
PRZEDMIAR ROBOTY BUDOWLANE

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa i rozbudowa pomieszczeń laboratorium diagnostycznego (modernizacja techniczna i funkcjonalna)
ADRES INWESTYCJI : ul. Dr. E. Rittlera 2
INWESTOR : Szpital SPZOZ w Sejnach
ADRES INWESTORA : ul. Dr. E. Rittlera 2

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Adam Edmund Hahn
DATA OPRACOWANIA : 4 maj 2020

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
4 maj 2020

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Przebudowa i rozbudowa pomieszczeń laboratorium diagnostycznego (modernizacja techniczna i funkcjonalna)					
1		ROBOTY ROZBIÓRKOWE			
1	KNR 2-31	Rozebranie nawierzchni z kostki brukowej	m ²		
d.1	0807-01				
	analiza				
		130.880	m ²	130.880	
				RAZEM	130.880
2	KNR 4-01	Rozebranie ścianki z cegieł o grubości 1/2 ceg. na za- prawie cementowo-wa- piennej	m ²		
d.1	0348-03				
		92.100	m ²	92.100	
				RAZEM	92.100
3	KNR 0-23	Rozbiórka docieplenia stropów-styropian gr.20 cm.R=0, 3	m ²		
d.1	2614-03				
	analiza indy- widualna				
		75.000	m ²	75.000	
				RAZEM	75.000
4	KNR 0-23	Rozbiórka docieplenia ścian i słupów-styropian 15 cm.R=0,3	m ²		
d.1	2614-02				
	analiza indy- widualna				
		85.700	m ²	85.700	
				RAZEM	85.700
5	KNR 4-01	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych	m ²		
d.1	0818-05				
		69.950	m ²	69.950	
				RAZEM	69.950
6	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2 -okna	m ²		
d.1	0354-05				
	analiza				
		8.100	m ²	8.100	
				RAZEM	8.100
7	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2-drzwi	szt.		
d.1	0354-04				
	analiza				
		16.400	szt.	16.400	
				RAZEM	16.400
8	KNR 4-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojo- nych o grubości do 15 cm	m ³		
d.1	0212-01				
		9.498	m ³	9.498	
				RAZEM	9.498
9	KNR 4-01	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych kons- trukcji ceglanych na odległość do 1 km	m ³		
d.1	0108-17				
		80.000	m ³	80.000	
				RAZEM	80.000
10	KNR 4-01	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych kons- trukcji - za każdy następny 1 km.Krot- ność=4	m ³		
d.1	0108-20				
		80.000	m ³	80.000	
				RAZEM	80.000
2		ROBOTY BUDOWLANE			
11	KNR 4-01	Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szerokości dna do 1.5 m i głębo- kości do 1.5 m w gruncie kat. III	m ³		
d.2	0102-02				
		129.660	m ³	129.660	
				RAZEM	129.660
12	KNR-W 2-01	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m i szerokości 2.6-4.5 m; kat. gr. III- IV-wymiana gruntu	m ³		
d.2	0312-0203				
	analiza indy- widualna				
		9.800	m ³	9.800	
				RAZEM	9.800
13	KNR 2-02	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m - z zastoso- waniem pompy do betonu	m ³		
d.2	0202-01				
		1.416	m ³	1.416	
				RAZEM	1.416
14	KNR 2-02	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,8 m - z zastoso- waniem pompy do betonu	m ³		
d.2	0202-02				
		1.890	m ³	1.890	
				RAZEM	1.890
15	KNR 2-02	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 1,3 m - z zastoso- waniem pompy do betonu	m ³		
d.2	0202-03				
		10.080	m ³	10.080	
				RAZEM	10.080
16	KNR 2-02	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o objętości do 0,5 m3 - z zasto- sowaniem pompy do betonu	m ³		
d.2	0204-01				
		0.972	m ³	0.972	
				RAZEM	0.972

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
17	KNR 2-02 d.2 0204-02	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o objętości do 1,5 m3 - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³		
		0.720	m ³	0.720	
				RAZEM	0.720
18	KNR-W 2-02 d.2 0101-05	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowo-wapiennej	m ³		
		10.250	m ³	10.250	
				RAZEM	10.250
19	KNR 9-01 d.2 0104-02	Ściany zewnętrzne o wys. do 4,5 m z bloków SILKA M24	m ²		
		91.500	m ²	91.500	
				RAZEM	91.500
20	KNR 2-02 d.2 0208-02	Słupy żelbetowe, prostokątne o wysokości do 4 m; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 9 - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³		
		0.786	m ³	0.786	
				RAZEM	0.786
21	KNR 2-02 d.2 0210-02	Belki i podciągi żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 10 - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³		
		1.730	m ³	1.730	
				RAZEM	1.730
22	KNR 2-02 d.2 0126-05	Otworki w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych	m		
		18.000	m	18.000	
				RAZEM	18.000
23	KNR 2-02 d.2 0216-02	Żelbetowe płyty stropowe, grubości 15 cm płaskie - z zastosowaniem pompy do betonu	m ²		
		48.938	m ²	48.938	
				RAZEM	48.938
24	KNR 2-02 d.2 0216-05	Żelbetowe płyty stropowe, dachowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty - z zastosowaniem pompy do betonu. Krotność=3	m ²		
		48.938	m ²	48.938	
				RAZEM	48.938
25	KNR 0-23 d.2 2614-02	Docieplenie ścian z cegły płytami styropianowymi - system STOPTER - przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wypraw elewacyjnej z gotowej suchej mieszanki	m ²		
		91.500	m ²	91.500	
				RAZEM	91.500
26	KNR 0-23 d.2 2612-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m		
		6.500	m	6.500	
				RAZEM	6.500
27	KNR 0-23 d.2 2612-09	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - zamocowanie listwy cokołowej	m		
		38.000	m	38.000	
				RAZEM	38.000
28	KNR 2-02 d.2 1604-01	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m	m ²		
		125.000	m ²	125.000	
				RAZEM	125.000
29	KNR 2-02 d.2 0609-12	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styroduro wych gr.10 cm pionowe na zaczynie gipsowym	m ²		
		41.000	m ²	41.000	
				RAZEM	41.000
30	KNR K-04 d.2 0109-01	Wykonanie tynków mozaikowych na gotowym podłożu z zaprawy MOZATYNK o wielkości kamienia 1,2 mm	m ²		
		7.000	m ²	7.000	
				RAZEM	7.000
31	KNR 2-02 d.2 0613-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralne gr.25 cmj poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa	m ²		
		32.220	m ²	32.220	
				RAZEM	32.220
32	KNR 2-02 d.2 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii parizolacyjnej	m ²		
		32.220	m ²	32.220	
				RAZEM	32.220
33	KNR-W 2-02 d.2 0504-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe	m ²		
		41.180	m ²	41.180	
				RAZEM	41.180
34	NNRNKB d.2 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m ²		
		35.000	m ²	35.000	
				RAZEM	35.000
35	KNNR 4 d.2 0213-01 analogia	Kominki	szt.		
		2.000	szt.	2.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	2.000
36	NNRNKB	(z.II) kanały z pustaków betonowe wentylacyjne	m		
d.2	202 0159-07	13.500	m	13.500	
				RAZEM	13.500
37	KNR 0-23	Docieplenie komina	m ²		
d.2	2615-02	1.690	m ²	1.690	
				RAZEM	1.690
38	KNR-W 2-02	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 12 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej i blachy z cynku	m		
d.2	0522-02	6.000	m	6.000	
				RAZEM	6.000
39	KNR-W 2-02	Rury spustowe okrągłe o śr. 10 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej i blachy z cynku	m		
d.2	0529-01	3.300	m	3.300	
				RAZEM	3.300
40	KNR 4-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego	m ³		
d.2	0304-02	1.785	m ³	1.785	
				RAZEM	1.785
41	KNR 4-01	Uzupełnienie ścianek z cegieł o grubości 1/2 ceg. lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej	m ²		
d.2	0303-02	2.000	m ²	2.000	
				RAZEM	2.000
42	KNR 2-02	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym	m ³		
d.2	1101-07	107.000	m ³	107.000	
				RAZEM	107.000
43	KNR 2-02	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m ³		
d.2	1101-01	17.556	m ³	17.556	
				RAZEM	17.556
44	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa	m ²		
d.2	0602-01	181.040	m ²	181.040	
				RAZEM	181.040
45	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa	m ²		
d.2	0603-01	111.040	m ²	111.040	
				RAZEM	111.040
46	KNR 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych gr.7 cm poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa	m ²		
d.2	0609-03	181.040	m ²	181.040	
				RAZEM	181.040
47	KNR 2-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na ostro	m ²		
d.2	1102-01	181.040	m ²	181.040	
				RAZEM	181.040
48	KNR 2-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm.Krotność=5	m ²		
d.2	1102-03	181.040	m ²	181.040	
				RAZEM	181.040
49	KNR 4-01	Uzupełnienie ścianek z cegieł o grubości 1/4 ceg. lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej-po kratkach wentylacyjnych	m ²		
d.2	0303-01	0.224	m ²	0.224	
				RAZEM	0.224
50	KNR AT-12	Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych NIDA na pojedynczej konstrukcji nośnej, z pokryciem obustronnym dwuwarstwowym 75-02; System NIDA Ściana 125A75	m ²		
d.2	0103-05	185.000	m ²	185.000	
				RAZEM	185.000
51	KNR 2-02	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych	m ²		
d.2	0815-04	168.780	m ²	168.780	
				RAZEM	168.780
52	KNR 2-02	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych	m ²		
d.2	0815-06	69.780	m ²	69.780	
				RAZEM	69.780
53	KNR 2-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na stropach i podciągach	m ²		
d.2	0803-06	115.250	m ²	115.250	
				RAZEM	115.250
54	KNR 2-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach	m ²		
d.2	0803-03	205.500	m ²	205.500	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	205.500
55	KNR AT-12 d.2 0102-02	Obudowy ścienne z płyt gipsowo-kartonowych NIDA na pojedynczej konstrukcji nośnej, z pokryciem jednostronnym jednowarstwowym 75-01; System NIDA Tynk 87A75 52.500	m ² m ²	 52.500	
				RAZEM	52.500
56	KNR 2-15/ d.2 GE-BERIT 0101-01	Elementy montażowe Geberit Kombifix do miski ustępowej montowane na ścianie 3.000	kpl. kpl.	 3.000	
				RAZEM	3.000
57	KNR 2-15/ d.2 GE-BERIT 0101-03	Elementy montażowe Geberit Kombifix do umywalki montowane na ścianie 2.000	kpl. kpl.	 2.000	
				RAZEM	2.000
58	NNRNKB d.2 202 2702-01	(z.V) Sufity podwieszone o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych z zastosowaniem profili poprzecznych o dług. 60 cm 38.000	m ² m ²	 38.000	
				RAZEM	38.000
3		OKNA ZEWNĘTRZNE			
59	KNR 0-19 d.3 1023-05	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednoodzielných z PCV z obróbką osadzenia o pow. do 1.0 m ² 2.160	m ² m ²	 2.160	
				RAZEM	2.160
60	KNR 0-19 d.3 1023-07	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednoodzielných z PCV z obróbką osadzenia o pow. ponad 1.5 m ² 4.860	m ² m ²	 4.860	
				RAZEM	4.860
61	KNR 0-19 d.3 1023-11	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwuodzielných z PCV z obróbką osadzenia o pow. ponad 2.5 m ² 8.100	m ² m ²	 8.100	
				RAZEM	8.100
4		OKNA WEWNĘTRZNE			
62	KNR 0-19 d.4 1023-10	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwuodzielných z PCV z obróbką osadzenia o pow. do 2.5 m ² 4.680	m ² m ²	 4.680	
				RAZEM	4.680
63	KNR 0-19 d.4 1023-05	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednoodzielných z PCV z obróbką osadzenia o pow. do 1.0 m ² 2.880	m ² m ²	 2.880	
				RAZEM	2.880
64	KNR 2-02 d.4 1215-05 analiza indywidualna	Kaseta podawcza z blachy 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
5		DRZWI ZEWNĘTRZNE			
65	KNR 0-19 d.5 1024-06	Montaż drzwi aluminiowych jednoskrzydłowych 2.000	m ² m ²	 2.000	
				RAZEM	2.000
6		DRZWI WEWNĘTRZNE			
66	KNR 0-19 d.6 1024-06	Montaż drzwi aluminiowych jednoskrzydłowych oszkłowanych na budowie EI 30 1.800	m ² m ²	 1.800	
				RAZEM	1.800
67	KNR 0-19 d.6 1024-06	Montaż drzwi aluminiowych jednoskrzydłowych 1.800	m ² m ²	 1.800	
				RAZEM	1.800
68	KNR 0-19 d.6 1024-06	Montaż drzwi aluminiowych jednoskrzydłowych oszkłowanych na budowie 4.000	m ² m ²	 4.000	
				RAZEM	4.000
69	KNR 2-02 d.6 1017-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednoodzielne pełne o powierzchni do 1,6 m ² fabrycznie wykończone 3.200	m ² m ²	 3.200	
				RAZEM	3.200
70	KNR 2-02 d.6 1017-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednoodzielne pełne o powierzchni ponad 1,6 m ² fabrycznie wykończone 5.400	m ² m ²	 5.400	
				RAZEM	5.400
71	KNR 2-02 d.6 1017-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednoodzielne pełne o powierzchni ponad 1,6 m ² fabrycznie wykończone 18.600	m ² m ²	 18.600	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	18.600
72	KNR 2-02 d.6 1018-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednoodzielne pełne o powierzchni ponad 1,6 m ² -przesuwne	m ²		
		1.800	m ²	1.800	
				RAZEM	1.800
73	KNR-W 2-02 d.6 1212-02 analiza indywidualna	Rolety	m ²		
		8.100	m ²	8.100	
				RAZEM	8.100
74	KNR-W 2-02 d.6 1212-01 analiza indywidualna	Rolety	m ²		
		1.620	m ²	1.620	
				RAZEM	1.620
7		MALOWANIE			
75	KNR 2-02 d.7 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi specjalnymi	m ²		
		791.780	m ²	791.780	
				RAZEM	791.780
8		WYKŁADZINA PCV			
76	KNR 2-02 d.8 1112-05	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe - PCW	m ²		
		204.950	m ²	204.950	
				RAZEM	204.950
77	KNR 2-02 d.8 1112-05	Wyłożenie ścian wykładziną PCV	m ²		
		192.900	m ²	192.900	
				RAZEM	192.900
9		ROBOTY UZUPEŁNIAJĄCE			
78	KNR 2-31 d.9 0109-01	Podbudowa betonowa z dylatacją - grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm	m ²		
		20.000	m ²	20.000	
				RAZEM	20.000
79	KNR 2-31 d.9 0109-02	Podbudowa betonowa z dylatacją - za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy po zagęszczeniu.Krotność=28	m ²		
		20.000	m ²	20.000	
				RAZEM	20.000
80	KNR 2-02 d.9 1113-06 analiza indywidualna	Pochwyt ścienny	m		
		12.500	m	12.500	
				RAZEM	12.500
81	KNR 2-02 d.9 1113-05 analiza indywidualna	Odbojnice	m ²		
		7.000	m ²	7.000	
				RAZEM	7.000
82	KNR 2-02 d.9 1217-01 analiza indywidualna	Narożniki	szt.		
		28.000	szt.	28.000	
				RAZEM	28.000
83	KNR 2-02 d.9 0129-02 analiza indywidualna	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników, długości ponad 1 m	szt		
		18.500	szt	18.500	
				RAZEM	18.500
84	KNR-W 2-02 d.9 1215-04 analiza indywidualna	Rolety EI	szt.		
		2.000	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
85	KNR-W 2-02 d.9 1215-04 analiza indywidualna	Przestawienie agregatu	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
86	KNR-W 2-02	Modernizacja instalacji SSP	szt.		
d.9	1215-04				
	analiza indywidualna				
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000