Przedmiar robót

Nazwa zamówienia:	**Remont sanitariatu damskiego w poziomie I piętra przy ul. Jana III Sobieskiego 10 w Rzeszowie**
Adres obiektu budowlanego:	**Ul. Jana III Sobieskiego 10, 35-959 Rzeszów**
Nazwa i adres zamawiającego:	**Urząd Statystyczny w Rzeszowie, ul. Jana III Sobieskiego 10, 35-959 Rzeszów**
Data opracowania przedmiaru robót:	**2023-08-29**
Nazwa obiektu lub robót:	**Roboty budowlane, sanitarne, elektryczne**
Nazwa jednostki opracowującej:	**WILKBUD Piotr Wilk, Dąbrowa 159**

Data opracowania:
2023-08-29

Autor opracowania:
mgr inż. Piotr Wilk, ...

Spis działów przedmiaru robót

Nr	Nazwa działu robót
1	**Roboty budowlane**
1.1	Wykucie otworów w ścianach z cegieł dla otworów drzwiowych i okiennych, zaprawa cementowa, grubość ponad 1/2 cegły- poszerzenie otworu drzwiowego na korytarz
1.2	Wykucie z muru drzwi o powierzchni do 2 m2
1.3	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek
1.4	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej
1.5	Wykucie bruzd pionowych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej, głębokość/szerokość 1/2 x 1/2 cegły
1.6	Zabetonowanie bruzd w podłożach, stropach i ścianach, bez deskowań i stemplowań
1.7	Wykonanie tynków zwykłych kategorii III w miejscach po zamurowanych przebiciach, do 0,1˙m2, ściana, tynk cementowo-wapienny
1.8	Osadzenie drobnych konstrukcji w gotowych otworach, wspornik w ścianach o masie do 10 kg
1.9	Gruntowanie podłoży preparatami gruntującymi - powierzchnie pionowe - pod tynki ścian
1.10	Tynki wewnętrzne zwykłe kategorii III wykonywane ręcznie na podłożu z cegły i pustaków na ścianach
1.11	Samopoziomujące masy szpachlowe pod płytki z kamieni sztucznych, wylewka korygująco-wyrównująca grubości 2˙mm
1.12	Uszczelnienie pomieszczeń mokrych i wilgotnych (łazienki, kuchnie, pralnie itp.) oraz balkonów i tarasów pod okładziną ceramiczną płynną folią uszczelniającą, powierzchnie poziome, z wkładką z włókniny
1.13	Posadzki jednobarwne z płytek antypoślizgowych GRES na zaprawie klejowej o grub. warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.do 10 m2
1.14	Licowanie ścian płytkami na klej metodą zwykłą
1.15	Anemostaty kołowe, typ˙D, o średnicach do 160˙mm - montaż w kratce kominowej z uwzględnieniem przewodu elastycznego długości 0,5 m, wraz wentylatorem wyciągowym z czujnikiem wilgoci z wyłącznikiem czasowym i okablowaniem ok. 9m
1.16	Analogia. Ścianki ustępowe z płyt HPL z dwoma drzwiami 80 cm
1.17	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, fabrycznie wykończone, pełne, 1-skrzydłowe szer. 90 cm
1.18	Ościeżnice stalowa kątowa
1.19	Montaż drzwi wejściowych do WC szerokości drzwi 90 cm
1.20	Sufit podwieszany kasetonowy z wypełnieniem płytami sufitowymi
1.21	Wywóz gruzu samochodami samowyładowczymi do 1˙km, gruz ceglany
2	**Roboty elektryczne**
2.1	Łącznik pt 250V/6A, pojedynczy
2.2	Puszki instalacyjne podtynkowe, Fi˙60, pojedyncze
2.3	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym, pt, 2-biegunowe 10A 2,5˙mm2 przelotowe podwójne
2.4	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych i rur o średnicy do 47˙mm, bruzdy dla przewodów wtynkowych, w cegle
2.5	Rury winidurowe układane p.t. w gotowych bruzdach, podłoże inne niż betonowe, Fi 47˙mm
2.6	Przewody kabelkowe wciągane do rur i w kanały zamknięte, rury, przekrój YDY 3*1,5mm2
2.7	Oprawy oświetleniowe typu plafon nad lustrem
2.8	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych, LED 4x40˙W
3	**Roboty sanitarne**
3.1	Demontaż baterii umywalkowej
3.2	Demontaż urządzeń sanitarnych - umywalki
3.3	Demontaż urządzeń sanitarnych - ustępu z miską fajansową
3.4	Demontaż podejścia odpływowego z rur PCW, Fi˙110˙mm
3.5	Demontaż podejścia odpływowego z rur PCW, Fi˙50˙mm
3.6	Montaż baterii - Bateria umywalkowa stojąca jednouchwytowa ze stałą wylewką, materiał chrom, Dn˙15˙mm
3.7	Montaż baterii - Bateria zlewozmywakowa sztorcowa jednouchwytowa z wylewką obrotową typu U, materiał chrom, Dn˙15˙mm
3.8	Montaż zaworów - Zawór podłączeniowy do spłuczki Dn˙15˙mm
3.9	Dodatek za wykonanie podejścia dopływowego, do zaworów wypływowych, baterii, hydrantów, mieszaczy, Dn˙15˙mm
3.10	Rurociągi z rur wielowarstwowych w kręgach PE-RT/Al/PE-RT łączonych metodą mechaniczną - technika zaciskowa z zaprasowywanym pierścieniem stalowym. Rurociągi o średnicy 16x2,0mm w izolacji termicznej 6mm
3.11	Próba szczelności instalacji wodociągowej, budynki niemieszkalne, rurociągi Fi do 65˙mm
3.12	Analogia - Przepłukanie instalacji, budynki niemieszkalne, rurociągi Fi do 65˙mm
3.13	Złączki i kształtki systemowe rur wielowarstwowych PE-RT/Al/PE-RT - Kolano zaprasowywane 16 - 16
3.14	Złączki i kształtki systemowe rur wielowarstwowych PE-RT/Al/PE-RT - Płytka montaż.do bat.- tworzywowa pojedyńcza
3.15	Złączki i kształtki systemowe rur wielowarstwowych PE-RT/Al/PE-RT - Płytka montaż.do podejść do bat. podw.(50-150)
3.16	Złączki i kształtki systemowe rur wielowarstwowych PE-RT/Al/PE-RT - Podejście do baterii z pierścieniem zaprasowywanym, z korkiem 16 - 1/2"w
3.17	Złączki i kształtki systemowe rur wielowarstwowych PE-RT/Al/PE-RT - Trójnik press z pierścieniem zaprasowywanym 16 - 16 - 16
3.18	Złączki i kształtki systemowe rur wielowarstwowych PE-RT/Al/PE-RT - Złączka zaprasowywana z gwintem zewn. 16 - 1/2"z
3.19	Biały montaż - Zestaw podtynkowy: Miska ustępowa podwieszana, biała + Stelaż podtynkowy z płuczką + Deska sedesowa twarda
3.20	Biały montaż - Umywalka pojedyncza porcelanowa nablatowa wpuszczana, biała + Blat pod umywalkę, biały + Syfon
3.21	Dodatek za podejścia odpływowe z rur PCW, łączone metodą wciskową, Fi 110˙mm
3.22	Dodatek za podejścia odpływowe z rur PCW, łączone metodą wciskową, Fi 50˙mm
3.23	Rurociągi z PVC-U, na ścianach, łączone metodą wciskową, Fi 50˙mm
3.24	Próba szczelności kanałów rurowych, kanał Dn˙150˙mm

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót			Jm	Ilość	Krotność
	Kosztorys	**Remont sanitariatu damskiego w poziomie I piętra przy ul. Jana III Sobieskiego 10 w Rzeszowie**					
1	Element	**Roboty budowlane**					
1.1	KNR 401/329/5	Wykucie otworów w ścianach z cegieł dla otworów drzwiowych i okiennych, zaprawa cementowa, grubość ponad 1/2 cegły- poszerzenie otworu drzwiowego na korytarz					
	Obliczenie:						
			0,2*2,0*0,50	0,20			
			RAZEM:	0,20	m3	0,20	
1.2	KNR 401/354/4	Wykucie z muru drzwi o powierzchni do 2 m2					
	Obliczenie:						
	Drzwi wewnętrzne		1	1,00			
	Dzwi zewnętrzne		1	1,00			
	Ścianka aluminiowa WC		1+1	2,00			
			RAZEM:	4,00	szt.	4	
1.3	KNR 401/819/15	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek					
	Obliczenie:						
			(1,33+2,17)*2*2,00	14,00			
			(2,66+2,83)*2*2,00	21,96			
			RAZEM:	35,96	m2	35,96	
1.4	KNR 401/811/7	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej					
	Obliczenie:						
			(1,33*2,17)	2,89			
			(2,66*2,83)	7,53			
			RAZEM:	10,42	m2	10,42	
1.5	KNR 401/339/3	Wykucie bruzd pionowych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej, głębokość/szerokość 1/2 x 1/2 cegły			m	2,00	
1.6	KNR 401/207/1	Zabetonowanie bruzd w podłożach, stropach i ścianach, bez deskowań i stemplowań			m	2,00	
1.7	KNR 401/706/1 (1)	Wykonanie tynków zwykłych kategorii III w miejscach po zamurowanych przebiciach, do 0,1˙m2, ściana, tynk cementowo-wapienny			szt	2	
1.8	KNR 728/211/1	Osadzenie drobnych konstrukcji w gotowych otworach, wspornik w ścianach o masie do 10 kg			szt	2	
1.9	NNRNKB 202/1134/2	Gruntowanie podłoży preparatami gruntującymi - powierzchnie pionowe - pod tynki ścian					
	Obliczenie:						
			35.96	35,96			
			RAZEM:	35,96	m2	35,96	
1.10	KNR 401/716/1	Tynki wewnętrzne zwykłe kategorii III wykonywane ręcznie na podłożu z cegły i pustaków na ścianach					
	Obliczenie:						
			35.96	35,96			
			RAZEM:	35,96	m2	35,96	
1.11	KNNR 2/1208/1	Samopoziomujące masy szpachlowe pod płytki z kamieni sztucznych, wylewka korygująco-wyrównująca grubości 2˙mm					
	Obliczenie:						
			10.42	10,42			
			RAZEM:	10,42	m2	10,42	
1.12	KNR 39/115/2	Uszczelnienie pomieszczeń mokrych i wilgotnych (łazienki, kuchnie, pralnie itp.) oraz balkonów i tarasów pod okładziną ceramiczną płynną folią uszczelniającą, powierzchnie poziome, z wkładką z włókniny					
	Obliczenie:						
			10.42	10,42			
			RAZEM:	10,42	m2	10,42	
1.13	NNRNKB 202/2805/5	Posadzki jednobarwne z płytek antypoślizgowych GRES na zaprawie klejowej o grub. warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.do 10 m2					
	Obliczenie:						
			10.42	10,42			
			RAZEM:	10,42	m2	10,42	
1.14	KNR 202/829/6	Licowanie ścian płytkami na klej metodą zwykłą					
	Obliczenie:						
			(1,33+2,17)*2*2,60	18,20			
			(2,66+2,83)*2*2,60	28,55			
			RAZEM:	46,75	m2	46,75	
1.15	KNR 217/140/1	Anemostaty kołowe, typ˙D, o średnicach do 160˙mm - montaż w kratce kominowej z uwzględnieniem przewodu elastycznego długości 0,5 m, wraz wentylatorem wyciągowym z czujnikiem wilgoci z wyłącznikiem czasowym i okablowaniem ok. 9m R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000			szt	1,00	

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Krotność
1.16	KNRW 202/1029/5 (1)	Analogia. Ścianki ustępowe z płyt HPL z dwoma drzwiami 80 cm			
	Obliczenie:				
		1,50*2,3 — 3,45			
		1,00*2*2,3 — 4,60			
		RAZEM: 8,05	m2	8,05	
1.17	KNRW 202/1022/1	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, fabrycznie wykończone, pełne, 1-skrzydłowe szer. 90 cm			
	Obliczenie:				
		0,80*2,05 — 1,64			
		RAZEM: 1,64	m2	1,64	
1.18	KNRW 202/1025/1	Ościeżnice stalowa kątowa			
	Obliczenie:				
		1+1 — 2,00			
		RAZEM: 2,00	szt	2	
1.19	KNRW 202/1026/3 (2)	Montaż drzwi wejściowych do WC szerokości drzwi 90 cm			
	Obliczenie:				
		0,80*2,05 — 1,64			
		RAZEM: 1,64	m2	1,64	
1.20	KNR AT 43/213/3 (1)	Sufit podwieszany kasetonowy z wypełnieniem płytami sufitowymi			
	Obliczenie:				
		10.42 — 10,42			
		RAZEM: 10,42	m2	10,42	
1.21	KNR 401/108/17	Wywóz gruzu samochodami samowyładowczymi do 1˙km, gruz ceglany			
	Obliczenie:				
		4*0,12+35.96*0,02+10.42*0,02 — 1,41			
		RAZEM: 1,41	m3	1,41	
2	Element	**Roboty elektryczne**			
2.1	KNNR 5/306/4 (2)	Łącznik pt 250V/6A, pojedynczy			
	Obliczenie:				
		1+1 — 2,00			
		RAZEM: 2,00	szt	2	
2.2	KNNR 5/302/1	Puszki instalacyjne podtynkowe, Fi˙60, pojedyncze	szt	2,00	
2.3	KNNR 5/308/3	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym, pt, 2-biegunowe 10A 2,5˙mm2 przelotowe podwójne	szt	2,00	
2.4	KNNR 5/1207/1	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych i rur o średnicy do 47˙mm, bruzdy dla przewodów wtynkowych, w cegle	m	12	
2.5	KNNR 5/101/8	Rury winidurowe układane p.t. w gotowych bruzdach, podłoże inne niż betonowe, Fi 47˙mm	m	12	
2.6	KNNR 5/203/1	Przewody kabelkowe wciągane do rur i w kanały zamknięte, rury, przekrój YDY 3*1,5mm2	m	12	
2.7	KNNR 5/502/3	Oprawy oświetleniowe typu plafon nad lustrem			
	Obliczenie:				
		1+1 — 2,00			
		RAZEM: 2,00	kpl	2,00	
2.8	KNNR 5/503/3	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych, LED 4x40˙W			
	Obliczenie:				
		1+1+1 — 3,00			
		RAZEM: 3,00	kpl	3,00	
3	Element	**Roboty sanitarne**			
3.1	KNR 402/132/1	Demontaż baterii umywalkowej			
	Obliczenie:				
		1 — 1,00			
		RAZEM: 1,00	szt	1	
3.2	KNR 402/235/6	Demontaż urządzeń sanitarnych - umywalki			
	Obliczenie:				
		1 — 1,00			
		RAZEM: 1,00	kpl	1	
3.3	KNR 402/235/8	Demontaż urządzeń sanitarnych - ustępu z miską fajansową			
	Obliczenie:				
		1+1 — 2,00			
		RAZEM: 2,00	kpl	2	
3.4	KNR 402/233/8	Demontaż podejścia odpływowego z rur PCW, Fi˙110˙mm			
	Obliczenie:				
		1+1 — 2,00			
		RAZEM: 2,00	szt	2	

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Krotność
3.5	KNR 402/233/6	Demontaż podejścia odpływowego z rur PCW, Fi˙50˙mm			
	Obliczenie:				
		1 1,00			
		RAZEM: 1,00	szt	1	
3.6	KNNR 4/137/2	Montaż baterii - Bateria umywalkowa stojąca jednouchwytowa ze stałą wylewką, materiał chrom, Dn˙15˙mm	szt	1	
3.7	KNNR 4/137/2	Montaż baterii - Bateria zlewozmywakowa sztorcowa jednouchwytowa z wylewką obrotową typu U, materiał chrom, Dn˙15˙mm	szt	1	
3.8	KNR 35/113/2 (1)	Montaż zaworów - Zawór podłączeniowy do spłuczki Dn˙15˙mm	szt	2	
3.9	KNR 215/107/1	Dodatek za wykonanie podejścia dopływowego, do zaworów wypływowych, baterii, hydrantów, mieszaczy, Dn˙15˙mm	szt	4	
3.10	KNR 13/128/1	Rurociągi z rur wielowarstwowych w kręgach PE-RT/Al/PE-RT łączonych metodą mechaniczną - technika zaciskowa z zaprasowywanym pierścieniem stalowym. Rurociągi o średnicy 16x2,0mm w izolacji termicznej 6mm	m	6,00	
3.11	KNR 215/110/4	Próba szczelności instalacji wodociągowej, budynki niemieszkalne, rurociągi Fi do 65˙mm	m	6,00	
3.12	KNR 215/110/4	Analogia - Przepłukanie instalacji, budynki niemieszkalne, rurociągi Fi do 65˙mm	m	6,00	
3.13	KNR 215/112/1 (1)	Złączki i kształtki systemowe rur wielowarstwowych PE-RT/Al/PE-RT - Kolano zaprasowywane 16 - 16	szt	4	
3.14	KNR 215/112/1 (1)	Złączki i kształtki systemowe rur wielowarstwowych PE-RT/Al/PE-RT - Płytka montaż.do bat.- tworzywowa pojedyńcza	szt	1	
3.15	KNR 215/112/1 (1)	Złączki i kształtki systemowe rur wielowarstwowych PE-RT/Al/PE-RT - Płytka montaż.do podejść do bat. podw.(50-150)	szt	1	
3.16	KNR 215/112/1 (1)	Złączki i kształtki systemowe rur wielowarstwowych PE-RT/Al/PE-RT - Podejście do baterii z pierścieniem zaprasowywanym, z korkiem 16 - 1/2"w	szt	2	
3.17	KNR 215/112/1 (1)	Złączki i kształtki systemowe rur wielowarstwowych PE-RT/Al/PE-RT - Trójnik press z pierścieniem zaprasowywanym 16 - 16 - 16	szt	2	
3.18	KNR 215/112/1 (1)	Złączki i kształtki systemowe rur wielowarstwowych PE-RT/Al/PE-RT - Złączka zaprasowywana z gwintem zewn. 16 - 1/2"z	szt	2	
3.19	KNR 215/224/3	Biały montaż - Zestaw podtynkowy: Miska ustępowa podwieszana, biała + Stelaż podtynkowy z płuczką + Deska sedesowa twarda	kpl	2	
3.20	KNR 215/221/2 (2)	Biały montaż - Umywalka pojedyncza porcelanowa nablatowa wpuszczana, biała + Blat pod umywalkę, biały + Syfon	kpl	2	
3.21	KNR 215/208/5	Dodatek za podejścia odpływowe z rur PCW, łączone metodą wciskową, Fi 110˙mm	szt	2	
3.22	KNR 215/208/3	Dodatek za podejścia odpływowe z rur PCW, łączone metodą wciskową, Fi 50˙mm	szt	1	
3.23	KNR 215/205/2	Rurociągi z PVC-U, na ścianach, łączone metodą wciskową, Fi 50˙mm	m	2,00	
3.24	KNR 218/804/1 (1)	Próba szczelności kanałów rurowych, kanał Dn˙150˙mm	m	2,00	