

## **PRZEDMIAR ROBÓT**

NAZWA INWESTYCJI: Remont toalety damskiej i męskiej parter

INWESTOR: Ekosystem Sp. z o.o.

ADRES INWESTYCJI: Wrocław, ul. Kazimierza Michalczyka 23

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		<b>Roboty rozbiórkowe</b>			
1	KNR 4-01	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek	m <sup>2</sup>		
d.1	0819-15	58,20	m <sup>2</sup>	58,200	
				<b>RAZEM</b>	<b>58,200</b>
2	KNR 4-01	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej	m <sup>2</sup>		
d.1	0811-07	17,80	m <sup>2</sup>	17,800	
				<b>RAZEM</b>	<b>17,800</b>
3	KNR 4-02	Demontaż podejść pisuaru i wc	szt.		
d.1	0132-01 analogia	6	szt.	6,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,000</b>
4	KNR-W 4-02	Demontaż rurociągu z PVC, cPVC o śr. 15-32 mm o połączeniach klejonych	m		
d.1	0121-01	4,3	m	4,300	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,300</b>
5	KNR-W 4-02	Demontaż rurociągu z PVC o śr. 75-110 mm na ścianach budynku	m		
d.1	0229-08	5	m	5,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,000</b>
6	KNR-W 4-02	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PVC o śr. 50 mm	szt.		
d.1	0232-06	4	szt.	4,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
7	KNR-W 4-02	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PVC o śr. 110 mm	szt.		
d.1	0232-08	4	szt.	4,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
8	KNR 4-01	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowej na ścianach, filarach, pilastkach o powierzchni odbicia ponad 5 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>		
d.1	0701-06	58,2	m <sup>2</sup>	58,200	
				<b>RAZEM</b>	<b>58,200</b>
9	KNR 4-03	Demontaż belek montażowych dla opraw świetławkowych	szt.		
d.1	1134-02	4	szt.	4,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
10	KNR 4-03	Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 1 biegunowy)	szt.		
d.1	1124-01	4	szt.	4,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
11	KNR 4-03	Demontaż puszek z tworzyw sztucznych i metalowych okrągłych 3 - wylotowych uszczelnionych z odłączeniem przewodów o przekroju do 2,5 mm <sup>2</sup>	szt.		
d.1	1120-02	8	szt.	8,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8,000</b>
12	KNR 4-02	Demontaż baterii umywalkowej	szt.		
d.1	0132-01	2	szt.	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
13	KNR 4-02	Demontaż umywalki	kpl.		
d.1	0235-06	2	kpl.	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
14	KNR 4-02	Demontaż ustępu	kpl.		
d.1	0235-08 analogia	4	kpl.	4,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
15	KNR-W 4-02	Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych - pisuar	kpl.		
d.1	0234-01	2	kpl.	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
16	KNR-W 4-02	Demontaż rurociągu z PVC, cPVC o śr. 40-50 mm o połączeniach klejonych	m		
d.1	0121-02	4,3	m	4,300	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,300</b>
17	KNR 4-01	Demontaż przegród systemowych kabinowych.	m <sup>2</sup>		
d.1	0427-05 analogia	14,90	m <sup>2</sup>	14,900	
				<b>RAZEM</b>	<b>14,900</b>
18	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic stalowych o powierzchni do 2 m <sup>2</sup>	szt.		
d.1	0354-07	2	szt.	2,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
<b>2</b>		<b>Roboty przygotowawcze</b>			
19	KNR 4-01 d.2 0211-01	Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 1 cm na posadzkach. 17,80	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	17,800	
				<b>RAZEM</b>	<b>17,800</b>
20	KNR 5-08 d.2 0212-01	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączy przekrój żył Cu-6/Al-12 mm <sup>2</sup> ) układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania 16	m m	16,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>16,000</b>
21	KNR 5-08 d.2 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 60mm 6	szt. szt.	6,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,000</b>
22	KNR 5-08 d.2 0302-02	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 80mm; ilość wylotów 3, przekrój przewodu 2,5 mm <sup>2</sup> 4	szt. szt.	4,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
23	KNR AT-32 d.2 0101-01	Wyprawy tynkarskie wykonywane na ścianach sposobem ręcznym, jednowarstwowe; mieszanka wapienna lub cementowo-wapienna, tynki zatarte grubości 10 mm 58,20	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	58,200	
				<b>RAZEM</b>	<b>58,200</b>
24	KNR-W 2-02 d.2 1105-01	Warstwy niwelująco-wyrównawcze cementowe grubości 2 mm zatarte na gładko 17,80	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	17,800	
				<b>RAZEM</b>	<b>17,800</b>
25	KNR-W 2-02 d.2 1105-03	Warstwy wyrównawcze i wygładzające - grunt dyspersyjny 17,80	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	17,800	
				<b>RAZEM</b>	<b>17,800</b>
26	KNR 0-12 d.2 0829-04	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 30 x 30 cm - na klej 125,87	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	125,870	
				<b>RAZEM</b>	<b>125,870</b>
27	KNR 0-12 d.2 1118-03	Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą zwykłą 17,80	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	17,800	
				<b>RAZEM</b>	<b>17,800</b>
28	KNR 4-01 d.2 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów 17,80	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	17,800	
				<b>RAZEM</b>	<b>17,800</b>
29	KNR-W 2-15 d.2 0137-03	Baterie umywalkowe jednouchwytowe z dwoma zaworami o śr. nominalnej 15 mm 2	szt. szt.	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
30	KNR-W 2-15 d.2 0112-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 8	m m	8,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8,000</b>
31	KNR-W 2-15 d.2 0116-08	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym metalowym o śr. zewnętrznej 20 mm 8	szt. szt.	8,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8,000</b>
32	KNR-W 2-15 d.2 0132-01	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm 4	szt. szt.	4,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
33	KNR-W 2-15 d.2 0208-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych 6	m m	6,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,000</b>
34	NNRNKB d.2 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome 17,80	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	17,800	
				<b>RAZEM</b>	<b>17,800</b>
35	KNR 4-01 d.2 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności 17,80	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	17,800	
				<b>RAZEM</b>	<b>17,800</b>
<b>3</b>		<b>Roboty montażowe</b>			
36	KNR 2-15 d.3 0225-02	Montaż pisuarów pojedynczych z zaworem splukującym	kpl.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2	kpl.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
37	KNR 2-15/ d.3 GEBERIT 0104-01	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - ustęp	kpl.		
		4	kpl.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
38	KNR 2-15/ d.3 GEBERIT 0104-02	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - pisuar	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
39	KNR 2-15/ d.3 GEBERIT 0104-03	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - umywalka	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
40	KNR 2-15/ d.3 GEBERIT 0101-01	Elementy montażowe Geberit Kombifix do miski ustępowej montowane na ścianie	kpl.		
		4	kpl.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
41	KNR 2-15/ d.3 GEBERIT 0101-02	Elementy montażowe Geberit Kombifix do pisuaru montowane na ścianie	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
42	KNR 2-15/ d.3 GEBERIT 0101-03	Elementy montażowe Geberit Kombifix do umywalki montowanej na ścianie	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
43	KNR-W 2-02 d.3 1020-01 analogia	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe jednokrotnie malowane	m <sup>2</sup>		
		9,6	m <sup>2</sup>	9.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.600</b>
44	KNR-W 2-02 d.3 1026-01 analogia	Ościeżnice drewniane zwykłe	m <sup>2</sup>		
		8	m <sup>2</sup>	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
45	KNR AT-12 d.3 0103-02	Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych NIDA na pojedynczej konstrukcji nośnej, z pokryciem obustronnym jednowarstwowym 75-01; System NIDA Ściana 100A75	m <sup>2</sup>		
		23,20	m <sup>2</sup>	23.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>23.200</b>
46	KNR AT-12 d.3 0201-02 z.o. 4.1.	Sufity podwieszane z płyt gipsowo-kartonowych NIDA Ogień (system NIDA Sufit) na metalowej konstrukcji nośnej NIDA 60CD jednopoziomowej, dwie warstwy pokrycia 12,5-02, odporność ogniowa F 1/EI 60 Stropy o pow.mniejszej niż 5 m2.	m <sup>2</sup>		
		17,80	m <sup>2</sup>	17.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.800</b>
47	KNR 5-08 d.3 0308-04	Montaż na gotowym podłożu łączników bryzgoszczelnych z tworzywa sztucznego jednobiegunowych, przycisków mocowanych przez przykręcenie z podłączeniem	szt.		
		4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
48	KNR 5-08 d.3 0512-02 analogia	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych	szt.		
		4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
49	KNR-W 5-08 d.3 0114-03	Montaż listew elektroinstalacyjnych (naściennych, przypodłogowych i ściennych) mocowanych przez przykręcanie na podłożu gipsowym, gazobetonowym	m		
		8	m	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
50	KNR 5-08 d.3 0212-01	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekrój żył Cu-6/Al-12 mm <sup>2</sup> ) układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania	m		
		16	m	16.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.000</b>
51	KNR 5-08 d.3 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 60mm	szt.		
		6	szt.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
52	KNR 5-08 d.3 0302-02	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 80mm; ilość wylotów 3, przekrój przewodu 2.5 mm <sup>2</sup> - rozgałęźnych	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		4	szt.	4,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
53	KNR 5-08 d.3 0813-01	Podłączenie przewodów kabelkowych w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 2.5 mm <sup>2</sup> ) 15	szt. szt.	15,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15,000</b>
54	KNR 4-03 d.3 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 15	pomiar. pomiar.	15,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15,000</b>
55	KNR 4-03 d.3 1205-05	Pierwszy pomiar skuteczności zerowania 15	pomiar. pomiar.	15,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15,000</b>
56	KNR 4-03 d.3 1205-06	Następny pomiar skuteczności zerowania 15	pomiar. pomiar.	15,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15,000</b>
57	KNR 5-08 d.3 0402-01 analogia	Montaż wentylatorów wyciągowych sufitowych uruchamianych czujnikiem ruchu 4	szt. szt.	4,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
58	KNR-W 2-15 d.3 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych 4	podej. podej.	4,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
59	KNR-W 2-15 d.3 0208-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych 4	m m	4,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
60	KNR-W 2-15 d.3 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych 4	podej. podej.	4,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
61	KNR AT-12 d.3 0102-04	Obudowy ściennie z płyt gipsowo-kartonowych NIDA na pojedynczej konstrukcji nośnej, z pokryciem jednostronnym dwuwarstwowym 50-02; System NIDA Tynk 75A50. Obudowa stelarzy geberit i półki umywalk.	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	15,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15,000</b>
62	NNRNKB d.3 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe 58.20	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	58,200	
				<b>RAZEM</b>	<b>58,200</b>
63	KNR AT-27 d.3 0401-03	Pozioma izolacja podpłytkowa przeciwwilgociowa gr. 1 mm z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie 17.80	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	17,800	
				<b>RAZEM</b>	<b>17,800</b>
64	KNR AT-27 d.3 0401-05	Izolacja podpłytkowa z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie - wklejenie wkładki zbrojącej 17.80	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	17,800	
				<b>RAZEM</b>	<b>17,800</b>
65	KNR-W 2-15 d.3 0137-03	Baterie umywalkowe jednouchwytowe z dwoma zaworami o śr. nominalnej 15 mm 2	szt. szt.	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
66	KNR 2-15/ d.3 GEBERIT 0105-02	Przyciski do spłuczek podtynkowych publicznych 4	kpl. kpl.	4,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
67	KNR-W 4-01 d.3 1216-01	Zabezpieczenie podłóg folią 17.80	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	17,800	
				<b>RAZEM</b>	<b>17,800</b>
68	KNR-W 4-01 d.3 1215-08	Mycie po robotach malarskich posadzek lastrykowych i betonowych 17.80	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	17,800	
				<b>RAZEM</b>	<b>17,800</b>
69	Kalkulacja in- d.3 dywidualna	Wywóz i utylizacja materiałów z rozbiórki 2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>