

**PRZEDMIAR**

NAZWA INWESTYCJI : Roboty budowlane i hydrauliczne pomieszczeń w budynku KRUS OR Wrocław  
ADRES INWESTYCJI :  
INWESTOR : KASA ROLNICZEGO UBEZPIECZENIA SPOŁECZNEGO ODDZIAŁ REGIONALNY WE WROCŁAWIU  
ADRES INWESTORA : UL. POWSTAŃCÓW ŚLĄSKICH 62 , WROCŁAW  
WYKONAWCA ROBÓT : Zostanie wybrany w drodze przetargu

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : <<nazwiska i funkcje osób, które sporządziły kosztorys>>  
DATA OPRACOWANIA : 2021,08

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
2021,08

Data zatwierdzenia

  
DĄBROWSKI ARCHITEKCI  
DĄBROWSKI MACIEJ  
53-648 Wrocław, ul. Inowrocławska 54/17  
REGON: 932962298, NIP 896-115-67-82



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>		<b>Ściany malowanie pomieszczeń socjalnych 2 szt rampa,</b>			
1	KNR 4-01 d.1 1202-08	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach socjalnych o pow.podłogi do 5 m <sup>2</sup> - ściany 136	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	136.000	
				RAZEM	136.000
2	NNRNKB d.1 202 1134-01	Gruntowanie podłóży preparatami "CERESIT CT 17" lub "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe 136	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	136.000	
				RAZEM	136.000
3	KNR 2-02 d.1 1505-05	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych pomieszczenia socjalne 136	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	136.000	
				RAZEM	136.000
4	KNR 4-01 d.1 0322-02	wymiana świetlika dachowego 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
5	KNR 4-01 d.1 0322-02	wymiana kratki wentylacyjnych 13	szt.		
			szt.	13.000	
				RAZEM	13.000
6	kalkulacja d.1	montaż wentylatorów w pomieszczeniach sanitarnych 11	szt.		
			szt.	11.000	
				RAZEM	11.000
<b>2</b>		<b>Pomieszczenia socjalne Parter</b>			
7	KNR 4-03 d.2 1134-01	Demontaż opraw świetlówkowych z rastrem z tworzyw sztucznych lub metalowym 6	szt.		
			szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
8	KNR 2-02 d.2 1118-10	skucie płytek + ściana 15.3+6	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	21.300	
				RAZEM	21.300
9	KNR 0-19 d.2 1022-08	wymiana okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV bez obróbki osadzenia o pow. do 1.5 m <sup>2</sup> Kuchnia i pokój sąsiedni 1.65*1.4*2	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	4.620	
				RAZEM	4.620
10	Kalkulacja d.2 własna	naprawy sufitu i ścian po montażu witryn i drzwi 2	szt		
			szt	2.000	
				RAZEM	2.000
11	KNR 4-03 d.2 1134-01	Demontaż sufitu podwieszanego 15.3	szt.		
			szt.	15.300	
				RAZEM	15.300
12	KNR-W 2-02 d.2 2702-01	Sufity podwieszane o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych "Montaż sufitów podwieszanych rastrowych na niezależnym ruszcie thermatex ekofon 15.3	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	15.300	
				RAZEM	15.300
13	NNRNKB d.2 202 1134-01	Gruntowanie podłóży preparatami "CERESIT CT 17" lub "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome 15.3*2+6	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	36.600	
				RAZEM	36.600
14	KNR 2-02 d.2 1102-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzką poziomowanie belek 15.3	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	15.300	
				RAZEM	15.300
15	KNR 2-02 d.2 1118-10	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą zwykłą 15.3	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	15.300	
				RAZEM	15.300
16	KNR-W 2-02 d.2 0840-06	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych o wymiarach 30x60cm na zaprawie klejowej np. NOWA GALA QUARZITE QZ01 lub równoważne pokój socjalny 6	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	6.000	
				RAZEM	6.000
17	KNR 2-02 d.2 1120-04 analiza indywidualna	Cokolik 5 cm - przygotowanie podłoża 16	m		
			m	16.00	
				RAZEM	16.00
18	KNR 2-02 d.2 1119-05	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek 15x15 cm układane na klej bez przecinania płytek metodą zwykłą 16	m		
			m	16.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	16.000
19	KNR 4-03 d.2 1001-01	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
		8	m	8.000	
				RAZEM	8.000
20	KNR 4-03 d.2 1012-01	Zaprawianie bruzd o szer. do 25 mm	m		
		8	m	8.000	
				RAZEM	8.000
21	KNR 0-31 d.2 0101-02	Rurociągi z polibutylenu PB o śr. 22 mm układane na przegrodach budowlanych w budynkach mieszkalnych	m		
		5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
22	KNR 2-15 d.2 0205-02	Montaż rurociągów z PCW o śr. 75 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową	m		
		2	m	2.000	
				RAZEM	2.000
23	KNR 2-15 d.2 0107-06	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
24	KNR 0-31 d.2 0107-01	Wykonanie podejść dopływowych o śr. 15 mm do wody zimnej	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
25	KNR 0-31 d.2 0107-01	Wykonanie podejść dopływowych o śr. 15 mm do wody ciepłej	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
26	KNR 0-31 d.2 0113-11	Otuliny termoizolacyjne z pianki polietylenowej gr. 20 mm z nacięciem wzdłużnym; rurociąg o śr. 22 mm	m		
		5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
27	KNR-W 2-15 d.2 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
		2	podej.	2.000	
				RAZEM	2.000
28	d.2 kalk. własna	Wpięcie do istniejącej instalacji wodociągowej	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
29	KSNR 4 d.2 0211-04	Zlewozmywaki na ścianie z baterią ścienną	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
30	KSNR 4 d.2 0211-04	zabudowa meblowa 200cm montaż szefek blatów podłączenie wyposażenia	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
31	KNR-W 5-08 d.2 0504-02	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych wymiana lamp Led verona	kpl.		
		4	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
32	KNR-W 2-15 d.2 0143-01	Urządzenia do podgrzewania wody ze zbiornikami o poj. 10dm3 Biawarowe	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
<b>3</b>		<b>układanie kabli zasilania pomieszczeń socjalnych i sanitarnych</b>			
33	KNRw 0403 d.3 1001-0100	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych wykucie mechaniczne na podłożu z cegły	metr		
		50	metr	50.000	
				RAZEM	50.000
34	KNR 5-08 d.3 0802-01	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w cegle głębokości do 8 cm i śr. do 10 mm do koryt	szt.		
		200	szt.	200.000	
				RAZEM	200.000
35	KNR 5-08 d.3 0701-02	Montaż na gotowym podłożu konstrukcji wsporczych przykręcanych do 1kg na ścianie (2 mocowania)	szt.		
		20	szt.	20.000	
				RAZEM	20.000
36	KNR 5-08 d.3 0802-03	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w cegle objętości do 0.1 dm3	szt.		
		200	szt.	200.000	
				RAZEM	200.000
37	KNR 5-08 d.3 0809-01	Osadzenie w podłożu kołków plastikowych rozporowych w gotowych ślepych otworach.	szt.		



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		200	szt.	200.000	
				RAZEM	200.000
38	KNR 5-08 d.3 0705-08	Przykręcanie do gotowych otworów korytek 'U575' szerokości 200 mm	m		
		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
39	KNR 5-08 d.3 0705-10	Wykonanie łuku na korytku 'U575'	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
40	KNR AT-21 d.3 0103-01	Układanie kabli zasilających w korytach kablowych - 1 kabel do obwodów gniazdowych 10*25	m		
			m	250.000	
				RAZEM	250.000
41	KNR AT-21 d.3 0103-01	Układanie kabli zasilających w korytach kablowych I do obwodów oświetleniowych 12*20	m		
			m	240.000	
				RAZEM	240.000
42	KNR 5-08 d.3 0307-03	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych świecznikowych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem wymiana 11*2	szt.		
			szt.	22.000	
				RAZEM	22.000
43	KNR 5-08 d.3 0309-04	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych natynkowych 2-biegunowych z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5 mm2 z podłączeniem 11	szt.		
			szt.	11.000	
				RAZEM	11.000
44	KNR 5-08 d.3 0309-06	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 2-biegunowych z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5 mm2 z podłączeniem 33	szt.		
			szt.	33.000	
				RAZEM	33.000
<b>4</b>		<b>POMIARY</b>			
45	KNR-W 5-08 d.4 0901-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, 6	pomiar		
			pomiar	6.000	
				RAZEM	6.000
46	KNR-W 5-08 d.4 0902-05	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwszy 6	pomiar		
			pomiar	6.000	
				RAZEM	6.000
47	KNR-W 5-08 d.4 0902-05	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego 3 Fazowy 1	pomiar		
			pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
48	KNR-W 5-08 d.4 0902-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy 6	pomiar		
			pomiar	6.000	
				RAZEM	6.000
49	KNR-W 9 d.4 1201-03	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płasz- czynny roboczej - każdy następny pomiar w pomieszczeniu 150	punkt		
			punkt	150.000	
				RAZEM	150.000
<b>5</b>		<b>Montaż rozdzielnic</b>			
50	KNRw 508 d.5 0404-1200	Montaż przebudowa rozdzielnic RE-G Parter pod potrzeby zasilania serwerowni [1]	kpl		
			kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
51	KNR-W 5-08 d.5 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - Wyłącznik nadprądowy S301 B16 6kA TX3 HEC436 szt 14 Wyłącznik nadprądowy S301 B16 6kA TX3 HEC434 szt 12 wyłącznik różnicowo prądowy P312 B 30 AC DX3 HEC 672 12 szt FR 304 rozłącznik hec421 szt 2 wyłącznik różnicowo prądowy P304 25-30- 30 AC TX3 HEC 649 szt 2 R303 25 rozłącznik bezpiecznikowy Hec 727 szt 2 izolowana szyna mostkująca HDT499 szt 2 Okablowanie rozdzielni 1	kpl		
			kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
52	KNRw 510 d.5 0117-0300	Układanie kabla wielożyłowego bez mocowania o masie do 2,0kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach 5x10 50	m		
			m	50.000	
				RAZEM	50.000
<b>6</b>		<b>Pomieszczenia socjalne piętro</b>			
53	KNR 4-03 d.6 1134-01	Demontaż opraw świetlówkowych z rastrem z tworzyw sztucznych lub metalowym 6	szt.		
			szt.	6.000	
				RAZEM	6.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
54 d.6	KNR 2-02 1118-10	skucie płytek sciana 6	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 6.000	
				RAZEM	6.000
55 d.6	KNR 4-03 1134-01	Demontaż sufitu podwieszanego 17.8	szt. szt.	 17.800	
				RAZEM	17.800
56 d.6	KNR-W 2-02 2702-01	Sufity podwieszane o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych "Montaż sufitów podwieszanych rastrowych na niezależnym ruszcie 17.8	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 17.800	
				RAZEM	17.800
57 d.6	NNRNKB 202 1134-01	Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" lub "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome 10	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 10.000	
				RAZEM	10.000
58 d.6	KNR 2-02 1102-02	Warstwy wyrównawcze pod płytki 10	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 10.000	
				RAZEM	10.000
59 d.6	KNR-W 2-02 0840-06	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych o wymiarach 30x30cm na zaprawie klejowej np. NOWA GALA QUARZITE QZ01 lub równoważne pokój socjalny 10	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 10.000	
				RAZEM	10.000
60 d.6	KNR 4-03 1001-01	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle 8	m m	 8.000	
				RAZEM	8.000
61 d.6	KNR 4-03 1012-01	Zaprawianie bruzd o szer. do 25 mm 8	m m	 8.000	
				RAZEM	8.000
62 d.6	KNR 0-31 0101-02	Rurociągi z polibutylenu PB o śr. 22 mm układane na przegrodach budowlanych w budynkach mieszkalnych 5	m m	 5.000	
				RAZEM	5.000
63 d.6	KNR 2-15 0205-02	Montaż rurociągów z PCW o śr. 75 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową 2	m m	 2.000	
				RAZEM	2.000
64 d.6	KNR 2-15 0107-06	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
65 d.6	KNR 0-31 0107-01	Wykonanie podejść dopływowych o śr. 15 mm do wody zimnej 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
66 d.6	KNR 0-31 0107-01	Wykonanie podejść dopływowych o śr. 15 mm do wody ciepłej 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
67 d.6	KNR 0-31 0113-11	Otuliny termoizolacyjne z pianki polietylenowej gr. 20 mm z nacięciem wzdłużnym; rurociąg o śr. 22 mm 5	m m	 5.000	
				RAZEM	5.000
68 d.6	KNR-W 2-15 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych 2	podej. podej.	 2.000	
				RAZEM	2.000
69 d.6	kalk. własna	Wpięcie do istniejącej instalacji wodociągowej 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
70 d.6	KSNR 4 0211-04	Zlewozmywaki na ścianie z baterią ścienną 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
71 d.6	KSNR 4 0211-04	zabudowa meblowa 200cm blaty montaż szafek blatów podłączenie wyposażenia 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
72 d.6	KNR-W 5-08 0504-02	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych wymiana lamp Led verona 6	kpl. kpl.	 6.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	6.000
73	KNR-W 2-15 d.6 0143-01	Urządzenia do podgrzewania wody ze zbiornikami o poj. 10dm3 Biawar ow e10	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
<b>7</b>		<b>Pomieszczenia sanitarne 7+4 szt</b>			
74	KNR 4-03 d.7 1134-01	Demontaż opraw świetłówkowych z rastrem z tworzyw sztucznych lub metalowym 32	szt.		
			szt.	32.000	
				RAZEM	32.000
75	KNR 4-03 d.7 1134-01	Demontaż sufitu podwieszanego	szt.		
		6.3+5.7+5.4+7.6+2.8+6.3+5.7+7.4+4.8+7.4+4.8	szt.	64.200	
				RAZEM	64.200
76	KNR-W 2-02 d.7 2702-01	Sufity podwieszane o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych "Montaż sufitów podwieszanych rastrowych na niezależnym ruszcie 64.2	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	64.200	
				RAZEM	64.200
77	NNRNKB d.7 202 1134-01	Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" lub "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome 66	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	66.000	
				RAZEM	66.000
78	KNR 2-15 d.7 0107-06	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych 48	szt.		
			szt.	48.000	
				RAZEM	48.000
79	KNR 0-31 d.7 0107-01	Wykonanie podejść dopływowych o śr. 15 mm do wody zimnej 48	szt.		
			szt.	48.000	
				RAZEM	48.000
80	KNR 0-31 d.7 0107-01	Wykonanie podejść dopływowych o śr. 15 mm do wody ciepłej 11	szt.		
			szt.	11.000	
				RAZEM	11.000
81	KNR 0-31 d.7 0113-11	wymiana weżyków zaworów do baterii urządzeń sanitarnych wc podgrzewaczy wody 11*7	szt		
			szt	77.000	
				RAZEM	77.000
82	KNR-W 5-08 d.7 0504-02	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych wymiana lamp 32	kpl.		
			kpl.	32.000	
				RAZEM	32.000
83	KNR-W 2-15 d.7 0143-01	Urządzenia do podgrzewania wody ze zbiornikami o Biawar ow e10	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000