

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 Roboty budowlane
45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne
45330000-9 Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne

NAZWA INWESTYCJI : MODERNIZACJA ŁAZIENEK WRAZ Z INFRASTRUKTURĄ TOWARZYSZĄCĄ W PSP nr 25
ADRES INWESTYCJI : Publiczna Szkoła Podstawowa Nr 25, Radom ul.Starokrakowska 124/128
INWESTOR : Gmina Miasta Radomia
ADRES INWESTORA : Radom, ul. Kilińskiego 30

DATA OPRACOWANIA : 29.01.2025

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
29.01.2025

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1			POMIESZCZENIA „WC” NA PARTERZE			
1.1			Roboty rozbiórkowe			
1 d.1. 1	KNR-W 4- 02 0141-01		Demontaż baterii umywalkowej	szt.		
			7	szt.	7,000	
					RAZEM	7,000
2 d.1. 1	KNR-W 4- 02 0234-08		Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych - ustęp z miską porcelanową	kpl.		
			6	kpl.	6,000	
					RAZEM	6,000
3 d.1. 1	KNR-W 4- 02 0234-01		Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych - pisuar	kpl.		
			2	kpl.	2,000	
					RAZEM	2,000
4 d.1. 1	KNR 4-03 1134-01		Demontaż opraw świetłówkowych z rastrem z tworzyw sztucznych lub metalowym	szt.		
			7	szt.	7,000	
					RAZEM	7,000
5 d.1. 1	KNR-W 4- 03 1122-01		Demontaż gniazd wtyczkowych podtynkowych o natężeniu prądu do 63 A - ilość biegunów 2	szt.		
			3,0	szt.	3,000	
					RAZEM	3,000
6 d.1. 1	KNR-W 4- 03 1124-01		Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 1 biegunowy)	szt.		
			5,0	szt.	5,000	
					RAZEM	5,000
7 d.1. 1	KNR-W 4- 02 0152-01		Demontaż urządzeń do podgrzewania wody - zbiornik (bojler) o pojemności 100-300 dm ³	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
8 d.1. 1	KNR-W 4- 02 0520-01		Demontaż grzejnika żeliwnego członowego - wielkość 0 - typ ST - ilość elementów do 10	kpl.		
			4	kpl.	4,000	
					RAZEM	4,000
9 d.1. 1	KNR-W 4- 02 0233-02		Demontaż wpustu żeliwnego podłogowego śr. 100 mm	szt.		
			4	szt.	4,000	
					RAZEM	4,000
10 d.1. 1	KNR 4-02 0114-01		Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm	m		
			35,50	m	35,500	
					RAZEM	35,500
11 d.1. 1	KNR 4-02 0230-05		Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 150 mm - na ścianach budynku	m		
			21	m	21,000	
					RAZEM	21,000
12 d.1. 1	KNR 4-02 0234-14		Demontaż elementów uzbrojenia rurociągu - czyszczaki z żeliwa o śr. do 160 mm	szt.		
			6	szt.	6,000	
					RAZEM	6,000
13 d.1. 1	KNR 4-02 0230-07		Demontaż rurociągu z PCW o śr. do 50 mm na ścianach budynku	m		
			25,50	m	25,500	
					RAZEM	25,500
14 d.1. 1	KNR-W 4- 01 0346-03		Rozebranie ścianek działowych z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej o grubości 1/2 ceg.	m ²		
			24,42	m ²	24,420	
					RAZEM	24,420
15 d.1. 1	KNR-W 4- 01 0353-09		Wykucie z muru ościeżnic stalowych drzwiowych o pow.do 2 m ²	szt.		
			11	szt.	11,000	

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	11,000
16	KNR-W 4-01 0353-13		Wykucie z muru krtek wentylacyjnych,	szt.		
d.1.1.			7,0	szt.	7,000	
1					RAZEM	7,000
17	KNR-W 4-01 0821-08		Rozebranie okładziny ściennej z płytek glazurowanych	m ²		
d.1.1.			70,61	m ²	70,610	
1					RAZEM	70,610
18	KNR-W 4-01 0701-05		Odbicie tynków wewn. z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach,	m ²		
d.1.1.			80,25	m ²	80,250	
1					RAZEM	80,250
19	KNR-W 4-01 0353-12		Wykucie z muru podokienników betonowych	m		
d.1.1.			9,0	m	9,000	
1					RAZEM	9,000
20	KNR-W 4-01 0353-04		Wykucie z muru ościeżnic okiennych drewnianych o pow.do 2 m2	szt.		
d.1.1.			3	szt.	3,000	
1					RAZEM	3,000
21	KNR 4-01 0811-07		Rozebranie posadzki z płytek	m ²		
d.1.1.			36,61	m ²	36,610	
1					RAZEM	36,610
22	KNR 4-04 0301-02		Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grub. do 10 cm - posadzki pomieszczeń WC	m ³		
d.1.1.			3,66	m ³	3,660	
1					RAZEM	3,660
23	KNR-W 4-01 0338-01		Wykucie bruzd poziomych 1/4 x 1/2 ceg.w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej pod rurociągi wod-kan	m		
d.1.1.			25,50	m	25,500	
1					RAZEM	25,500
24	KNR-W 4-01 0210-02		Wykucie bruzd poziomych o przekroju do 0.040 m2 w elementach z betonu żwirowego w posadzkach pod rurociągi kanalizacji sanitarnej.	m		
d.1.1.			18,50	m	18,500	
1					RAZEM	18,500
25	KNR-W 4-01 0818-05		Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych w holu i korytarzu	m ²		
d.1.1.			93,66	m ²	93,660	
1					RAZEM	93,660
26	KNR-W 4-01 03 1001-01		Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
d.1.1.			55,65	m	55,650	
1					RAZEM	55,650
27	KNR-W 4-01 0212-04		Mechaniczna rozbiórka posadzki betonowej pod poziom kanalizacji sanitarnej o grubości ponad 15 cm	m ³		
d.1.1.			6,53	m ³	6,530	
1					RAZEM	6,530
28	KNR-W 4-01 0106-02		Wykop pod rurociąg kanalizacji sanitarnej wewnątrz budynku przy istniejących fundamentach	m ³		
d.1.1.			26,10	m ³	26,100	
1					RAZEM	26,100
29	KNR-W 4-01 0106-04		Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - usunięcie z parteru budynku gruzu i ziemi	m ³		
d.1.1.			32,63	m ³	32,630	
1					RAZEM	32,630
30	KNR-W 4-01 0106-04		Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - usunięcie z parteru budynku gruzu i ziemi	m ³		
d.1.1.			26,1	m ³	26,100	
1					RAZEM	26,100

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.2			Roboty montażowe			
31	KNR-W 2- d.1. 02 0127-03 2		Ścianki działowe z płytek gazobetonowych gr. 12 cm (WC dla niepełnosprawnych)	m ²		
			19,14	m ²	19,140	
					RAZEM	19,140
32	KNR-W 2- d.1. 02 0803-03 2		Tynki wewn. zwykłe kat.III wykonywane ręcznie na ścianach	m ²		
			80,25	m ²	80,250	
					RAZEM	80,250
33	NNRNKB d.1. 202 2027- 2 03		Zabudowa stelaża miski ustępowej płytami gipsowo-kartonowymi	m ²		
			7,57	m ²	7,570	
					RAZEM	7,570
34	KNR 2-15/ d.1. GEBERIT 2 0101-01		Elementy montażowe dla niepełnosprawnych do miski ustępowej montowane na ścianie	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
35	KNR-W 2- d.1. 02 1218-03 2 analogia		Montaż uchwytów dla niepełnosprawnych	szt.		
			4	szt.	4,000	
					RAZEM	4,000
36	KNR 2-15/ d.1. GEBERIT 2 0104-01		Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - ustęp dla niepełnosprawnych	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
37	kalk. włas- d.1. na 2		Montaż kabiny WC z płyty HPL	kpl		
			2	kpl	2,000	
					RAZEM	2,000
38	KNR 0-13 d.1. 0228-01 2		Montaż rurociągu o śr. 50 mm	m		
			22,50	m	22,500	
					RAZEM	22,500
39	KNR-W 2- d.1. 15 0211-01 2		Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
			10	podej.	10,000	
					RAZEM	10,000
40	KNR-W 2- d.1. 15 0112-01 2		Montaż rurociągów ciepłej i zimnej wody z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych(do umywalki)	m		
			15,50	m	15,500	
					RAZEM	15,500
41	KNR-W 2- d.1. 15 0116-01 2		Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.		
			22	szt.	22,000	
					RAZEM	22,000
42	KNR-W 4- d.1. 02 0211-04 2		Wstawienie trójnika z PVC o śr. 50 mm z uszczelnieniem uszczelkami gumowymi	szt.		
			8	szt.	8,000	
					RAZEM	8,000
43	KNR-W 4- d.1. 02 0115-01 2		Wstawienie trójnika z PVC lub cPVC o śr. 15 mm o połączeniach klejonych	szt.		
			6	szt.	6,000	
					RAZEM	6,000
44	KNR 2-15/ d.1. GEBERIT 2 0101-01		Elementy montażowe do miski ustępowej montowane na ścianie	kpl.		
			5	kpl.	5,000	
					RAZEM	5,000
45	KNR 2-15/ d.1. GEBERIT 2 0105-01		Przyciski do spłuczek podtynkowych	kpl.		
			6	kpl.	6,000	
					RAZEM	6,000

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
46	KNR-W 4-01 0207-03		Zabetonowanie żwirobetonem bez deskowań i stemplowań bruzd o przekroju do 0.045 m2 w podłogach, stropach i ścianach	m		
			30,50	m	30,500	
					RAZEM	30,500
47	KNR 2-02 0825-01		Wyprawy tynkarskie z masy szpachlowej grub.3 mm na ścianach	m2		
			70,61	m2	70,610	
					RAZEM	70,610
48	KNR 0-41 0103-04		Przygotowanie powierzchni pionowych otynkowanych pod uszczelnienia w technologii - gruntowanie ręcznie	m2		
			70,61	m2	70,610	
					RAZEM	70,610
49	KNR 0-41 0104-02		Izolacja poziomych szczelin dylatacyjnych taśmami	m		
			50,44	m	50,440	
					RAZEM	50,440
50	NNRNKB 202 1132-01		Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy samopoziomującej o gr. 5 cm	m2		
			56,36	m2	56,360	
					RAZEM	56,360
51	KNR 0-41 0101-04		Przygotowanie powierzchni poziomych pod uszczelnienia - gruntowanie ręcznie	m2		
			56,36	m2	56,360	
					RAZEM	56,360
52	KNR 0-41 0106-03		Wysokoelastyczna izolacja powierzchni poziomych - uszczelnienie powierzchni posadzki poddanych działaniu wody bez ciśnienia	m2		
			56,36	m2	56,360	
					RAZEM	56,360
53	KNR 0-41 0107-03		Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych - uszczelnienie powierzchni ścian poddanych działaniu wody bez ciśnienia	m2		
			70,61	m2	70,610	
					RAZEM	70,610
54	KNR 0-41 0105-02		Izolacja pionowych szczelin dylatacyjnych taśmami	m		
			42,0	m	42,000	
					RAZEM	42,000
55	NNRNKB 202 0838-05		Licowanie ścian o pow.ponad 5 m2 płytkami glazurowanymi o wym. 30x60 cm na zaprawie klejowej	m2		
			100,88	m2	100,880	
					RAZEM	100,880
56	KNNR 4 0230-02		Montaż umywalki pojedynczej ceramicznej wpuszczanej	kpl.		
			7	kpl.	7,000	
					RAZEM	7,000
57	KNNR 4 0230-02		Montaż umywalki pojedynczej ceramicznej dla osób niepełnosprawnych	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
58	KNR 5-08 0505-01	2 analogia	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu czujnika ruchu 360	szt.		
			6,0	szt.	6,000	
					RAZEM	6,000
59	kalk. własna		Montaż blatu łazienkowego z płyty HPL	m		
			11,0	m	11,000	
					RAZEM	11,000
60	KNR 0-12 1118-05		Posadzki z płytek o wymiarach 60 x 60 cm, układanych metodą zwykłą	m2		
			36,61	m2	36,610	
					RAZEM	36,610

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
61	KNNR 4		Montaż bateri umywalkowej stojącej śr. nominalnej 15 mm na podczerwień (bezdotykowa)	szt.		
d.1.	0137-04					
2			8	szt.	8,000	
					RAZEM	8,000
62	KNR 2-15/		Montaż stelażu podtynkowego do pisuaru z automatycznym zaworem spłukującym na podczerwień (bezdotykowo)	kpl.		
d.1.	GEBERIT					
2	0101-02		2	kpl.	2,000	
					RAZEM	2,000
63	KNR 2-15/		Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - pisuar ceramiczny biały	szt.		
d.1.	GEBERIT					
2	0104-02		2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
64			Montaż ścianki pisuarowej z płyty HPL	kpl		
d.1.	kalk. włas-					
2	na		3	kpl	3,000	
					RAZEM	3,000
65	KNR 5-08		Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych LED	szt.		
d.1.	0505-01					
2			1,0	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
66	KNR 5-08		Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych LED	szt.		
d.1.	0505-01					
2			1,0	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
67	KNR 5-08		Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych LED	szt.		
d.1.	0505-01					
2			3,0	szt.	3,000	
					RAZEM	3,000
68	KNR 5-08		Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych LED	szt.		
d.1.	0505-01					
2			2,0	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
69	KNR 4-01		Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlow.nierówności	m ²		
d.1.	1204-08					
2			341,80	m ²	341,800	
					RAZEM	341,800
70	KNR 0-19		Montaż okien uchylnych jednodzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. ponad 1.0 m2	m ²		
d.1.	1023-04					
2			5,46	m ²	5,460	
					RAZEM	5,460
71	KNR 4-01		Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów	m ²		
d.1.	1204-01					
2			137,05	m ²	137,050	
					RAZEM	137,050
72	NNRNKB		Zabudowa i wygłuszenie wełną mineralną pionów i poziomów wod-kan płytami gipsowo-kartonowymi wodoodpornymi i p.poż na ruszcie metalowym 50	m ²		
d.1.	202 2027-					
2	03		28,06	m ²	28,060	
					RAZEM	28,060
73	KNR 4-01		Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m ²		
d.1.	1204-02					
2			217,32	m ²	217,320	
					RAZEM	217,320
74	KNR-W 4-		Zabezpieczenie podłóg folią	m ²		
d.1.	01 1216-01					
2			137,05	m ²	137,050	
					RAZEM	137,050
75	KNNR 2		Montaż ościeżnic drewnianych drzwiowych regulowanych	m ²		
d.1.	1104-02					
2			11,13	m ²	11,130	
					RAZEM	11,130

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
76	KNR-W 2-02 1022-01		Wstawienie drzwi drewnianych okleinowanych	m ²		
d.1. 2			11,13	m ²	11,130	
					RAZEM	11,130
77	KNR-W 2-15 0417-02		Grzejniki aluminiowe typu G-500 - do 10 elementów	kpl.		
d.1. 2			4	kpl.	4,000	
					RAZEM	4,000
78	KNR-W 2-15 0143-03		Montaż podgrzewacza wody	kpl.		
d.1. 2			2	kpl.	2,000	
					RAZEM	2,000
79	KNR 2-15/ GEBERIT 2 0104-01		Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - ustęp	kpl.		
d.1. 2			6	kpl.	6,000	
					RAZEM	6,000
80	KNR-W 2-15 0218-01		Montaż wpustu ściekowego	szt.		
d.1. 2			4	szt.	4,000	
					RAZEM	4,000
81	KNR-W 2-15 0222-03		Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
d.1. 2			6	szt.	6,000	
					RAZEM	6,000
82	KNR-W 2-15 0203-05		Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 225 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
d.1. 2			18,50	m	18,500	
					RAZEM	18,500
83	KNR 2-31 0105-03		Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym po rurociąg śr. 225mm - 5 cm grub.warstwy po zagęszcz.	m ²		
d.1. 2			16,50	m ²	16,500	
					RAZEM	16,500
84	KNR 2-31 0105-04		Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zagęszcz. Krotność = 2	m ²		
d.1. 2			16,50	m ²	16,500	
					RAZEM	16,500
85	KNR-W 4-01 0106-03		Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - zasypanie ziemią z ukopów	m ³		
d.1. 2			24	m ³	24,000	
					RAZEM	24,000
86	KNR-W 2-02 1101-01		Podkład betonowy pod posadzkę z transportem i układaniem ręcznym na podłożu gruntowym	m ³		
d.1. 2			2,48	m ³	2,480	
					RAZEM	2,480
87	KNR-W 2-02 0608-01		Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na lepiku	m ²		
d.1. 2			24,75	m ²	24,750	
					RAZEM	24,750
88	KNR-W 2-02 1116-01		Posadzki cementowe zatarte na ostro gr. 25 mm	m ²		
d.1. 2			24,75	m ²	24,750	
					RAZEM	24,750
89	KNR-W 2-02 1123-02		Posadzki z wykładzin homogenicznych (Tarkett)	m ²		
d.1. 2			93,66	m ²	93,660	
					RAZEM	93,660
90	KNR-W 5-08 0209-05		Przewód kabelkowy płaski - łączny przekrój żył do 7.5 mm ² (podłoże inne niż beton) układany w tynku	m		
d.1. 2			115,00	m	115,000	
					RAZEM	115,000

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
91 d.1. 2	KNR-W 5-08 0304-02		Montaż na gotowym podłożu odgałęźników bryzgoszczelnych bakelito- wych bezśrubowo (4 wyloty)	szt.		
			12	szt.	12,000	
					RAZEM	12,000
92 d.1. 2	KNR-W 5-08 0309-08		Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych wodoszczelnych 3- biegunowych z uziemieniem przykręcanych 16A/4mm ²	szt.		
			3	szt.	3,000	
					RAZEM	3,000
93 d.1. 2	KNR-W 5-08 0807-01 analogia		Montaż wewnętrznego wentylatora elektrycznego.	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
94 d.1. 2	kalk. włas- na		Montaż pojemników na mydło	szt.		
			6	szt.	6,000	
					RAZEM	6,000
95 d.1. 2	kalk. włas- na		Montaż lustra srebnego ze szkła float o wym.0,40 m x 0,80 m	m ²		
			2,56	m ²	2,560	
					RAZEM	2,560
96 d.1. 2	kalk. włas- na		Montaż pojemnika na ręczniki papierowe	szt.		
			4	szt.	4,000	
					RAZEM	4,000
97 d.1. 2	kalk. włas- na		Montaż suszarki do rąk	szt.		
			4	szt.	4,000	
					RAZEM	4,000
98 d.1. 2	kalk. włas- na		Montaż pojemnika na papier toaletowy	szt.		
			6	szt.	6,000	
					RAZEM	6,000
2			POMIESZCZENIA „WC” NA I PIĘTRZE			
2.1			Roboty rozbiórkowe			
99 d.2. 1	KNR-W 4-02 0141-01		Demontaż baterii umywalkowej	szt.		
			7	szt.	7,000	
					RAZEM	7,000
100 d.2. 1	KNR-W 4-02 0234-08		Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych - ustęp z miską porcelanową	kpl.		
			6	kpl.	6,000	
					RAZEM	6,000
101 d.2. 1	KNR-W 4-02 0234-01		Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych - pisuar	kpl.		
			2	kpl.	2,000	
					RAZEM	2,000
102 d.2. 1	KNR 4-03 1134-01		Demontaż opraw świetłówkowych z rastrem z tworzyw sztucznych lub metalowym	szt.		
			7	szt.	7,000	
					RAZEM	7,000
103 d.2. 1	KNR-W 4-03 1122-01		Demontaż gniazd wtyczkowych podtynkowych o natężeniu prądu do 63 A - ilość biegunów 2	szt.		
			1,0	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
104 d.2. 1	KNR-W 4-03 1124-01		Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych (wyłączniki)	szt.		
			4,0	szt.	4,000	
					RAZEM	4,000
105 d.2. 1	KNR-W 4-02 0520-01		Demontaż grzejnika żeliwnego członowego - wielkość 0 - typ ST - ilość elementów do 10	kpl.		
			4	kpl.	4,000	

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	4,000
106	KNR-W 4-02 0233-02		Demontaż wpustu żeliwnego podłogowego śr. 100 mm	szt.		
d.2.1			4	szt.	4,000	
					RAZEM	4,000
107	KNR 4-02 0114-01		Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm	m		
d.2.1			35,50	m	35,500	
					RAZEM	35,500
108	KNR 4-02 0230-05		Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 150 mm - na ścianach budynku	m		
d.2.1			27	m	27,000	
					RAZEM	27,000
109	KNR 4-02 0234-12		Demontaż elementów uzbrojenia rurociągu - rura wywiewna żeliwna	szt.		
d.2.1			6	szt.	6,000	
					RAZEM	6,000
110	KNR 4-02 0230-07		Demontaż rurociągu z PCW o śr. do 50 mm na ścianach budynku	m		
d.2.1			25,50	m	25,500	
					RAZEM	25,500
111	KNR-W 4-01 0346-03		Rozebranie ścianek działowych z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej o grubości 1/2 ceg.	m ²		
d.2.1			8,74	m ²	8,740	
					RAZEM	8,740
112	KNR-W 4-01 0821-08		Rozebranie okładziny ściennej z płytek glazurowanych	m ²		
d.2.1			70,61	m ²	70,610	
					RAZEM	70,610
113	KNR-W 4-01 0701-05		Odbicie tynków wewn. z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o pow. odbicia ponad 5 m ²	m ²		
d.2.1			80,25	m ²	80,250	
					RAZEM	80,250
114	KNR-W 4-01 0353-12		Wykucie z muru podokienników betonowych	m		
d.2.1			12,0	m	12,000	
					RAZEM	12,000
115	KNR-W 4-01 0353-04		Wykucie z muru ościeżnic okiennych drewnianych o pow.do 2 m ²	szt.		
d.2.1			3	szt.	3,000	
					RAZEM	3,000
116	KNR-W 4-01 0353-09		Wykucie z muru ościeżnic stalowych drzwiowych o pow.do 2 m ²	szt.		
d.2.1			12	szt.	12,000	
					RAZEM	12,000
117	KNR-W 4-01 0353-13		Wykucie z muru kratki wentylacyjnych	szt.		
d.2.1			7,0	szt.	7,000	
					RAZEM	7,000
118	KNR 4-01 0811-07		Rozebranie posadzki z płytek	m ²		
d.2.1			31,61	m ²	31,610	
					RAZEM	31,610
119	KNR 4-04 0301-02		Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grub. do 10 cm - posadzki pomieszczeń WC	m ³		
d.2.1			1,34	m ³	1,340	
					RAZEM	1,340
120	KNR-W 4-01 0338-01		Wykucie bruzd poziomych 1/4 x 1/2 ceg.w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej pod rurociągi wod-kan	m		
d.2.1			25,50	m	25,500	
					RAZEM	25,500

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
121	KNR-W 4-01 0210-02		Wykucie bruzd poziomych o przekroju do 0.040 m2 w elementach z betonu żwirowego w posadzkach pod rurociągi kanalizacji sanitarnej.	m		
			18,50	m	18,500	
					RAZEM	18,500
122	KNR-W 4-03 1001-01		Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
			55,65	m	55,650	
					RAZEM	55,650
2.2			Roboty montażowe			
123	NNRNKB d.2. 202 2027-03		Zabudowa stelaża miski ustępowej płytami gipsowo-kartonowymi	m ²		
			6,0	m ²	6,000	
					RAZEM	6,000
124	d.2. kalk. własna 2		Montaż kabiny WC z płyty HPL	kpl		
			4	kpl	4,000	
					RAZEM	4,000
125	KNR 0-13 d.2. 0228-01 2		Montaż rurociągu o śr. 50 mm	m		
			22,50	m	22,500	
					RAZEM	22,500
126	KNR-W 2-15 0211-01 2		Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
			10	podej.	10,000	
					RAZEM	10,000
127	KNR-W 2-15 0112-01 2		Montaż rurociągów ciepłej i zimnej wody z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych(do umywalki)	m		
			15,50	m	15,500	
					RAZEM	15,500
128	KNR-W 2-15 0116-01 2		Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.		
			22	szt.	22,000	
					RAZEM	22,000
129	KNR-W 4-02 0211-04 2		Wstawienie trójnika z PVC o śr. 50 mm z uszczelnieniem uszczelkami gumowymi	szt.		
			8	szt.	8,000	
					RAZEM	8,000
130	KNR-W 4-02 0115-01 2		Wstawienie trójnika z PVC lub cPVC o śr. 15 mm o połączeniach klejonych	szt.		
			6	szt.	6,000	
					RAZEM	6,000
131	KNR 2-15/ d.2. GEBERIT 2 0101-01		Elementy montażowe do miski ustępowej montowane na ścianie	kpl.		
			6	kpl.	6,000	
					RAZEM	6,000
132	KNR 2-15/ d.2. GEBERIT 2 0105-01		Przyciski do spłuczek podtynkowych	kpl.		
			6	kpl.	6,000	
					RAZEM	6,000
133	KNR-W 2-15 0218-01 2		Montaż wpustu ściekowego	szt.		
			4	szt.	4,000	
					RAZEM	4,000
134	KNR 2-02 d.2. 0825-01 2		Wyprawy tynkarskie z masy szpachlowej grub.3 mm na ścianach	m ²		
			70,61	m ²	70,610	
					RAZEM	70,610
135	KNR-W 2-02 d.2. 0803-03 2		Tynki wewn. zwykłe kat.III wykonywane ręcznie na ścianach	m ²		
			80,25	m ²	80,250	
					RAZEM	80,250

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
136	KNR 0-41 d.2. 0103-04 2		Przygotowanie powierzchni pionowych otynkowanych pod uszczelnienia w technologii - gruntowanie ręcznie	m ²		
			70,61	m ²	70,610	
					RAZEM	70,610
137	KNR 0-41 d.2. 0104-02 2		Izolacja poziomych szczelin dylatacyjnych taśmami	m		
			50,44	m	50,440	
					RAZEM	50,440
138	NNRNKB d.2. 202 1132-01 2		Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy samopoziomującej o gr. 5 cm	m ²		
			31,61	m ²	31,610	
					RAZEM	31,610
139	KNR 0-41 d.2. 0101-04 2		Przygotowanie powierzchni poziomych pod uszczelnienia - gruntowanie ręcznie	m ²		
			31,61	m ²	31,610	
					RAZEM	31,610
140	KNR 0-41 d.2. 0106-03 2		Wysokoelastyczna izolacja powierzchni poziomych - uszczelnienie powierzchni posadzki poddanych działaniu wody bez ciśnienia	m ²		
			31,61	m ²	31,610	
					RAZEM	31,610
141	KNR 0-41 d.2. 0107-03 2		Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych - uszczelnienie powierzchni ścian poddanych działaniu wody bez ciśnienia	m ²		
			70,61	m ²	70,610	
					RAZEM	70,610
142	KNR-W 4- d.2. 01 0207-03 2		Zabetonowanie żwirobetonem bez deskowań i stemplowań bruzd o przekroju do 0.045 m ² w podłogach, stropach i ścianach	m		
			30,50	m	30,500	
					RAZEM	30,500
143	KNR 0-41 d.2. 0105-02 2		Izolacja pionowych szczelin dylatacyjnych taśmami	m		
			42,0	m	42,000	
					RAZEM	42,000
144	NNRNKB d.2. 202 0838-05 2		Licowanie ścian o pow.ponad 5 m ² płytkami glazurowanymi o wym. 30x60 cm na zaprawie klejowej	m ²		
			100,88	m ²	100,880	
					RAZEM	100,880
145	KNNR 4 d.2. 0230-02 2		Montaż umywalki pojedynczej ceramicznej wpuszczanej	kpl.		
			7	kpl.	7,000	
					RAZEM	7,000
146	kalk. włas- na 2		Montaż blatu łazienkowego z płyty HPL	m		
			10,0	m	10,000	
					RAZEM	10,000
147	KNR 0-12 d.2. 1118-05 2		Posadzki z płytek o wymiarach 60 x 60 cm, układanych metodą zwykłą	m ²		
			36,61	m ²	36,610	
					RAZEM	36,610
148	KNNR 4 d.2. 0137-04 2		Montaż baterii umywalkowej stojącej śr. nominalnej 15 mm na podczerwień (bezdotykowa)	szt.		
			7	szt.	7,000	
					RAZEM	7,000
149	KNR-W 2- d.2. 15 0417-02 2		Grzejniki aluminiowe typu G-500 - do 10 elementów	kpl.		
			4	kpl.	4,000	
					RAZEM	4,000
150	KNR 2-15/ d.2. GEBERIT 2 0101-02		Montaż stelażu podtynkowego do pisuaru z automatycznym zaworem spłukującym na podczerwień (bezdotykowo)	kpl.		
			3	kpl.	3,000	
					RAZEM	3,000

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
151	KNR 2-15/ d.2. GEBERIT 2 0104-02		Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - pisuar ceramiczny biały	szt.		
			3	szt.	3,000	
					RAZEM	3,000
152	kalk. włas- d.2. na 2		Montaż ścianki pisuarowej z płyty HPL	kpl		
			3	kpl	3,000	
					RAZEM	3,000
153	KNR-W 5- d.2. 08 0209-05 2		Przewód kabelkowy płaski - łączny przekrój żył do 7.5 mm2 (podłoże inne niż beton) układany w tynku	m		
			80,00	m	80,000	
					RAZEM	80,000
154	KNR-W 5- d.2. 08 0304-02 2		Montaż na gotowym podłożu odgałęźników bryzgoszczelnych bakelito- wych bezśrubowo (4 wyloty)	szt.		
			12	szt.	12,000	
					RAZEM	12,000
155	KNR-W 5- d.2. 08 0309-08 2		Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych wodoszczelnych 3- biegunowych z uziemieniem przykręcanych 16A/4mm2	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
156	KNR 5-08 d.2. 0505-01 2		Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych LED (plafon okrągły śr.30cm)	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
157	KNR 5-08 d.2. 0505-01 2		Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych LED	szt.		
			2,0	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
158	KNR 5-08 d.2. 0505-01 2		Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych LED	szt.		
			3,0	szt.	3,000	
					RAZEM	3,000
159	KNR 5-08 d.2. 0505-01 2 analogia		Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu czujnika ruchu 360	szt.		
			5,0	szt.	5,000	
					RAZEM	5,000
160	KNR-W 5- d.2. 08 0807-01 2 analogia		Montaż wewnętrznego wentylatora elektrycznego.	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
161	KNR 4-01 d.2. 1204-08 2		Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi sta- rych tynków z poszpachlow.nierówności	m ²		
			81,39	m ²	81,390	
					RAZEM	81,390
162	KNR 0-19 d.2. 1023-04 2		Montaż okien uchylnych jednodzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. ponad 1.0 m2	m ²		
			5,46	m ²	5,460	
					RAZEM	5,460
163	NNRNKB d.2. 202 2027- 2 03		Zabudowa i wygłuszenie wełną mineralną pionów i poziomów wod-kan płytami gipsowo-kartonowymi wodoodpornymi i p.poż na ruszcie meta- lowym 50	m ²		
			28,06	m ²	28,060	
					RAZEM	28,060
164	KNR 4-01 d.2. 1204-01 2		Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętr- znych sufitów	m ²		
			31,61	m ²	31,610	
					RAZEM	31,610
165	KNR 4-01 d.2. 1204-02 2		Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętr- znych ścian	m ²		
			49,78	m ²	49,780	
					RAZEM	49,780

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
166	KNR-W 4- d.2. 01 1216-01 2		Zabezpieczenie podłóg folią	m ²		
			31,61	m ²	31,610	
					RAZEM	31,610
167	KNNR 2 d.2. 1104-02 2		Montaż ościeżnic drewnianych drzwiowych regulowanych	m ²		
			10,92	m ²	10,920	
					RAZEM	10,920
168	KNR-W 2- d.2. 02 1022-01 2		Wstawienie drzwi drewnianych okleinowanych	m ²		
			10,92	m ²	10,920	
					RAZEM	10,920
169	KNR 2-15/ d.2. GEBERIT 2 0104-01		Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - ustęp	kpl.		
			6	kpl.	6,000	
					RAZEM	6,000
170	KNR-W 2- d.2. 15 0208-04 2		Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych - piony kanalizacyjne	m		
			64	m	64,000	
					RAZEM	64,000
171	KNR-W 2- d.2. 15 0213-05 2		Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm	szt.		
			6	szt.	6,000	
					RAZEM	6,000
172	KNR-W 4- d.2. 01 0519-04 2		Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną - obróbki rur wywiewnych z papy wierzchniego krycia	m ²		
			6,0	m ²	6,000	
					RAZEM	6,000
173	kalk. włas- na 2		Montaż lustra srebrnego ze szkła float o wym. 0,40 m x 0,80 m	m ²		
			2,24	m ²	2,240	
					RAZEM	2,240
174	kalk. włas- na 2		Montaż pojemników na mydło	szt.		
			5	szt.	5,000	
					RAZEM	5,000
175	kalk. włas- na 2		Montaż pojemnika na ręczniki papierowe	szt.		
			3	szt.	3,000	
					RAZEM	3,000
176	kalk. włas- na 2		Montaż suszarki do rąk	szt.		
			3	szt.	3,000	
					RAZEM	3,000
177	kalk. włas- na 2		Montaż pojemnika na papier toaletowy	szt.		
			5	szt.	5,000	
					RAZEM	5,000
3			PRZYŁĄCZE KANALIZACJI SANITARNEJ ORAZ SCHODY ZEWNĘTRZNE I PODJAZD DLA NIEPEŁNOSPRAWNYCH			
3.1			Roboty rozbiórkowe			
178	KNNR 6 d.3. 0805-07 1		Rozebranie chodników z płyt betonowych o wymiarach 50x50x7 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
			20,00	m ²	20,000	
					RAZEM	20,000
179	KNNR 6 d.3. 0808-01 1		Rozebranie poręczy ochronnych rurowych	m		
			7,50	m	7,500	
					RAZEM	7,500
180	KNNR 6 d.3. 0806-07 1		Rozebranie obrzeży stopni schodowych o wymiarach 8x30 cm na podsypce piaskowej	m		

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			9,0	m	9,000	
					RAZEM	9,000
181	KNR 2-31 d.3. 0807-03 1		Rozebranie nawierzchni schodów z kostki betonowej na podsypce cem.piaskowej z wyp.spo in zaprawa cement.	m ²		
			15,50	m ²	15,500	
					RAZEM	15,500
182	KNR-W 4- d.3. 01 0102-06 1		Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 3.0 m w gruncie suchym lub wilgotnym kat.IV	m ³		
			24,00	m ³	24,000	
					RAZEM	24,000
183	KNR-W 4- d.3. 01 0107-01 1		Odeskowanie wykopów wąskoprzestrzennych o szer.do 1.5 m na głębokość do 3 m	m ²		
			32,00	m ²	32,000	
					RAZEM	32,000
184	KNR-W 4- d.3. 02 0229-03 1		Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 200 mm - w wykopie	m		
			10,0	m	10,000	
					RAZEM	10,000
3.2			Roboty montażowe			
185	KNR-W 2- d.3. 18 0408-02 2		Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
			10,00	m	10,000	
					RAZEM	10,000
186	KNR-W 2- d.3. 01 0312-03 2		Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m i szer. 1.6-2.5 m; kat. gr. V-VI	m ³		
			23,0	m ³	23,000	
					RAZEM	23,000
187	KNR 2-31 d.3. 0101-07 2		Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości chodnika w gruncie kat. III-IV głębok. 20 cm	m ²		
			20	m ²	20,000	
					RAZEM	20,000
188	KNR 2-31 d.3. 0105-05 2		Podsypka cem.-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grub.wars- twy po zagęszcz.	m ²		
			20	m ²	20,000	
					RAZEM	20,000
189	KNR 0-11 d.3. 0322-01 2		Odtworzenie chodnika z płyt betonowych 50x50x7 na podsypce cemen- towo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin zaprawą cemen- tową	m ²		
			20,00	m ²	20,000	
					RAZEM	20,000
190	Kalk.ind d.3. 2		Schody zewnętrzne z kostki brukowej na podsypce piaskowo-cemento- wej obramowanej stopniami blokowymi	m ²		
			12,0	m ²	12,000	
					RAZEM	12,000
191	KNNR 6 d.3. 0103-01 2		Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²		
			7,47	m ²	7,470	
					RAZEM	7,470
192	KNNR 6 d.3. 0105-04 2 analogia		Warstwy podsypkowe piaskowe zagęszczane mechanicznie o gr.25 cm Krotność = 5	m ²		
			7,47	m ²	7,470	
					RAZEM	7,470
193	KNNR 6 d.3. 0109-01 2 analogia		Podbudowa zasadnicza gr. 8 cm	m ²		
			7,47	m ²	7,470	
					RAZEM	7,470
194	KNR-W 2- d.3. 02 2201-02 2 analogia		Ścianki oporowe podjazdu ze stopni blokowych 15x40x100 xm - 6 szt.	m		
			6,00	m	6,000	
					RAZEM	6,000
195	KNR 2-31 d.3. 0407-01 2		Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce piaskowej z wyp.spo- in zaprawą cem.	m		

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			13,10	m	13,100	
					RAZEM	13,100
196	KNNR 6		Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²		
d.3.	0502-02			m ²	7,470	
2			7,47		RAZEM	7,470
197	KNR-W 2-		Montaż balustrady schodowej i zjazdu dla niepełnosprawnych z pochwytym stalowym	m		
d.3.	02 1209-01			m	10,700	
2			10,70		RAZEM	10,700
4			WYWÓZ GRUZU BUDOWLANEGO I UTYLIZACJA			
198	KNR 4-04		Transport gruzu samochodem samowyladowczym przy ręcznym załadunku i mechanicznym rozładunku na odl.do 1 km	m ³		
d.4	1105-01		5,0	m ³	5,000	
					RAZEM	5,000
199	KNR 4-04		Transport gruzu samochodem samowyladowczym przy ręcznym załadunku i mechanicznym rozładunku - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km (10km)	m ³		
d.4	1105-02		Krotność = 9	m ³	5,000	
			5,0		RAZEM	5,000
200			Utylizacja gruzu budowlanego	t		
d.4	kalk. własna			t	10,000	
			10,0		RAZEM	10,000