

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>		<b>Roboty przygotowawcze</b>			
1 d.1	Wycena indywidualna-analog	Wyniesienie mebli,urządzeń z pomieszczenia	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
2 d.1	KNR-W 4-01 1216-01	Zabezpieczenie folią okna i drzwi	m <sup>2</sup>		
		(3.2*2.5)+(0.95*2.1*2)*6	m <sup>2</sup>	31.940	
				RAZEM	31.940
<b>2</b>		<b>Sufity lab 018</b>			
3 d.2	Własna wycena - analog	Demontaż listwy przy suficie od rolet pionowych	m		
		3	m	3.000	
				RAZEM	3.000
4 d.2	KNR 4-01 0713-02	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem na stropach	m <sup>2</sup>		
		21+(0.3*3.2*2)	m <sup>2</sup>	22.920	
				RAZEM	22.920
5 d.2	KNR 4-01 1202-07	Skasowanie wykwitów (zacieków)	m <sup>2</sup>		
		21+(0.3*3.2*2)	m <sup>2</sup>	22.920	
				RAZEM	22.920
6 d.2	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome	m <sup>2</sup>		
		21+(0.3*3.2*2)	m <sup>2</sup>	22.920	
				RAZEM	22.920
7 d.2	KNR-W 2-02 1510-03 analogia	Dwukrotne malowanie farbami wodoodpornymi zmywalnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem	m <sup>2</sup>		
		22.92	m <sup>2</sup>	22.920	
				RAZEM	22.920
<b>3</b>		<b>Posadzki lab 018</b>			
8 d.3	KNR-W 4-01 0816-03	Mechaniczne szlifowanie starych posadzek z lastrico o powierzchni ponad 8 m2 - oszlifowanie i oczyszczenie posadzek pod wylewkę samopoziomującą.	m <sup>2</sup>		
		21	m <sup>2</sup>	21.000	
				RAZEM	21.000
9 d.3	KNR 2-02 1102-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na ostro	m <sup>2</sup>		
		21	m <sup>2</sup>	21.000	
				RAZEM	21.000
10 d.3	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome	m <sup>2</sup>		
		21*2	m <sup>2</sup>	42.000	
				RAZEM	42.000
11 d.3	KNR 0-12 1118-04	Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą kombinowaną; grupa R10	m <sup>2</sup>		
		23	m <sup>2</sup>	23.000	
				RAZEM	23.000
12 d.3	KNR 2-02 1216-01 analog	Właz rewizyjny - Nakrywa z ramą do studzienek piwnicznych ze stali płaskiej nierdzewnej o powierzchni elementu do 1 m2 ( 70cm*75cm)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
13 d.3	KNR 2-02 0607-01 analogia	Isolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii w płynie	m <sup>2</sup>		
		21+(21*0.2)	m <sup>2</sup>	25.200	
				RAZEM	25.200
<b>4</b>		<b>Ściany lab 018</b>			
14 d.4	KNNR 8 0422-07	Demontaż grzejnika stalowego płytowego 1 i 2 płytowego GP-2 i GP-4 o wys. 660-1060 mm	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
15 d.4	KNNR 4 0418-07	Montaż grzejników stalowych dwupłytych o wys. 600-900 mm i dług. do 1600 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
16 d.4	KNR 4-01 0354-10 analogia	Demontaż ościeżnic stalowych o powierzchni ponad 2 m2	m <sup>2</sup>		
		2*2.1*1	m <sup>2</sup>	4.200	
				RAZEM	4.200
17 d.4	KNNR-W 3 0313-04	Rozebranie ścianek z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych z pokryciem obustronnym jednowarstwowym	m <sup>2</sup>		
		(3.74+1.5)*3.15	m <sup>2</sup>	16.506	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18	KNR 4-01 d.4 0705-04 ana- logia	Wykonanie pasów tynku gipsowego o szerokości do 15 cm na murach z cegieł lub ścianach z płyt k/g z osiatkowaniem siatką cięto-ciągnioną  ((3.15*3)+4.5)	m  m	RAZEM  13.950	16.506  13.950
19	KNR 4-01 d.4 1208-02	Ługowanie farby olejnej z tynków ścian  ((4.6+1.6)*1.8)+(1*3.2)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	RAZEM  14.360	14.360  14.360
20	KNR 4-01 d.4 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2  ((4.6+1.6)*3.15)+(1*3.2)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	RAZEM  22.730	22.730  22.730
21	KNR 4-04 d.4 0505-03	Rozebranie oblicowania cokołów z płyt kamiennych i prefabrykowanych o grubości ponad 8 cm na zaprawie cementowo-wapiennej  (1.56+4.6+3.2)*0.15	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	RAZEM  1.404	1.404  1.404
22	NNRNKB d.4 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe 21*3.15*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	RAZEM  132.300	132.300  132.300
23	KNR 2-02 d.4 1120-05	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek 30x30 - cokolik 15 cm układane na klej z przecinaniem płytek metodą zwykłą 21	m  m	RAZEM  21.000	21.000  21.000
24	KNR 2-02 d.4 0829-08	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 30x30 cm na klej metodą zwykłą (strefy mokre) 2.7*1.8	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	RAZEM  4.860	4.860  4.860
25	KNR 7-12 d.4 0102-03	Czyszczenie przez szczotkowanie mechaniczne do trzeciego stopnia czystości konstrukcji szkieletowych (stan wyjściowy powierzchni B) 8*0.1	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	RAZEM  0.800	0.800  0.800
26	KNR 7-12 d.4 0204-03	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania chlorokauczukowymi konstrukcji szkieletowych 8*0.1	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	RAZEM  0.800	0.800  0.800
27	KNR 7-12 d.4 0213-03	Malowanie pędzlem emaliami chlorokauczukowymi konstrukcji szkieletowych 8*0.1	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	RAZEM  0.800	0.800  0.800
28	KNR-W 2-02 d.4 1510-03 ana- logia	Dwukrotne malowanie farbami wodoodpornymi zmywalnymi powierzchni wewnętrznych - podłoża gipsowych z gruntowaniem  (21*3.15)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	RAZEM  66.150	66.150  66.150
29	KNR 4-01 d.4 0108-09	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km  (2*(1*0.5*0.15))*((1.5*3.15*0.1)+(4.3*3.15*0.1))+(6*3.15*0.12)	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	RAZEM  2.542	2.542  2.542
30	KNR 4-01 d.4 0108-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km 2.6	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	RAZEM  2.600	2.600  2.600
<b>5</b>		<b>Wntylacja</b>			
31	KNR-W 2-17 d.5 0140-02 ana- logia	Kratki wentylacyjne prostokątne min. 20x20cm- obiekty służby zdrowia lub szkolnictwa wyższego  2	szt.  szt.	RAZEM  2.000	2.000  2.000
<b>6</b>		<b>Roboty wod/kan lab 018</b>			
32	KNR-W 2-15 d.6 0123-01	Dodatki na wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych o śr. nominalnej 15 mm w rurociągach z tworzyw sztucznych 1	kpl.  kpl.	RAZEM  1.000	1.000  1.000
33	KNR 2-15 d.6 0108-01	Dodatkowe nakłady na wykonanie obustronnych podejść o śr. 15 mm do wodomierzy skrzydełkowych 1	kpl.  kpl.	RAZEM  1.000	1.000  1.000
34	KNR 4-02 d.6 0235-06	Demontaż umywalki  1	kpl.  kpl.	RAZEM  1.000	1.000  1.000
35	KNR 4-02 d.6 0144-01 ana- logia	Demontaż elementów urządzeń do podgrzewania wody - przepływowy podgrzewacz elektryczny 230V	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
36	KNNR 4 d.6 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
37	KNR 2-15 d.6 0115-02	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr.nom. 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
38	KNR-W 2-15 d.6 0143-01 ana- log	Montaż zasobnika o poj. 30 dm3	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
39	KNR 4-02 d.6 0114-01	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm	m		
		5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
40	KNR 4-02 d.6 0133-01	Demontaż zaworu przelotowego o śr. 15-20 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
41	KNR 4-02 d.6 0211-06	Wstawienie trójnika z PCW o śr. 110 mm z uszczelnieniem pierścieniami gumowymi (pom. 017)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
42	KNR 4-02 d.6 0230-07	Demontaż rurociągu z PCW o śr. do 50 mm na ścianach budynku	m		
		4	m	4.000	
				RAZEM	4.000
43	KNR 2-15 d.6 0205-02	Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową	m		
		4	m	4.000	
				RAZEM	4.000
44	KNR-W 2-15 d.6 0112-02	Rurociągi z tworzyw sztucznych PP PN20 stabi Glass o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, w ścianach	m		
		5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
45	KNR-W 2-15 d.6 0116-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do (zasobnik c.w.u)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
46	KNR-W 2-15 d.6 0116-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, o śr. zewnętrznej 20 mm (umywalka+ zawór czerpalny)	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
47	KNNR 4 d.6 0135-01	Zawory czerpalne o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
48	KNR 0-34 d.6 0101-02	Izolacja rurociągów śr.28-35 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.6 mm (C)	m		
		14	m	14.000	
				RAZEM	14.000
49	KNNR 4 d.6 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych (umywalka)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
50	KNR 2-15 d.6 0208-05	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW o śr. 110 mm (urządzenie labolatoryjne)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
51	KNR INSTAL d.6 0111-01 ana- log	Filtr osadnikowy siatkowy o śr.nom. 15 mm samoczyszczący	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
52	KNR 4-01 d.6 0336-01	Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
7		<b>Roboty elektryczne lab 018</b>			
53	KNR 4-03 d.7 1134-01	Demontaż opraw świetlówkowych z rastrem z tworzyw sztucznych lub metalowym	szt.		
		4	szt.	4.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
54	KNNR 5 d.7 0502-01 ana- logia	Montaż - oprawy, oświetlenie sufitowe przykręcane (zwykłe) - LED	kpl.	RAZEM	4.000
		4	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
55	KNR 4-03 d.7 1124-01	Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 1 biegunowy)	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
56	KNR 4-03 d.7 1122-02	Demontaż gniazd wtyczkowych podtynkowych o natężeniu prądu do 63 A - ilość biegunów 2 + 0	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
57	KNR 4-03 d.7 1116-03	Demontaż przewodów wtykowych z podłoża ceglanego lub betonowego (gniazdka 230V laser)	m		
		75	m	75.000	
				RAZEM	75.000
58	KNR 4-03 d.7 0402-01	Wymiana puszek uniwersalnych z tworzyw sztucznych o wym.do 75x75 mm - przekrój przewodów do 2.5 mm2 (3 odgałęzienia) z podłączeniem przewodów 1+5	szt.		
			szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
59	KNR 4-03 d.7 1001-01	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m		
		3+7+20	m	30.000	
				RAZEM	30.000
60	KNR 5-08 d.7 0502-10	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na betonie mocowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 3)	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
61	KNR 4-03 d.7 1005-05	Ręczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z gipsu lub gazobetonu o długości przebicia do 15 cm - śr. rury do 100 mm	otw.		
		6	otw.	6.000	
				RAZEM	6.000
62	KNR 5-08 d.7 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem w puszkach z podłączeniem 12- 1 fazowych 1-3 fazowe 2 strukturalne 15	szt.		
			szt.	15.000	
				RAZEM	15.000
63	KNR 5-08 d.7 0301-20	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów mechanicznie w cegle	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
64	KNNR 5 d.7 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe YDYp 3x1,5mm2 i 3x2,5mm2 20+40	m		
			m	60.000	
				RAZEM	60.000
65	KNR 5-08 d.7 0302-01	Montaż puszek o śr. do 60mm pod osprzęt	szt.		
		12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
66	KNR 5-08 d.7 0312-08 ana- logia	Montaż na gotowym podłożu gniazd bezpiecznikowych kpl. ściennych otwartych z pokrywą 25A 1-biegunowych z podłączeniem	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
67	KNNR 5 d.7 0312-06 - analogia	Gniazda bezpiecznikowe tablicowe 25 A 1-biegunowe	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
68	KNNR 5 d.7 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
69	KNR 13-21 d.7 0402-03	Badanie wyłącznika przeciwporażeniowego różnicowo-prądowego	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
<b>8</b>		<b>Roboty alarm</b>			
70	KNR AL-01 d.8 0108-04 z.o 3.2.	Demontaż do ponownego montażu sygnalizatora optyczno- akustycznego ze-wnętrznego bez zasilania awaryjnego	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
71	KNR AL-01 d.8 0201-01 z.o 3.2.	Demontaż do ponownego montażu czujki ruchu- pasywna podczerwieni	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
72	KNR AL-01 d.8 0208-01 z.o 3.2.	Demontaż do ponownego montażu elementów obsługowych - klawiatura szyfrowa	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
73	KNR AL-01 d.8 0604-01	Praca próbna i testowanie systemu alarmowego do 24 elementów liniowych	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
<b>9</b>		<b>Instalacja komputerowa</b>			
74		Demontaz oraz montaż listw kablowych, montaż gniazda komputerowego, podłączenie kabla sieciowego/internetowego do gniazda	kpo.		
d.9		1	kpo.	1.000	
				RAZEM	1.000