

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne

NAZWA INWESTYCJI : Serwerownia szpitalna
ADRES INWESTYCJI : 34-200 Sucha Beskidzka ul. Szpitalna 22
INWESTOR : Zespół Opieki Zdrowotnej
ADRES INWESTORA : 34-200 Sucha Beskidzka ul. Szpitalna 22
BRANŻA : budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Janusz Gąsiorowski
DATA OPRACOWANIA : marzec 2018 r.



"AB-PROJEKT"
Andrzej Bragiel
FIRMA PROJEKTOWO-HANDLOWO-USŁUGOWA
30-606 Kraków, ul. Bolesława Roi 4/1
tel./fax 12 630 17 75 tel kom. 601 42 55 80
NIP 676-101-00-16 REGON 140992595

ARCHITEKT
mgr inż. **ANDRZEJ BRAGIEL**

Nrkewic ul. GPV-63/76/75
30-150 Kraków, ul. Armii Krajowej 87/46

DZIAŁY KOSZTORYSU

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	Roboty rozbiórkowe	1	14
2	Nadproża	15	29
3	Drzwi, żaluzje okienne, bariery	30	32
4	Pokrywanie podłóg	33	42
5	Roboty malarskie.	43	51
6	Podłoga podniesiona modułowa	52	57
7	Klimatyzacja	58	74

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Roboty rozbiórkowe			
1	KNR 4-01 d.1 0355-03 analogia	Demontaż skrzydeł drzwiowych	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
2	KNR 4-01 d.1 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic o pow.do 2 m2	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
3	KNR AT-17 d.1 0106-01	Cięcie piłą diamentową ścian z cegły o grubości do 15 cm	m ²		
		2.1*0.12	m ²	0.25	
				RAZEM	0.25
4	KNR 4-01 d.1 0348-03	Rozebrowanie ścianki z cegiel o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	m ²		
		2.1*0.1	m ²	0.21	
				RAZEM	0.21
5	KNR 4-01 d.1 0354-15	Wykucie z muru haków, wsporników itp	szt.		
		4	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
6	KNR 4-01 d.1 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych	m ²		
		24.51	m ²	24.51	
				RAZEM	24.51
7	KNR 4-01 d.1 0108-11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km	m ³		
		poz.4*0.12*1.2	m ³	0.03	
				RAZEM	0.03
8	KNR 4-01 d.1 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi - za każdy nast. 1 km	m ³		
		Krotność = 24	m ³	0.03	
		poz.7			
				RAZEM	0.03
9	Rozporządzenie d.1 Min.Ochrony Środowiska	Oplata za korzystanie ze środowiska - gruz budowlany	Mg		
		poz.4*0.12*1.6	Mg	0.04	
				RAZEM	0.04
10	KNR 4-01 d.1 0108-11 analogia	Wywiezienie zdemontowanych wykładzin z tworzyw sztucznych samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km	m ³		
		poz.6*0.005*1.4	m ³	0.17	
				RAZEM	0.17
11	KNR 4-01 d.1 0108-12	Wywiezienie j.w. samochodami samowyładowczymi - za każdy nast. 1 km	m ³		
		Krotność = 24	m ³	0.17	
		poz.10			
				RAZEM	0.17
12	Rozporządzenie d.1 Min.Ochrony Środowiska	Oplata za korzystanie ze środowiska - tworzywa sztuczne	Mg		
		poz.6*0.005*1.7	Mg	0.21	
				RAZEM	0.21
13	KNR 4-04 d.1 1107-01 analogia	Transport zdemontowanej stolarki drzwiowej samochodem skrzyniowym z ładunkiem i wyładunkiem ręcznym na odl. do 1 km	kurs		
		0.1	kurs	0.10	
				RAZEM	0.10
14	KNR 4-04 d.1 1107-04 analogia	J.w. lecz - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km	kurs		
		Krotność = 14	kurs	0.10	
		poz.13			
				RAZEM	0.10
2		Nadproża			
15	KNR 4-01 d.2 0702-04	Odbicie tynków wewn.z zaprawy cementowo-wapiennej pasami o szer.do 15 cm	m		
		1.5*2	m	3.00	
				RAZEM	3.00
16	KNR 5-08 d.2 0802-01 analogia	Mechaniczne wykonanie otworów w cegle głęb.12 cm i śr.do 10mm	szt.		
		Krotność = 1.5	szt.	5.00	
		1.5/0.3			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	5.00
17	KNR 5-08 d.2 0807-07	Mechaniczne wiercenie otworów w metalu - głęb.wiercenia do 5mm śr.do 10mm 5*2	szt.		
			szt.	10.00	
				RAZEM	10.00
18	KNR 4-01 d.2 0313-04	Dostarczenie i obsadzenie belek stalowych kątownik nierównoramienny 100x50x6 1.5*2	m		
			m	3.00	
				RAZEM	3.00
19	KNR 4-06 d.2 0112-01 analogia	Skręcanie połączeń śrubami o średnicy do 20mm n 5	szt.		
			szt.	5.00	
				RAZEM	5.00
20	KNR 4-01 d.2 0703-02	Umocowanie siatki tynkarskiej na belkach 1.5*0.15*2	m ²		
			m ²	0.45	
				RAZEM	0.45
21	KNR 7-12 d.2 0101-01	Czyszczenie przez szcietkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości konstrukcji pełnościennych (stan wyjściowy powierzchni B) [0.1+0.05]*1.5*2*2	m ²		
			m ²	0.90	
				RAZEM	0.90
22	KNR 7-12 d.2 0105-01	Odtłuszczenie konstrukcji pełnościennych poz.21	m ²		
			m ²	0.90	
				RAZEM	0.90
23	KNR 7-12 d.2 0201-01	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania minowymi konstrukcji pełnościennych poz.22	m ²		
			m ²	0.90	
				RAZEM	0.90
24	KNR 7-12 d.2 0210-01	Malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi i emaliami ftalowymi konstrukcji pełnościennych poz.23	m ²		
			m ²	0.90	
				RAZEM	0.90
25	KNR 4-01 d.2 0704-01	Powłokanie siatki cięto-ciągniętej zaprawą cementową poz.20	m ²		
			m ²	0.45	
				RAZEM	0.45
26	KNR 4-01 d.2 0705-02	Wykonanie pasów z tynku poz.15	m		
			m	3.00	
				RAZEM	3.00
27	KNR 4-01 d.2 0108-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km poz.15*0.12*0.015*1.2	m ³		
			m ³	0.01	
				RAZEM	0.01
28	KNR 4-01 d.2 0108-20	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy nast. 1 km Krotność = 14 poz.27	m ³		
			m ³	0.01	
				RAZEM	0.01
29	Rozporządzenie Min. d.2 Ochrony Środowiska	Opłata za korzystanie ze środowiska i ceny za składowanie odpadów na wysypisku - gruz poz.15*0.12*0.015*1.6	Mg		
			Mg	0.01	
				RAZEM	0.01
3		Drzwi, żaluzje okienne, bariery			
30	KNR-W 2-02 d.3 1040-01 analogia	Drzwi jednoskrzydłowe EI-60 dymoszczelne 1.2*2.05	m ²		
			m ²	2.46	
				RAZEM	2.46
31	UPROSZCZONA d.3 wycena indywidualna	Żaluzje p.poz. EI30 o wym. 140x180 2	kpl		
			kpl	2.00	
				RAZEM	2.00
32	KNR-W 2-02 d.3 1209-01 analogia	Balustrady przesuwne 3.43+0.98	m		
			m	4.41	
				RAZEM	4.41
4		Pokrywanie podłóg			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
33	KNNR-W 3 d.4 0809-03	Wyrównywanie podłoży betonowych przez szlifowanie	m ²		
		24.51	m ²	24.51	
				RAZEM	24.51
34	NNRNKB d.4 202 1130-02	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej gr. 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m ²	m ²		
		24.51	m ²	24.51	
				RAZEM	24.51
35	NNRNKB d.4 202 1130-03	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 1 mm Krotność = 5 poz.34	m ²		
			m ²	24.51	
				RAZEM	24.51
36	NNRNKB d.4 202 1134-01	Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie poziome	m ²		
		poz.35	m ²	24.51	
				RAZEM	24.51
37	KNNR 2 d.4 1206-04 analogia	Montaż profilu wyobleniowego systemowego na styku podłogi i ściany	m		
		poz.36*0.9	m	22.06	
				RAZEM	22.06
38	KNNR 2 d.4 1206-02	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych przewodzących	m ²		
		poz.36	m ²	24.51	
				RAZEM	24.51
39	KNNR 2 d.4 1206-05 analogia	Wywinięcie wykładziny na ściany na wys. 10 cm wsp. do R=2,00	m		
		poz.38*0.9	m	22.06	
				RAZEM	22.06
40	KNNR 2 d.4 1206-07	Zgrzewanie wykładzin rulonowych	m ²		
		poz.38+poz.39*0.1	m ²	26.72	
				RAZEM	26.72
41	KNR 2-02 d.4 0617-06 analogia	Uszczelnienie akrylem wywiniętej na ścianę górnej krawędzi wykładziny /w M tylko akryl,bez S/	m		
		poz.39	m	22.06	
				RAZEM	22.06
42	KNR-W 4-01 d.4 1215-08 kalk. własna	Mycie posadzek	m ²		
		poz.38	m ²	24.51	
				RAZEM	24.51
5		Roboty malarskie.			
43	KNR 4-01 d.5 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby z powierzchni sufitów	m ²		
		24.51	m ²	24.51	
				RAZEM	24.51
44	KNR 4-01 d.5 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby z powierzchni ścian	m ²		
		{[4.91+5.3]*2+0.47+1.0*2}*3.00	m ²	68.67	
				RAZEM	68.67
45	NNRNKB d.5 202 1134-01	Gruntowanie podłoży preparatami gruntującymi - powierzchnie poziome	m ²		
		poz.43	m ²	24.51	
				RAZEM	24.51
46	NNRNKB d.5 202 1134-02	Gruntowanie podłoży preparatami gruntującymi - powierzchnie pionowe	m ²		
		poz.44	m ²	68.67	
				RAZEM	68.67
47	KNR 4-01 d.5 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlow.nierówności	m ²		
		poz.45+poz.46	m ²	93.18	
				RAZEM	93.18
48	KNR-W 4-01 d.5 1216-01	Zabezpieczenie podłóg folią	m ²		
		24.51	m ²	24.51	
				RAZEM	24.51
49	KNR-W 2-02 d.5 0923-01	Oslony okien i drzwi folią polietylenową	m ²		
		1.4*1.8*2+1.1*2.0	m ²	7.24	
				RAZEM	7.24

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
50	KNR-W 2-02 d.5 1510-07	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - suchych tynków z gruntowaniem poz.47	m ²		
			m ²	93.18	
				RAZEM	93.18
51	KNR-W 2-02 d.5 1510-08	J.w. lecz - dod.za każde dalsze malowanie poz.50	m ²		
			m ²	93.18	
				RAZEM	93.18
6		Podłoga podniesiona modułowa			
52	UPROSZ- d.6 CZONA wycena indywidualna	Podłoga podniesiona modułowa z płyt niepalnych 4.91*2.64	m ²		
			m ²	12.96	
				RAZEM	12.96
53	UPROSZ- d.6 CZONA wycena indywidualna	Dodatek za płyty przewodzące ładunki elektryczne poz.52	m ²		
			m ²	12.96	
				RAZEM	12.96
54	UPROSZ- d.6 CZONA wycena indywidualna	Dodatek za trawersy usztywniające 12.96	m ²		
			m ²	12.96	
				RAZEM	12.96
55	UPROSZ- d.6 CZONA wycena indywidualna	Dodatek za konstrukcję wsporczą podłogi technicznej na ruszcie metalowym o rozstawie słupków 60x60 cm poz.52	m ²		
			m ²	12.96	
				RAZEM	12.96
56	UPROSZ- d.6 CZONA wycena indywidualna	Wypełnienie czoła wolnej krawędzi podłogi wys.60 cm 2.83	mb		
			mb	2.83	
				RAZEM	2.83
57	UPROSZ- d.6 CZONA wycena indywidualna	Schody pomiędzy różnymi poziomami 0.75*3	mb		
			mb	2.25	
				RAZEM	2.25
7		Klimatyzacja			
58	KNR 5-08 d.7 0802-02 analogia	Mechaniczne wykonanie otworów w cegle głęb.24cm i śr.do 20mm Krotność = 3 2*2	szt.		
			szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
59	KNNR 4 d.7 0432-03	Montaż klimatyzatorów - jednostka zewnętrzne 2	szt.		
			szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
60	KNNR 4 d.7 0432-03	Montaż klimatyzatorów - jednostka wewnętrzne 2	szt.		
			szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
61	UPROSZ- d.7 CZONA	Dostawa klimatyzatorów 2	kpl		
			kpl	2.00	
				RAZEM	2.00
62	KNR INSTAL d.7 0301-01	Rurociągi miedziane lutowane o śr.9,52 mm 2.1*2	m		
			m	4.20	
				RAZEM	4.20
63	KNR INSTAL d.7 0301-03	Rurociągi miedziane lutowane o śr.15,9 mm 2.1*2	m		
			m	4.20	
				RAZEM	4.20
64	KNR INSTAL d.7 0306-01 analogia	Podjęście do urządzeń w instalacji z rur miedzianych 2*2	kpl.		
			kpl.	4.00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
65	KNR INSTAL d.7 0307-01	Płukanie instalacji	m	RAZEM	4.00
		poz.62+poz.63	m	8.40	
66	KNR INSTAL d.7 0307-03	Próba szczelności instalacji w budynkach niemieszkalnych	m	RAZEM	8.40
		poz.65	m	8.40	
67	KNR 0-34 d.7 0104-03 analogia	Izolacja rurociągów śr.9,52 mm otulinami Theraflex A/C gr.9 mm	m	RAZEM	8.40
		poz.62 <i>lub równoważny</i>	m	4.20	
68	KNR 0-34 d.7 0104-03 analogia	Izolacja rurociągów śr.15,9 mm otulinami Theraflex A/C gr.9 mm	m	RAZEM	4.20
		poz.63 <i>lub równoważny</i>	m	4.20	
69	KNR 7-24 d.7 0515-01	Napełnienie urządzeń i instalacji obiegu czynnikiem chłodniczym	kpl.	RAZEM	4.20
		1*2	kpl.	2.00	
70	KNNR 4 d.7 0112-03	Wykonanie rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych do odprowadzenia skroplin	m	RAZEM	2.00
		4.2*2	m	8.40	
71	KNNR 4 d.7 0116-03 analogia	Dodatki za podejścia w rurociągach z tworzyw sztucznych do klimatyzatorów o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 32 mm	szt.	RAZEM	8.40
		1*2	szt.	2.00	
72	KNNR 4 d.7 0127-02 analogia	Próba szczelności instalacji z rur z tworzyw sztucznych	m	RAZEM	2.00
		poz.70	m	8.40	
73	KNR 7-24 d.7 0516-01	Uruchomienie urządzeń klimatyzacyjnych	kpl.	RAZEM	8.40
		1*2	kpl.	2.00	
74	Rozd. 3.4. d.7 Tab. 9904	Regulacja, próby montażowe instalacji chłodniczej	kpl	RAZEM	2.00
		1*2	kpl	2.00	
				RAZEM	2.00