

## Przedmiar robót

Rodzaj robót (branża): Budowlana i instalacyjne

**Inwestycja** KM PSP  
Remont sanitariatu.

Adres: ul. w. Józefa 4  
44-200 Rybnik

Kody CPV: 45453000-7 - Roboty remontowe i renowacyjne  
45330000-9 - Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne  
45310000-3 - Roboty instalacyjne elektryczne  
45320000-6 - Roboty izolacyjne  
45400000-1 - Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych

**Inwestor:** KM PSP w Rybniku  
ul. w. Józefa 4  
44-200 Rybnik

Sporządził: Piotr Wieczorek, Jerzy Pyszny, Krzysztof Gruszka (UM Rybnik, I)  
Data opracowania: lipiec 2022 r.

## Przedmiar

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilo ci składowe	Ilo robót
1	2	3	4	5	6
1		REMONT SANITARIATÓW - ROBOTY OGÓLNOBUDOWLANE			
1.1		Roboty PRZYGOTOWAWCZE			
1.1.1 (P1)	KNR 4-01 0354-0700 BC_202201	Wykucie z muru - o cie nic stalowych lub krat okiennych o pow. ponad 1 do 2 m2  2	szt.  szt.	  2,00	2,00
1.1.2 (P2)	KNR 4-01 0348-0300 BC_202201	Rozebranie cianek z - cegieł, o grub. 1/2 c., na zaprawie cem.-wap.  Pomieszczenie 2: 2,05*2,55 -0,90*2,05	m2  m2 m2	  5,23 - 1,85	3,38
1.1.3 (P3)	KNR 4-01 0212-0100 BC_202201	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych, o grubo ci - do 15 cm; posadzka.  2,10*2,25*0,15	m3  m3	  0,71	0,71
1.1.4 (P4)	KNR 4-01 0701-0500 BC_202201	Odbicie tynków wewn trznych, z zaprawy - cem.-wap., na cianach o pow. odbicia ponad 5 m2  2*(2,10+2,25)*2,10 -1,00*2,05	m2  m2 m2	  18,27 - 2,05	16,22
1.1.5 (P5)	KNR 4-01 1202-0800 BC_202201	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi do 5 m2  2,10*2,25 2*(2,10+2,25)*0,50	m2  m2 m2	  4,73 4,35	9,08
1.1.6 (P6)	kalk. ind. BC_202201	Wyniesienie gruzu z budynku  1,00*2,05*0,10 0,90*2,05*0,10 3,38*0,16 0,71 16,22*0,03	m3  m3 m3 m3 m3 m3	  0,21 0,18 0,54 0,71 0,49	2,13
1.1.7 (P7)	kalk. ind.	Załadunek na rodek transpotu, wywóz oraz utylizacja urobku z rozbiórek i demonta y na wybranym przez siebie składowisku. 2,13	m3 m3	 2,13	2,13
1.2		Roboty BUDOWLANE			
1.2.1 (P8)	KNNR 2 0801-0300 BC_202201	Tynki wewn trzne zwykłe - III kat. - na cianach i słupach  2*(2,10+2,25)*2,10 -1,00*2,05	m2  m2 m2	  18,27 - 2,05	16,22
1.2.2 (P9)	KNR 2-02 0607-0100 BC_202201	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome, podposadzkowe z folii i papy asfaltowej  2,10*2,25 2*(2,10+2,25)*0,20	m2  m2 m2	  4,73 1,74	6,47
1.2.3 (P10)	KNNR 2 1202-0500 BC_202201	Posadzki cementowe grub. 25 mm z cokolikami - zatarte na ostro  2,10*2,25	m2  m2	  4,73	4,73
1.2.4 (P11)	KNR 2-02 1106-0700 BC_202201	Posadzki cementowe - dopłata za zbrojenie posadzki siatk stalow Rabitza  4,73	m2  m2	  4,73	4,73
1.2.5 (P12)	KNNR 2 1202-0700 BC_202201	Posadzki cementowe grub. 25 mm z cokolikami - dodatek za zmian grub. posadzki o 10 mm Krotno =11 4,73	m2  m2	  4,73	4,73
1.2.6 (P13)	KNR 2-02 2007-0400 BC_202201	Monta konstrukcji rusztów pod okładziny z płyt gipsowych na - stropach z podwójnych kształtowników metalowych  4,73	m2  m2	  4,73	4,73
1.2.7 (P14)	KNR 2-02 2006-0401 BC_202201	Okładziny pojedyncze z płyt g-k (suche tynki gipsowe) na stropach, na gotowym ruszcie, z płyt - zwykłych grub. 12,5 mm	m2		4,73

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilo ci składowe	Ilo robót
1	2	3	4	5	6
		4,73	m2	4,73	
1.2.8 (P15)	KNR 2-02 2004-0300	Obudowa elementów konstrukcji słupów płytami gipsowo- kartonowymi na rusztach metalowych pojedycznych. Obudowa dwuwarstwowa 55-02 (ANALOGIA - obudowa stela a WC i kanału wentylacyjnego, płyta "zielona" GKBI). 0,90*(1,20+0,15)+2*0,15*1,20 (1,80+0,30)*0,30+1,80*0,30	m2 m2 m2	 1,57 1,17	2,74
1.3		Roboty WYKO CZENIOWE			
1.3.1 (P16)	KNNR 2 0802-0600 BC_202201	Jednowarstwowe gładzie gipsowe na - cianach i sufitach  Na sufitach: 4,73 Na cianach od strony korytarza (po wymianie drzwi): (2*2,05)*0,30 1,60*0,50	m2 m2 m2 m2	 4,73 1,23 0,80	6,76
1.3.2 (P17)	kalk. ind.	Gruntowanie cian i sufitów przed płytkowaniem i malowaniem  Sufity: 4,73 Obudowy z płyt G-K: 2,74 ciany: 2*(2,10+2,25)*2,50 -1,00*2,05 -0,90*1,20	m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2	 4,73 2,74 21,75 - 2,05 - 1,08	26,09
1.3.3 (P18)	KNR 2-02 0822-0600 BC_202201	Licowanie cian płytkami ceramicznymi.  2*(2,10+2,25)*2,50 -1,00*2,05 -0,90*1,20 0,90*(1,20+0,15) 2*0,15*1,20	m2 m2 m2 m2 m2 m2	 21,75 - 2,05 - 1,08 1,21 0,36	20,19
1.3.4 (P19)	kalk. ind.	Gruntowanie posadzek 4,73	m2 m2	 4,73	4,73
1.3.5 (P20)	KNR-I 0-39 0115-0300	Uszczelnienie powierzchni pionowych pomieszczeń mokrych i wilgotnych (łazienki, kuchnie, pralnie itp.) oraz balkonów i tarasów, wykonane pod okładzin ceramiczną, z płynnej folii uszczelniającej Superflex 1, bez wkładki z włókna; Z WYWINI CIEM NA CIANY NA WYSOKO 15 CM Posadzki: 4,73 Wywini ciana na ciany: 2*(2,10+2,25)*0,15	m2 m2 m2	 4,73 1,31	6,04
1.3.6 (P21)	KNNR 2 1209-0300	Posadzki jedno i wielobarwne z płytek z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej; płytki antypoślizgowe [min. R10] o wymiarach ok. 30x30 cm i kolorystyce dopasowanej do płytek cieniowych 4,73	m2 m2	 4,73	4,73
1.3.7 (P22)	KNNR 2 1104-0100	Ocieplenie stalowe kotłowe (szerokie), fabrycznie wykończone, malowane proszkowo; atestowane do zastosowania w obiektach użyteczności publicznej - klasa 3-4 wg PN-EN 1192/2001; szer. 90 cm w świetle 1	szt. szt.	 1,00	1,00
1.3.8 (P23)	KNNR 2 1103-0120 BC_202201	Skrzydła drzwiowe płytowe, wewnętrzne, pełne - skrzydła wzmacniane (krawędzie ze stali nierdzewnej), atestowane do zastosowania w obiektach użyteczności publicznej - klasa 3-4 wg PN-EN 1192/2001; z kratkami nawiewnymi ze stali nierdzewnej o pow. min. 220 cm2 w dolnej strefie; szer. 90 cm 1	m2 m2	 1,00	1,00
1.3.9 (P24)	KNNR 3 0605-0400 BC_202201	Dwukrotne malowanie tynków wewnętrznych cian i sufitów farb emulsyjnymi, z przygotowaniem powierzchni, na wysokościach - do 5 m od podłogi  Sufity: 4,73 ciany od strony korytarza (po wymianie drzwi): (2*2,05)*0,50 1,60*0,60 Obudowa kanału wentylacyjnego:	m2 m2 m2 m2	 4,73 2,05 0,96	8,37

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilo robót
1	2	3	4	5	6
		(1,80+0,30)*0,30	m2	0,63	
1.3.10 (P25)	kalk. ind.	Monta profili podłogowych - listwa maskuj ca na styku ró nych posadzek 1,00	m m	 1,00	1,00
1.3.11 (P26)	BC_202201 kalk. ind.	Dostawa i monta kabiny prysznicowej typu "walk in". Wymiary: 1,20*2,00 m. Szko bezpieczne. 1	kpl. kpl.	 1,00	1,00
1.3.12 (P27)	BC_202201 kalk. ind.	Dostawa i monta szafki umywalkowej. 1	kpl. kpl.	 1,00	1,00
1.3.13 (P28)	BC_202201 kalk. ind.	Dostawa i monta wyposa enia: lustro 70/50 cm zlicowane z płytkami (1 szt.), pojemnik ze szczotk do WC (1 szt.), uchwyt na papier toaletowy (1 szt.), pojemnik na mydło w płynie (2 szt.); pojemnik na r czniki papierowe (1 szt.), wieszak na odzie (2 szt.), kosz na mieci, zamykany o poj. ok. 5 litrów (1 szt.). 1	kpl. kpl.	 1,00	1,00
2		INSTALACJE ELEKTRYCZNE			
2.1 (P29)	KNNR 5 1207-0300	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych 16	m m	 16,00	16,00
2.2 (P30)	KNNR 5 1208-0500	R czne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej 0,13	m3 m3	 0,13	0,13
2.3 (P31)	KNNR 5 1208-0200	Zaprawienie bruzd 16	m m	 16,00	16,00
2.4 (P32)	KNNR 5 0205-0100	Przewody kabelkowe o ł cznym przekroju ył do 7,5 mm2 układane p.t.w gotowych bruzdach - YDY 3x1,5 mm2 15	m m	 15,00	15,00
2.5 (P33)	KNNR 5 0205-0100	Przewody kabelkowe o ł cznym przekroju ył do 7,5 mm2 układane p.t.w gotowych bruzdach - YDY 3x2,5 mm2 12	m m	 12,00	12,00
2.6 (P34)	KNNR 5 0301-1200	Przygotowanie podło a pod osprz t instalacyjny. Mocowanie osprz tu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem lepych otworów 6	szt. szt.	 6,00	6,00
2.7 (P35)	KNNR 5 0304-0200	Odgał niki bryzogszczelne z tworzywa sztucznego o 4 wlotach mocowane bez rubowo 2	szt. szt.	 2,00	2,00
2.8 (P36)	KNNR 5 0302-0100	Puszki instalacyjne podtynkowe o rednicy do 60 mm pojedy cze 4	szt. szt.	 4,00	4,00
2.9 (P37)	KNNR 9 0402-0300	Wymiana gniazda instalacyjnego wtykowego uszczelnionego 2- bieg. 2	szt. szt.	 2,00	2,00
2.10 (P38)	KNNR 9 0401-0500	Wymiana ł czników instalacyjnych uszczelnionych podwójnych 1	szt. szt.	 1,00	1,00
2.11 (P39)	KNNR 9 0401-0500	Wymiana ł czników instalacyjnych uszczelnionych - ł cznik wentylatora 1	szt. szt.	 1,00	1,00
2.12 (P40)	KNNR 9 0501-0100	Wymiana opraw o wietleniowych - oprawa plafoniera, LED, IP55, 3000K, 3050 lm 3	szt. szt.	 3,00	3,00
2.13 (P41)	KNNR 5 1301-0100	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego niskiego napi cia. Obwód o ilo ci faz - 1 3	pomi ar pomi ar	 3,00	3,00
2.14 (P42)	KNNR 5 1304-0500	Badania i pomiary skuteczno ci ochrony przeciwpora eniowej 5	szt. szt.	 5,00	5,00
3		INSTALACJE SANITARNE			
3.1	45332000-3 CPV	Instalacja wodoci gowa			
3.1.1 (P43)	KNNR 8 0122-0400	Demonta baterii umywalkowej lub zmywakowej ciennej 1	szt. szt.	 1,00	1,00
3.1.2 (P44)	KNNR 8 0122-0700	Demonta baterii ciennej z sitkiem i rur natryskow 1	szt. szt.	 1,00	1,00

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilo ci składowe	Ilo robót
1	2	3	4	5	6
3.1.3 (P45)	KNR 4-01 0336-0300	Wykucie bruzd poziomych o gł boko ci i szeroko ci 1/2 x 1/2 cegły w cianach na zaprawie cementowo-wapiennej 6,0	m m	 6,00	6,00
3.1.4 (P46)	KNNR 8 0108-0100	Demonta ruroci gu stalowego ocynkowanego o rednicy 15-20 mm na cianie 8,0	m m	 8,00	8,00
3.1.5 (P47)	KNR 4-01 0333-0400	Przebicie otworów w cianach na zaprawie wapiennej o grubo ci 2 cegieł 2	szt. szt.	 2,00	2,00
3.1.6 (P48)	KNNR 5 0113-0300	Rury ochronne stalowe o rednicy do 3" 2*0,25	m m	 0,50	0,50
3.1.7 (P49)	KNNR 4 0111-0100	Ruroci gi o rednicy zewn trznej 20 mm z polipropylenu o poł czeniach zgrzewanych, na cianach w budynkach mieszkalnych - Rura z polipropylenu stabilizowanego aluminium, włóknem szklanym lub bazaltowym r. 20x2,8mm 10,0	m m	 10,00	10,00
3.1.8 (P50)	KNNR 4 0116-0103	Dodatki w ruroci gach z polipropylenu za podej cia dopływowe do zaworów czerpalnych.,baterii,mieszaczy itp.o poł czeniu sztywnym o redn.zew.20 mm zgrzewanym 8	szt. szt.	 8,00	8,00
3.1.9 (P51)	KNNR 4 0119-0101	Dodatki w ruroci gach z polipropylenu za wykonanie obej elementów konstrukcyjnych, rur o rednicy zewn trznej 20 mm 5	szt. szt.	 5,00	5,00
3.1.10 (P52)	KNR-I 0-34 0101-0100	Izolacja ruroci gów otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi, grubo izolacji 6 mm, rednica zewn trzna ruroci gów 20 mm 18,0	m m	 18,00	18,00
3.1.11 (P53)	KNNR 4 0132-0111	Zawory kulowe o rednicy nominalnej 15 mm, instalacji wodoci gowych z rur z polipropylenu 8	szt. szt.	 8,00	8,00
3.1.12 (P54)	KNNR 4 0135-0100	Zawór k towy 1/2" x 3/8" z filtrem (do podł czenia w yka Baterii, płuczki) 8	szt. szt.	 8,00	8,00
3.1.13 (P55)	KNNR 4 0135-0100	Zawory czepalne o rednicy nominalnej 15 mm 1	szt. szt.	 1,00	1,00
3.1.14 (P56)	KNNR 8 0116-0100	eliwne, ocynkowane zł czki zaciskowe z gwintem zewn trznym do rur stalowych Dn20 2	szt. szt.	 2,00	2,00
3.1.15 (P57)	KNNR N004-0137-030	Baterie umywalkowe jednouchwytowe z 2 zaworami o rednicy nominalnej 15 mm - Jednouchwytowa bateria umywalkowa z zestawem odpływowym, korkiem automatycznym, zaworami k towymi z filtrem i w ykami do baterii. 1	szt szt	 1,00	1,00
3.1.16 (P58)	KNNR 4 0137-0800	Baterie natryskowe z natryskiem przesuwnym o rednicy nominalnej 15 mm; ANALOGIA - kolumna prysznicowa. 1	szt. szt.	 1,00	1,00
3.1.17 (P59)	KNNR 4 0127-0101	Próba szczelno ci zasadnicza (pulsacyjna) instalacji wodoci gowych z rur z polipropylenu 1	prób a prób a	 1,00	1,00
3.1.18 (P60)	KNNR 4 0128-0100	Płukanie instalacji wodoci gowej w budynkach mieszkalnych 10,0	m m	 10,00	10,00
3.1.19 (P61)	KW-kalkulacja własna	Przeł czenie wykonanej instalacji do cz ci istniej cej 1	pode j c. pode j c.	 1,00	1,00
3.1.20 (P62)	KNR 4-01 0326-0100	Zamurowanie bruzd poziomych z przewodami instalacyjnymi w cianach o szeroko ci 1/2 cegły. Zaprawa z wapna suchogaszzonego 6,0	m m	 6,00	6,00
3.1.21 (P63)	kalk. ind.	Wyniesienie gruzu z budynku 6,0*0,12*0,12	m3 m3	 0,09	0,09
3.1.22 (P64)	kalk. ind.	Załadunek na rodek transpotu, wywóz oraz utylizacja urobku z rozbiórek i demonta y na wybranym przez siebie składowisku. 0,09	m3 m3	 0,09	0,09
3.2	45332000-3 CPV	Instalacja kanalizacyjna			
3.2.1 (P65)	KNNR 8 0225-0300	Demonta urz dze sanitarnych: umywalki porcelanowej	kpl.		1,00

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilo ci składowe	Ilo robót
1	2	3	4	5	6
		1	kpl.	1,00	
3.2.2 (P66)	KNNR 8 0225-0500	Demonta urz dze sanitarnych: ust pu z misk porcelanow lub eliwn	kpl.		1,00
		1	kpl.	1,00	
3.2.3 (P67)	KNNR 8 0225-0500	Demonta urz dze sanitarnych: brodzika	kpl.		1,00
		1	kpl.	1,00	
3.2.4 (P68)	KNR 4-01 0336-0300	Wykucie bruzd poziomych o gł boko ci i szeroko ci 1/2 x 1/2 cegły w cianach na zaprawie cementowo-wapiennej	m		7,00
		7,0	m	7,00	
3.2.5 (P69)	KNNR 8 0222-0400	Demonta ruroci gu eliwnego kanalizacyjnego o rednicy 50-100 mm na cianach budynku	m		7,00
		7,0	m	7,00	
3.2.6 (P70)	KNNR 8 0224-0100	Demonta uzbrojenia ruroci gu kanalizacyjnego: wpustu eliwnego podłogowego o rednicy 50 mm	szt.		1,00
		1	szt.	1,00	
3.2.7 (P71)	KNNR 4 0208-0100	Ruroci gi z PVC kanalizacyjne o rednicy 50 mm o poł czeniach wciskowych na cianach w budynkach niemieszkalnych	m		4,00
		4,0	m	4,00	
3.2.8 (P72)	KNNR 4 0208-0300	Ruroci gi z PVC kanalizacyjne o rednicy 110 mm o poł czeniach wciskowych na cianach w budynkach niemieszkalnych	m		3,00
		3,0	m	3,00	
3.2.9 (P73)	KNNR 4 0211-0100	Dodatki za wykonanie podej odpływowych z rur i kształtek z PVC o rednicy 50 mm o poł czeniach wciskowych	szt.		3,00
		3	szt.	3,00	
3.2.10 (P74)	KNNR 4 0211-0300	Dodatki za wykonanie podej odpływowych z rur i kształtek z PVC o rednicy 110 mm o poł czeniach wciskowych	szt.		2,00
		2	szt.	2,00	
3.2.11 (P75)	KNNR 4 0218-0100	Wpusty ciekowe z tworzywa sztucznego o rednicy 50 mm - wpust podłogowy z tworzywa sztucznego z kratk szczelinow nierdzewn i kołnierzem doszczelniaj cym	szt.		1,00
		1	szt.	1,00	
3.2.12 (P76)	KNNR 4 0230-0201	Umywalka pojedy cza porcelanowa z syfonem z tworzywa sztucznego, gruszkowym - 50x40cm z otworem i przelewem	kpl.		1,00
		1	kpl.	1,00	
3.2.13 (P77)	KNNR 4 0233-0300	Ust p z płuczk ust pow typu "kompakt"; ANALOGIA - zestaw ze stela em podtynkowym, misk ust pow i desk sedesow .	kpl.		1,00
		1	kpl.	1,00	
3.2.14 (P78)	KNNR 4 0232-0202	Brodzik podpłytkowy o wym. 120x90cm z odpływem liniowym 65cm, wbudowany syfon.	kpl.		1,00
		1	kpl.	1,00	
3.2.15 (P79)	KNNR 4 0218-0200	Syfony z tworzywa sztucznego pojedy cze umywalkowe o rednicy 50 mm	szt.		1,00
		1	szt.	1,00	
3.2.16 (P80)	KNR 4-01 0326-0200	Zamurowanie bruzd poziomych z przewodami instalacyjnymi w cianach o szeroko ci 1 cegły. Zaprawa z wapna suchogaszzonego	m		7,00
		7,0	m	7,00	
3.2.17 (P81)	kalk. ind.	Wyniesienie gruzu z budynku	m3		0,10
		7,0*0,12*0,12	m3	0,10	
3.2.18 (P82)	kalk. ind.	Załadunek na rodek transpotu, wywóz oraz utylizacja urobku z rozbiórek i demonta y na wybranym przez siebie składowisku.	m3		0,10
		0,10	m3	0,10	