią	m ²		
		0.9*1.67*2+1.23*1.67*2	m ²	7.114	
		1.8*2.13*2+1.75*2.13*2	m ²	15.123	
		1.58*2.05*2*2+1.76*2.05*2+1.8*2.05*2	m ²	27.552	
				RAZEM	49.789
31	KNR 13-23 d.1. 1001-10 6	Zabezpieczenie podłóg folią	m ²		
		2.13*2+1.8*2.0+1.75*2+1.58*2.0*2+1.76*2.0+1.8*2.0	m ²	24.800	
		20	m ²	20.000	
				RAZEM	44.800
32	KNR AT-31 d.1. 0503-04 6 zewnątrz okna	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy silikatowy - wykonany ręcznie na ościeżach	m ²		
		0.175*(2.13+1.67*2)	m ²	0.957	
				RAZEM	0.957
33	KNR 2-02 d.1. 0802-02 6	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie z transportem mechanicznym na ścianach i słupach	m ²		
		2.13*0.33	m ²	0.703	
				RAZEM	0.703
34	KNR-W 2-02 d.1. 2011-01 6 instalacje	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu betonowym	m ²		
		poz.33	m ²	0.703	
		7*0.025+255*0.025	m ²	6.550	
				RAZEM	7.253
35	KNR-W 2-02 d.1. 2011-05 6 wewnątrz okna Dz1 Dz2 D1 D2 D3 klapa	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ościeżach i pasach ściennych na podłożu betonowym	m ²		
		0.175*(2.13+1.67*2)	m ²	0.957	
		0.44*(1.8+2.13*2)	m ²	2.666	
		0.42*(1.75)	m ²	0.735	
		0.28*(1.58+2.05*2)+0.30*(1.58+2.05*2)	m ²	3.294	
		0.44*(1.76+2.05*2)	m ²	2.578	
		0.46*(1.80+2.05*2)	m ²	2.714	
		0.30*1.0*4	m ²	1.200	
				RAZEM	14.144
1.7	45442100-8	Malowanie			
36	KNR 4-01 d.1. 0627-04 7 konstrukcja dachu	Dwukrotna impregnacja grzybobójcza oraz ogniochronna bali i krawędziaków metodą smarowania preparatami	m ²		
		0.30*1.0*4	m ²	1.200	
				RAZEM	1.200
37	ZKNR C-2 d.1. 0101-07 7 elewacja wewnątrz drzwi i klapy wewnątrz okna wewnątrz ściana zewnątrz okna instalacje	Przygotowanie podłoża - jednokrotne gruntowanie	m ²		
		poz.16	m ²	0.703	
		poz.35	m ²	14.144	
		0.175*(2.13+1.67*2)	m ²	0.957	
		2.13*0.33	m ²	0.703	
		0.175*(2.13+1.67*2)	m ²	0.957	
		7*0.025+255*0.025	m ²	6.550	
				RAZEM	24.014
38	KNR-W 2-02 d.1. 1510-07 7 wewnątrz drzwi i klapy	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - suchych tynków z gruntowaniem /kolor/	m ²		
		poz.35	m ²	14.144	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	wewnątrz okna	0.175*(2.13+1.67*2)	m ²	0.957	
	wewnątrz ściana	2.13*0.33	m ²	0.703	
	instalacje	7*0.025+255*0.025	m ²	6.550	
				RAZEM	22.354
39	KNR-W 2-02	Dwukrotne malowanie farbami silikonowymi powierzchni zewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania, kolor	m ²		
d.1.	1510-10				
7					
	elewacja zewnątrz okna	poz.16 0.175*(2.13+1.67*2)	m ² m ²	0.703 0.957	
				RAZEM	1.660
2	45330000-9	Branża sanitarna			
2.1	45231300-8	Instalacja wodociągowa			
40	KNR-W 2-15	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 25 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
d.2.	0106-03				
1		7	m	7.000	
				RAZEM	7.000
41	KNR-W 2-15	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 32 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
d.2.	0106-04				
1		21	m	21.000	
				RAZEM	21.000
42	KNR-W 2-15	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m		
d.2.	0128-02				
1		27	m	27.000	
				RAZEM	27.000
43	KNR 0-31	Próba szczelności instalacji wody zimnej w budynkach niemieszkalnych - płukanie, czynności przygotowawcze i zakończeniowe	m		
d.2.	0116-03				
1		27	m	27.000	
				RAZEM	27.000
44	KNR 0-35	Wodomierze do wody zimnej nominalnej króćców przyłączeniowych 20 mm	szt.		
d.2.	0115-02				
1		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
45	KNR 0-35	Urządzenia zabezpieczające wodę przed wtórnym zanieczyszczeniem, typ EA; śr. nominalna przyłączy DN32"	szt.		
d.2.	0132-04				
1		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
46	KNR-W 2-15	Szafki hydrantowe wewnętrzne	szt.		
d.2.	0142-02				
1		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
47	KNR 2-15	Zawór elektromagnetyczny odcinający	szt.		
d.2.	0116-01				
1	analogia	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
48	KNR-W 4-01	Wykucie bruzd poziomych 1/4 x 1/2 ceg.w ścianach, posadzkach	m		
d.2.	0338-01				
1		7	m	7.000	
				RAZEM	7.000
49	KNR-W 4-01	Zamurowanie bruzd poziomych o przekroju 1/4 x 1/2	m		
d.2.	0326-02				
1		7	m	7.000	
				RAZEM	7.000
50	KNR-W 4-01	Przebicie otworów w stropie	szt.		
d.2.	0335-04				
1		9	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
51	KNR-W 4-01	Zamurowanie otworów w stropie	m ²		
d.2.	0303-02				
1		1.5	m ²	1.500	
				RAZEM	1.500

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
52	KNR-W2-d.2. 180808-01 1 analogia	Dodatkowe materiały (instalacja wod-kan)	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
3	45310000-3	Branża elektryczna			
3.1	45317300-5	Rozdzielnice			
53	KNNR 5 d.3. 0405-09 1	Projektowana rozdzielnica typu XL3 400 IP55(8)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
54	KNNR 5 d.3. 0306-05 1	Główny wyłącznik prądu GWP - wyłącznik p.poz.	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
55	KNNR 5 d.3. 0301-11 1	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny p/t - wykonanie ślepych otworów w cegle	szt.		
		1+2	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
3.2	45311100-1	Układanie kabli i przewodów			
56	KNNR 5 d.3. 1207-01 2	Wykucie bruzd dla przewodów kabelkowych układanych p/t w cegle	m		
		30	m	30.000	
		150	m	150.000	
		75	m	75.000	
				RAZEM	255.000
57	KNNR 5 d.3. 0101-02 2	Rury winidurowe RL21 układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie	m		
		30	m	30.000	
		150	m	150.000	
		75	m	75.000	
				RAZEM	255.000
58	KNNR 5 d.3. 0208-01 2	Przewody kabelkowe YDYżo 3x1,5mm ²	m		
		30	m	30.000	
		150	m	150.000	
				RAZEM	180.000
59	KNNR 5 d.3. 0208-01 2	Przewody kabelkowe HDGs 2x1,5mm ²	m		
		75	m	75.000	
				RAZEM	75.000
60	KNNR 5 d.3. 1203-08 2	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 2.5 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		2*2*2+1*3*2+3*10*2+3*8*2	szt.żył	122.000	
				RAZEM	122.000
61	KNNR 5 d.3. 1209-0501 2	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		10	otw.	10.000	
				RAZEM	10.000
62	KNNR 5 d.3. 1208-01 2	Zaprawianie bruzd po ułożonych przewodach	m		
		poz.56	m	255.000	
				RAZEM	255.000
3.3	45315100-9	Centralka oddymiająca			
63	KNR AL-01 d.3. 0404-09 3	Montaż dodatkowych urządzeń i elementów SAP na gotowym podłożu z podłączeniem - centrala systemu oddymiania typu mcr 9705-5A	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
64	KNR AL-01 d.3. 0401-01 3	Montaż optycznych czujek dymu	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
65	KNNR 5 d.3. 0302-01 3	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm poz.66+poz.67	szt. szt.	 8	 8
				RAZEM	8
66	KNNR 5 d.3. 0306-02 3 analogia	Przycisk przewietrzania 4	szt. szt.	 4	 4
				RAZEM	4
67	KNNR 5 d.3. 0306-02 3 analogia	Przycisk oddymiania 4	szt. szt.	 4	 4
				RAZEM	4
3.4	45316000-5	Montaż opraw oświetleniowych			
68	KNNR 5 d.3. 0511-06 4	Montaż oprawy ewakuacyjnej LED 3W - min. 330lm 10	kpl. kpl.	 10.000	 10.000
				RAZEM	10.000
69	KNNR 5 d.3. 0511-01 4	Montaż lampa ewakuacyjna z piktogramem 8	kpl. kpl.	 8.000	 8.000
				RAZEM	8.000
3.5	45316200-7	Instalacyjne roboty elektryczne /Pomiary i badania/			
70	KNP 18 d.3. 1301-01.01 5	Pomiary rozdzielnic typu XL3 400 IP55(8) 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
71	KNNR 5 d.3. 1303-01 5	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1- fazowy (pomiar pierwszy) 35	po- miar po- miar	 35.000	 35.000
				RAZEM	35.000
72	KNNR 5 d.3. 1305-01 5	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania 3	prób. prób.	 3.000	 3.000
				RAZEM	3.000
73	KNR 13-21 d.3. 0301-03 nr 5 specyfikacji E-9	Pomiary natężenia oświetlenia - pierwszy kpl. 5 pomiarów dok.na stanowisku 4	kpl.po m. kpl.po m.	 4.000	 4.000
				RAZEM	4.000