

## PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : remont sanitariatu PP nr 40

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data  
opracowania:

Data zatwierdzenia:

Lp.	Podstawa	Opis i wycenienia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>remont sanitariatu Publiczne Przedszkole nr 40 w Rzeszowie</b>					
<b>1</b>					
<b>ROBOTY ROZBIORKOWE</b>					
1	KNR 4-01 d.1 0354-07	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2 m <sup>2</sup> 2	szt. szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
2	analiza indywidualna	demontaż osłon grzejnikowych 1,4*0,8 1,1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1,100	
				RAZEM	1,100
3	KNR 4-01 d.1 0819-15	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek 38	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	38,000	
				RAZEM	38,000
4	KNR 4-01 d.1 0811-07	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej 23	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	23,000	
				RAZEM	23,000
5	KNR 4-01 d.1 0804-07	Zerwanie posadzki cementowej 23	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	23,000	
				RAZEM	23,000
6	KNR 4-01 d.1 0348-06	Rozebranie ścianki grubości do 15 cm z bloczków lub płyt z betonu komórkowego na zaprawie cementowo-wapiennej 12	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	12,000	
				RAZEM	12,000
7	KNR 4-01 d.1 0330-06	Wykucie wnek o głębokości do 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej, wykucie instalacji wod kan 1,6	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1,600	
				RAZEM	1,600
8	KNR 4-01 d.1 0211-06	Wykucie wnek w ścianach z betonu żwirowego przy głębokości do 15 cm 1,4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1,400	
				RAZEM	1,400
9	KNR 4-01 d.1 0106-04	usunięcie gruzu 3,9	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	3,900	
				RAZEM	3,900
10	KNR 4-04 d.1 1101-02	wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odległość do 1 km 3,9	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	3,900	
				RAZEM	3,900
11	KNR 4-01 d.1 0105-05	wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku ( za każdym rozpoczęty 1 km ponad 1 km) samochodem ciężarowo skrzyniowym 3,9	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	3,900	
				RAZEM	3,900
<b>2</b>					
<b>ROBOTY SANITARNE</b>					
12	KNR 4-02 d.2 0235-06	Demontaż umywalki 3	kpl. kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
13	KNR 4-02 d.2 0235-08	Demontaż ustępu z miską fajansową 3	kpl. kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
14	KNR 4-02 d.2 0235-07	Demontaż brodzika 1	kpl. kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
15	KNR 4-02 d.2 0234-02	Demontaż elementów uzbrojenia rurociągu - wpust żeliwny podłogowy fi . 50 mm 2	szt. szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
16	KNR 4-02 d.2 0233-03	Demontaż podejścia odpływowego z rur żeliwnych o śr. 50-80 mm 5	szt. szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
17	KNR 4-02 d.2 0230-04	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego na ścianach budynku o śr. 50-100 mm - 3,2	m m	3,200	
				RAZEM	3,200
18	KNR 4-02 d.2 0114-01	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm 9,47	m m	9,470	
				RAZEM	9,470

Lp.	Podstawa	Opis i wyczerpania	j.m.	Poszcz.	Razem
19	KNNR 4-02 d.2 0132-01	Demontaż baterii umywalkowej i zmywakowej 4	szt.		
			szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
20	KNNR 4-02 d.2 0132-02	Demontaż baterii prysznicowej dwudrogowej 1	szt.		
			szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
21	KNNR 4 0111- d.2 01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych o fi. zewnętrznej 20 mm 40	m		
			m	40,000	
				RAZEM	40,000
22	KNNR 0-34 d.2 0101-01	zolażca rurociągów otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 6 mm (C) śr. 12-22 mm 40	m		
			m	40,000	
				RAZEM	40,000
23	KNNR 4 0121- d.2 01	Punkty stałe w rurociągach z tworzyw sztucznych fi. zewnętrznej 20 mm 13	szt.		
			szt.	13,000	
				RAZEM	13,000
24	KNNR 4 0116- d.2 01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm 13	szt.		
			szt.	13,000	
				RAZEM	13,000
25	KNNR 4 0127- d.2 01	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna) 1	prob.		
			prob.	1,000	
				RAZEM	1,000
26	KNNR 4 0132- d.2 02	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 20 mm 2	szt.		
			szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
27	KNNR 4 0135- d.2 01	Zawor kulowy dn 20 11	szt.		
			szt.	11,000	
				RAZEM	11,000
28	KNNR 4 0135- d.2 02	Zawory czepalne DN 20 mm 1	szt.		
			szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
29	KNNR 4 0137- d.2 02	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm ceramiczna głowica 3	szt.		
			szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
30	KNNR 4 0137- d.2 09	Baterie natryskowe z natryskiem ręcznym DN 15 mm 1	szt.		
			szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
31	KNNR 4 0207- d.2 03	Rurociągi kanalizacyjne na ścianach w budynkach mieszkalnych na wcisk z PVC 110 mm 3,19	m		
			m	3,190	
				RAZEM	3,190
32	KNNR 4 0207- d.2 01	Rurociągi kanalizacyjne na ścianach w budynkach mieszkalnych na wcisk z PVC fi. 50 mm 8	m		
			m	8,000	
				RAZEM	8,000
33	KNNR 4 0211- d.2 01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC na wcisk fi. 50 mm 5	szt.		
			szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
34	KNNR 4 0211- d.2 03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, na wcisk o śr. 110 mm 4	szt.		
			szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
35	KNNR 4 0218- d.2 01	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego fi 50 mm 1	szt.		
			szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
36	KNNR 4 0230- d.2 02	Umywalka pojedyncza porcelanowa z syfonem gruszkowym 3	kpl.		
			kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
37	KNNR 4 0233- d.2 03	Ustępy z płuczką typu "kompakt" 3	kpl.		
			kpl.	3,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
38	KNNR 4 0232-d.2 02	Brodziki natryskowe 90x90 głęboki 1	kpl. kpl.	RAZEM 1,000	3,000 1,000
39	KNR-W 4-02 d.2 0520-05	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego - do 12 1	kpl. kpl.	RAZEM 1,000	1,000 1,000
40	KNR 4-02 d.2 0506-02	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych fi 20 mm 6	m m	RAZEM 6,000	6,000 6,000
41	d.2 analiza indywidualna	wpięcie w istniejącą instalację 2	kpl. kpl.	RAZEM 2,000	2,000 2,000
42	KNR 4-02 d.2 0512-02	Demontaż zaworu o połączeniu gwintowanym grzejnikowego lub dwuzłączki fi 25-32 mm 2	szt. szt.	RAZEM 2,000	2,000 2,000
43	KNR 0-31 d.2 0201-02	Rurociągi z PE układane na przegrodach budowlanych w budynkach Dn 20 mm 6	m m	RAZEM 6,000	6,000 6,000
44	KNR 0-31 d.2 0203-02	Punkty stałe na rurociągów Dn 22 mm 2	m m	RAZEM 2,000	2,000 2,000
45	KNR 0-31 d.2 0205-02	Grzejniki stalowe panelowe montaż grzejników na ścianie (wys 900 mm) długość 600 mm C-22 montaż grzejnika po demontażu 1	szt. szt.	RAZEM 1,000	1,000 1,000
46	KNR 0-31 d.2 0208-02	zawory grzejnikowe termostatyczne o podwójnej regulacji proste lub kątowe z głowicami termostatycznymi Dn. 20 mm 1	kpl. kpl.	RAZEM 1,000	1,000 1,000
<b>3</b>		<b>ROBOTY ELEKTRYCZNE</b>			
47	KNNR 5 1207-d.3 12	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych i rur o średnicy do 47 mm bruzdy dla rur RKLG 28, RS 37 w cegle 25	m m	RAZEM 25,000	25,000 25,000
48	KNNR 5 0101-d.3 02	Rury winidurowe układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie fi 25 25	m m	RAZEM 25,000	25,000 25,000
49	KNNR 5 0203-d.3 03	Przewody kabelkowe wciągane do rur i w kanały zmknięte rury przekrój do 3x2,5 mm <sup>2</sup> 25	m m	RAZEM 25,000	25,000 25,000
50	KNNR 5 1208-d.3 02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm 25	m m	RAZEM 25,000	25,000 25,000
51	KNNR 5 0302-d.3 01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm 2	szt. szt.	RAZEM 2,000	2,000 2,000
52	KNR-W 4-01 d.3 0705-01	Wykonanie pasów tynków zwykłych kat.III na zamurowanych bruzdach w murach z cegieł lub ścianach z betonu szerokość do 15 cm 25	m m	RAZEM 25,000	25,000 25,000
53	KNNR 5 0308-d.3 05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym nt- 2 biegunowe 16 A, 2,5 mm <sup>2</sup> bryzgoszczelne 2	szt. szt.	RAZEM 2,000	2,000 2,000
54	KNNR 5 0306-d.3 03	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej 2	szt. szt.	RAZEM 2,000	2,000 2,000
<b>4</b>		<b>ROBOTY OGOLNOBUDOWLANE</b>			
55	KNR 2-02 d.4 2007-04	Konstrukcje rusztów pod okładziny z płyt gipsowych na stropach z kształtowników metalowych podwójnych - obudowy pionów kanalizacyjnych przedścianka	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2,89*4+2,58*1,3	m2	14,914	
				RAZEM	14,914
56	KNR 2-02 d.4 2006-03	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych na ścianach na rusztach płyty grubości 12,5 mm 10	m2		
			m2	10,000	
				RAZEM	10,000
57	KNR 4-01 d.4 0206-04	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o powierzchni do 0.2 m2 przy głębokości ponad 10 cm 3	szt.		
			szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
58	KNR 4-01 d.4 0803-01	Uzupełnienie posadzek i cokółków cementowych jednolitych, posadzka 1.0-5.0 m2 w jednym miejscu z zatarciem na ostro, wykonanie spadków R= 1,400, M=1,00 S= 1,00 19	m2		
			m2	19,000	
				RAZEM	19,000
59	KNR 4-01 d.4 0710-02	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. II ściany płaskie, słupy prostokątne, z cegły pustaków ceramicznych gazo - pianobetonu) zaprawa cem - wap do 2m2 (w jednym miejscu) 28	m2		
			m2	28,000	
				RAZEM	28,000
60	KNR 4-01 d.4 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 72	m2		
			m2	72,000	
				RAZEM	72,000
61	NNRNKB 202 d.4 1134-02	Gruntowanie podłóży - powierzchnie pionowe 110	m2		
			m2	110,000	
				RAZEM	110,000
62	KNR 2-02 d.4 0602-01	WYKONANIE HYDROIZOLACJI W POMIESZCZENIACH MO- KRYCH FOLIA W PŁYNI (dodatkowo przyjęto 30 cm hydroizolacji pow. poziomu posadzki oraz hydroizolację brodzika) 30,19 M2* 2 30	m2		
			m2	30,000	
				RAZEM	30,000
63	KNR 0-12 d.4 0829-01	Licowanie ścian płytkami na klej przygotowanie podłóży 38	m2		
			m2	38,000	
				RAZEM	38,000
64	KNR-W 2-02 d.4 0840-08	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej - listwy narożnikowe 15	m		
			m	15,000	
				RAZEM	15,000
65	KNR-W 2-02 d.4 1111-03	Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek z kamieni sztucznych 40x40 cm na zaprawie klejowej układane metodą regularną R= 1,500, M=1,000 S=1,000 23	m2		
			m2	23,000	
				RAZEM	23,000
66	d.4 analiza indywidualna	kompleksowa obróbka parapetu(zwężenie parapetu, zagruntowanie, obłożenie płytkami) 1	kpl.		
			kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
67	d.4 kalk. własna	demontaż okna pomiędzy łazienką a salą, zamurowanie otworu, zaszpachlowanie i pomalowanie od strony sali 1	kpl		
			kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
68	KNR 0-17 d.4 2609-08	ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym 19	m		
			m	19,000	
				RAZEM	19,000
69	KNR 2-02 d.4 0815-04	gładz gipsowa naścianach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych 2 - warstwowa 72	m2		
			m2	72,000	
				RAZEM	72,000
70	KNR 2-02 d.4 1505-03	malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłóży gipsowych z gruntowaniem 2 krotne, farba do pomieszczeń mokrych odporna na działanie wilgoci- farba krzemianowa. 72	m2		
			m2	72,000	
				RAZEM	72,000
71	d.4 analiza indywidualna	DC 20/1104/2 obsadzenie w ścianach murowanych kratki wentylacyjnych 2	m2		
			m2	2,000	
				RAZEM	2,000
72	KNNR 2 1104- d.4 02	ościeżnica stalowa kątowna, malowana proszkowo biała 0,9*2,05+0,7*2,05	m2		
			m2	3,280	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	3,280
73	KNNR 2 1103-d.4 02	skrzydła drzwiowe wewnętrzne fabrycznie wykończone szklone ramki drewniane obłożone płytami HDF wypełnione płytą pełną Wrz z klamką szyldem oraz zamkiem 3,28	m2 m2	3,280	
				RAZEM	3,280
74	d.4 analiza indywidualna	montaż osłon grzejnikowych z płyt HPL z ozdobnymi otworami kolorowe 2	m2 m2	2,000	
				RAZEM	2,000
75	d.4 analiza indywidualna	wykonanie zabudowy sanitariatów wysokość ok. 1,5m, 4 kabiny, płyta HPL 1	kpl. kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
<b>5</b>		<b>WYMIANA PIONU KANALIZACYJNEGO 2 SZT</b>			
76	KNR 4-01 d.5 0330-06	Wykucie wnęk w ścianach z cegieł zaprawa cementowa - wapienna, głębokość do 1/2 cegły wykucia instalacji wod kan 3,6	m2 m2	3,600	
				RAZEM	3,600
77	KNR 4-01 d.5 0211-06	Wykucie wnęk w posadzce z betonu żwirowego głębokość 15 cm 1,8	m2 m2	1,800	
				RAZEM	1,800
78	KNR 4-01 d.5 0206-04	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach otwory 0.2 m2 przy głębokości ponad 10 cm 6	szt. szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
79	KNR 4-01 d.5 0803-01	Uzupełnienie posadzki i cokolików cementowych jednolite, posadzka o powierzchni 1.0-5.0 m2 w jednym miejscu z zatarciem na ostro, wykonanie spadków 1,8	m2 m2	1,800	
				RAZEM	1,800
80	KNR 4-01 d.5 0710-02	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. II (ściany płaskie, słupy prostokątne, z cegły, pustaków ceramicznych, gazo i piano betonu ) zaprawa cem - wap do 2 m 2 w jednym miejscu 3,6	m2 m2	3,600	
				RAZEM	3,600
81	KNR 2-02 d.5 0815-04	gładz gipsowa na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych 2 warstwowa 3,6	m2 m2	3,600	
				RAZEM	3,600
82	KNR 2-02 d.5 1505-03	malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem Dwukrotne 3,6	m2 m2	3,600	
				RAZEM	3,600
83	KNNR 4 0207-d.5 03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne na ścianach w budynkach mieszkalnych na wcisk śr. 110 mm 12	m m	12,000	
				RAZEM	12,000
84	KNNR 4 0211-d.5 03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm na wcisk 3	szt. szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
<b>6</b>		<b>WYMIANA PIONU WODOCIĄGOWEGO - 1 SZT</b>			
85	KNR 4-02 d.6 0114-01	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o FI . 15-20 mm 30	m m	30,000	
				RAZEM	30,000
86	KNNR 4 0111-d.6 01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach mieszkalnych Fi zew 20 mm 30	m m	30,000	
				RAZEM	30,000
87	KNR 0-34 d.6 0101-01	Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowy-mi. 6 mm rurociągi fi (C) śr. 12-22 mm 30	m m	30,000	
				RAZEM	30,000
88	KNNR 4 0121-d.6 01	Punkty stałe w rurociągach z tworzyw sztucznych fi zewj 20 mm 6	szt. szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
89	KNNR 4 0116-d.6 01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych fi zew 20 mm odcjęcia na łazienki 6	szt. szt.	6,000	
				RAZEM	6,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
90	KNNR 4 0130-	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych Dn 20 mm	szt.		
d.6	02	6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
91	KNNR 4 0127-	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna)	prob.		
d.6	01	1	prob.	1,000	
				RAZEM	1,000