

marzec 2025 r.

Przedmiar Robót

Remont pomieszczeń Wypożyczalni Główniej i Pracowni Digitalizacji

Adres budowy: ul. Dąbrowskiego 33A i 58A, 35-036 Rzeszów

Obiekt: WiMBP w Rzeszowie

Rodzaj robót: remontowe budowlane

Podstawa opracowania: KNR 4-02, KNR 4-02W, KNR 5-08, KNR 0-12I, KNNR 5 ERRATA, KNR 2-02, KNR 4-03, KNR 2-15I, AW, KNR 4-01I, KNR 4-01, KNR 2-17, KNR 2-02U, KNR 2-02I, KNR 00-17, KNR 4-04, KNR 00-39, KNR 4-04I, KNR 00-12, KNR 00-14, KNR 4-01W, KNR 7-12

Sporządził:
Krzysztof Detyna
B - 17 / 82

Sprawdził:

PUH „OVERT-KD”
mgr inż. Krzysztof Detyna
35-060 Rzeszów, ul. PCK 8/6
NIP 8151542036, REGON 690422353
tel. 606 74 76 76

Przedmiar Robót

Lp.	Podstawa ustalenia	Opis robót	Jedn. miary	Obmiar
-----	-----------------------	------------	----------------	--------

1. Instalacje sanitarne Digitalizacja,
Kod CPV: 45332400-7

1	2	3	4	5
1	wg nakładów rzeczowych KNR 4-020132-01- 020	Demontaż baterii umywalkowej lub zmywakowej krotność= 1,000	szt	1,000
2	wg nakładów rzeczowych KNR 4-020233-06- 020	Demontaż podejść odpływowych(w tym syfonu) z rur PCW o średnicy 50 mm krotność= 1,000	szt	1,000
3	wg nakładów rzeczowych KNR 4-020235-06- 090	Demontaż umywalki krotność= 1,000	kpl	1,000
4	wg nakładów rzeczowych KNR 4-020235-08- 090	Demontaż ustępu z miską fajansową krotność= 1,000	kpl	1,000
5	wg nakładów rzeczowych KNR 4-020236-03- 123	Przeczyszczenie rurociągu, o średnicy 50-80 mm krotność= 1,000	miejsce	1,000
6	wg nakładów rzeczowych KNR 4-020236-04- 123	Przeczyszczenie rurociągu żeliwnego poziomego o średnicy 100 mm krotność= 1,000	miejsce	1,000
7	wg nakładów rzeczowych KNR 4-020203-06- 020	Zabezpieczenia instalacji po demontażu poprzez wstawienie korków kanalizacyjnych średnicy 50 mm krotność= 1,000	szt	1,000
8	wg nakładów rzeczowych KNR 4-02W0203- 08-020	Zabezpieczenia instalacji po demontażu poprzez wstawienie korków kanalizacyjnych średnicy 100 mm krotność= 1,000	szt	1,000
9	wg nakładów rzeczowych KNR 2-15I0221- 0201-020	Montaż umywalki wiszącej, szerokości 50 cm, porcelanowa, z syfonem gruszkowym, (syfony umywalkowe z tworzywa sztucznego) krotność= 1,000	szt	1,000
10	wg nakładów rzeczowych KNR 2-15I0205- 02-040	Rurociąg z rur PCW kanalizacyjnych na ścianach budynku, połączenie metodą wciskową, średnica rur 50 mm krotność= 1,000	m	1,000

1	2	3	4	5
11	wg nakładów rzeczowych KNR 2-1510208-03-020	Dodatek za podejście odpływowe z rur PCW o średnicy 50 mm krotność= 1,000	szt	1,000
12	wg nakładów rzeczowych KNR 2-1510115-02-020	Bateria umywalkowa stojąca, regulator ceramiczny, wylewka stała, montaż jednootworowy krotność= 1,000	szt	1,000
13	wg nakładów rzeczowych KNR 2-1510224-04-090	Montaż kompletnego zestawu (system Geberit) WC - miska ustępowa + stelaż podtynkowy + urządzenie splukujące z przyciskiem + deska sedesowa wolnoopadająca + lejek gumowy - wsp. do R = 2,00 - analogia krotność= 1,000	kpl	1,000
14	wg nakładów rzeczowych KNR 2-1510205-04-040	Rurociąg z rur PCW kanalizacyjnych na ścianach budynku, połączenie metodą wciskową, średnica rur 110 mm krotność= 1,000	m	1,000
15	wg nakładów rzeczowych KNR 2-1510208-05-020	Dodatek za podejście odpływowe z rur PCW o średnicy 110 mm krotność= 1,000	szt	1,000
16	wg nakładów rzeczowych KNR 2-1510107-07-020	Dodatek za podejścia dopływowego do zaworów wypływowych, baterii, ogrzewaczy, spluczek itp. o średnicy nominalnej 15 mm krotność= 1,000	szt	3,000
17	wg nakładów rzeczowych KNR 2-1510112-01-020	Zawory przelotowe o średnicy nominalnej 15 mm krotność= 1,000	szt	3,000
18	wg nakładów rzeczowych KNR 2-1510110-01-040	Próba szczelności instalacji wodociągowych w budynkach mieszkalnych, rurociągi o średnicy do 65 mm - nakłady bez wody krotność= 1,000	m	4,000
19	wg nakładów rzeczowych KNR 2-170122-02-050	Montaż kołowych elastycznych przewodów wentylacyjnych / Spiroflex / z blachy aluminiowej, o średnicy 160 mm, łącznie z trójnikiem wentylacyjnym Spiro 160/160 - analogia krotność= 1,000	m2	1,000
20	wg nakładów rzeczowych KNR 2-170140-01-020	Montaż anemostatów wyciągowych kołowych, typ D, o średnicy 160 mm, płaskie, montowane w suficie GK krotność= 1,000	szt	2,000

2. Instalacje elektryczne Digitalizacja,
Kod CPV: 45310000-3

1	2	3	4	5
21	wg nakładów rzeczowych KNR 4-031133-07-020	Demontaż opraw żarowych porcelanowych lub plafonier przykręcanych krotność= 1,000	szt	2,000
22	wg nakładów rzeczowych KNR 4-031130-02-020	Demontaż podtynkowych przycisków z tworzyw sztucznych o 4 przyłączonych przewodach krotność= 1,000	szt	2,000
23	wg nakładów rzeczowych KNR 4-031122-02-020	Demontaż gniazd wtyczkowych, podtynkowych, o ilości biegunów 2+0, natężeniu prądu do 63 A krotność= 1,000	szt	1,000
24	wg nakładów rzeczowych KNR 5-080501-02-090	Przygotowanie podłoża (wycięcie otworów w suficie podwieszanym o wymiarach 155 x 155 mm) pod oprawy oświetleniowe - analogia krotność= 1,000	kpl	2,000
25	wg nakładów rzeczowych KNR 5-080512-01-020	Montaż w sufitach podwieszanych wpuszczanych opraw łazienkowych RAFA LED, 6W 12W / 230V, przelotowych z podłączeniem - analogia krotność= 1,000	szt	2,000
26	wg nakładów rzeczowych KNR 5-080207-01-040	Przewody kabelkowe wciągane do rur. Przewody w powłoce polwinitowej, łączny przekrój żył do 6Cu, 12Al mm ² krotność= 1,000	m	6,000
27	wg nakładów rzeczowych KNR 5-080109-06-040	Rury winidurowe karbowane (giętkie) o średnicy do 23 mm układane p.t. w innym podłożu w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd krotność= 1,000	m	6,000
28	wg nakładów rzeczowych KNR 5-080308-06-020	Montaż na gotowym podłożu łączników bryzgoszczelnych krzyżowych, dwubiegunowych z tworzywa sztucznego, mocowanych przez przykręcanie krotność= 1,000	szt	2,000
29	wg nakładów rzeczowych KNR 5-080309-06-020	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych, przykręcanych z uziemieniem, 2-biegunowych. Obciążalność 16 amper przewodu o przekroju do 2,5 mm ² krotność= 1,000	szt	1,000
30	wg nakładów rzeczowych KNNR 5 ERRATA1301-010-108	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego niskiego napięcia. Obwód o ilości faz - 1 krotność= 1,000	pomiar	1,000
31	wg nakładów rzeczowych KNNR 5 ERRATA1301-010-108	Pomiar rezystancji instalacji elektrycznej niskiego napięcia. Obwód jednofazowy, pomiar pierwszy krotność= 1,000	pomiar	1,000

1	2	3	4	5
32	wg nakładów rzeczowych KNNR 5 ERRATA1305-010-172	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania. Pierwsza próba działania wyłącznika różnicowoprądowego krotność= 1,000	próba	2,000
33	wg nakładów rzeczowych KNR 4-031205-01-108	Badanie uziemienia ochronnego lub roboczego-pomiar pierwszy krotność= 1,000	pomiar	2,000
34	wg nakładów rzeczowych KNR 4-031205-05-108	Badanie skuteczności zerowania - pomiar pierwszy krotność= 1,000	pomiar	2,000

3. Roboty rozbiórkowe Digitalizacja,
Kod CPV: 45453000-7

1	2	3	4	5
35	wg nakładów rzeczowych KNR 4-0110354-07-020	Wykucie z muru ościeżnic stalowych w sanitariacie, o powierzchni do 2 m2 krotność= 1,000	szt	1,000
36	wg nakładów rzeczowych KNR 4-0110432-02-020	Demontaż skrzydeł drzwiowych drewnianych przeznaczonych do wymiany na nowe - współczynnik do R = 0,25 - analogia krotność= 1,000	szt	1,000
37	wg nakładów rzeczowych KNR 4-0110355-02-020	Oczyszczenie i ułożenie sposobem ręcznym ościeżnic drzwiowych na zewnątrz budynku krotność= 1,000	szt	1,000
38	wg nakładów rzeczowych KNR 4-0110355-03-020	Oczyszczenie i ułożenie sposobem ręcznym skrzydeł drzwiowych na zewnątrz budynku krotność= 1,000	szt	1,000
39	wg nakładów rzeczowych KNR 2-02U2702-01-050	Rozbiórka sufitów podwieszonych modułowych, o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych - w nakładach tylko robocizna ze wsp. = 0,50 - analogia krotność= 1,000	m2	2,570
1. $1,46*(0,97+0,79)$		2,570		
2.		-----		
3. Przeniesienie +		2,570		
40	wg nakładów rzeczowych KNR 4-010819-15-050	Rozebranie okładzin ściennych z płytek ceramicznych w sanitariacie krotność= 1,000	m2	12,084
1. $1,90*(1,46*4+0,97*2+0,79*2)-(0,80+0,70)*1,90*2$		12,084		
2.		-----		
3. Przeniesienie +		12,084		

1	2	3	4	5
41	wg nakładów rzeczowych KNR 4-010701-05-050	Odbicie tynków wewnętrznych na ścianach - przyjęto 25% krotność= 1,000	m2	5,015
	1.	$2,80 \cdot (1,46 \cdot 4 + 0,97 \cdot 2 + 0,79 \cdot 2) - (0,80 + 0,70) \cdot 2,05 \cdot 2$		20,058
	2.	-----		
	3. Suma			20,058
	4. Przeniesienie pomnożone			
	5. 0,25			5,015
42	wg nakładów rzeczowych KNR 4-010211-01-050	Skucie nierówności (klej po płytkach) na ścianach po skuciu płytek, przy głębokości skucia do 1 cm - przyjęto 75% krotność= 1,000	m2	15,044
	1.	$2,80 \cdot (1,46 \cdot 4 + 0,97 \cdot 2 + 0,79 \cdot 2) - (0,80 + 0,70) \cdot 2,05 \cdot 2$		20,058
	2.	-----		
	3. Suma			20,058
	4. Przeniesienie pomnożone			
	5. 0,75			15,044
43	wg nakładów rzeczowych KNR 4-040504-03-050	Rozebranie posadzek z płytek ceramicznych w sanitariacie krotność= 1,000	m2	2,640
	1.	$1,46 \cdot (0,97 + 0,79) + 0,10 \cdot 0,70$		2,640
	2.	-----		
	3. Przeniesienie +			2,640
44	wg nakładów rzeczowych KNR 4-010212-01-060	Ręczna rozbiórka podkładu cementowego pod posadzki - rozbiórka elementów betonowych niezbrojonych, o grubości do 15 cm krotność= 1,000	m3	0,158
	1.	$2,64 \cdot 0,06$		0,158
	2.	-----		
	3. Przeniesienie +			0,158
45	wg nakładów rzeczowych KNR 4-010211-01-050	Skucie nierówności i nie związanych z podłożem elementów betonu, przy głębokości skucia do 1 cm, na podłogach - przyjęto 10% powierzchni krotność= 1,000	m2	0,264
	1.	$2,64 \cdot 0,10$		0,264
	2.	-----		
	3. Przeniesienie +			0,264
46	wg nakładów rzeczowych KNR 00-172608-01-050	Przygotowanie starego podłoża pod posadzki, poprzez oczyszczenie mechaniczne i usunięcie pyłów i kurzu - analogia krotność= 1,000	m2	2,640
47	wg nakładów rzeczowych KNR 4-0110106-05-060	Usunięcie z budynku gruzu i materiałów porozbiórkowych krotność= 1,000	m3	0,878
	1.	$0,10 \cdot (1+1) + 12,084 \cdot 0,02 + 5,015 \cdot 0,03$		0,592
	2.	$15,044 \cdot 0,005 + 2,64 \cdot (0,02 + 0,06)$		0,286
	3.	-----		
	4. Przeniesienie +			0,878

1	2	3	4	5
48	wg nakładów rzeczowych AW-020	Usunięcie gruzu i materiałów porozbiórkowych poprzez systemowy kontener wyspecjalizowanej firmy - w nakładach tylko kontener o wymaganej pojemności - analiza własna krotność= 1,000	szt	1,000
49	wg nakładów rzeczowych KNR 2-020925-01-050	Oslony okien, drzwi i elementów wyposażenia biblioteki, folią ochronną malarską - wsp do R = 0,5 - analogia krotność= 1,000	m2	100,000

4. Roboty rozbiórkowe Wypożyczalnia,
Kod CPV: 45453000-7

1	2	3	4	5
50	wg nakładów rzeczowych KNR 4-0410504-06-050	Rozebranie posadzek z wykładzin z tworzyw sztucznych w rulonie krotność= 1,000	m2	16,134
1. 7,87*2,05		16,134		
2.		-----		
3. Przeniesienie +				16,134
51	wg nakładów rzeczowych KNR 4-010212-01-060	Ręczna rozbiórka podkładu cementowego pod posadzki - rozbiórka elementów betonowych niezbrojonych, o grubości do 15 cm krotność= 1,000	m3	0,968
1. 0,06*16,134		0,968		
2.		-----		
3. Przeniesienie +				0,968
52	wg nakładów rzeczowych KNR 4-010211-01-050	Skucie nierówności i nie związanych z podłożem elementów betonu, przy głębokości skucia do 1 cm, na podłogach - przyjęto 10% powierzchni krotność= 1,000	m2	1,613
1. 0,10*16,134		1,613		
2.		-----		
3. Przeniesienie +				1,613
53	wg nakładów rzeczowych KNR 00-172608-01-050	Przygotowanie starego podłoża pod posadzki, poprzez oczyszczenie mechaniczne i usunięcie pyłów i kurzu - analogia krotność= 1,000	m2	16,134
54	wg nakładów rzeczowych KNR 4-0110106-05-060	Usunięcie z budynku gruzu i materiałów porozbiórkowych krotność= 1,000	m3	0,968
55	wg nakładów rzeczowych AW-020	Usunięcie gruzu i materiałów porozbiórkowych poprzez systemowy kontener wyspecjalizowanej firmy - w nakładach tylko kontener o wymaganej pojemności - analiza własna krotność= 1,000	szt	1,000

1	2	3	4	5
56	wg nakładów rzeczowych KNR 2-020925-01-050	Ostłony okien, drzwi i elementów wyposażenia biblioteki, folią ochronną malarską - wsp do R = 0,5 - analogia krotność= 1,000	m2	100,000

5. Roboty wykończeniowe Wypożyczalnia,
Kod CPV: 45400000-1

1	2	3	4	5
57	wg nakładów rzeczowych AW-050	Oczyszczenie lastrykowej powierzchni schodów i podestów poprzez piaskowanie po uprzednim zdemontowaniu nakładek - w nakładach tylko M = usługa piaskowania krotność= 1,000	m2	21,989
	1.	1,43*(2,40+1,35*1,10)+1,43*1,46		7,643
	2.	1,53*(2,10+1,20*1,10)+1,89*1,50		8,068
	3.	1,50*(2,40+0,30+1,35*1,10)		6,278
	4.	-----		
	5. Przeniesienie +			21,989
58	wg nakładów rzeczowych KNR 2-021112-04-050	Montaż wykładziny winylowej (nakładki) na schody, układanej na kleju, łącznie z gruntowaniem powierzchni krotność= 1,000	m2	21,989
	1.	1,43*(2,40+1,35*1,10)+1,43*1,46		7,643
	2.	1,53*(2,10+1,20*1,10)+1,89*1,50		8,068
	3.	1,50*(2,40+0,30+1,35*1,10)		6,278
	4.	-----		
	5. Przeniesienie +			21,989
59	wg nakładów rzeczowych KNR 2-021102-01-050	Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej grubości 20 mm, zatartej na ostro. krotność= 1,000	m2	16,340
60	wg nakładów rzeczowych KNR 2-021102-03-050	Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej, dodatek za pogrubienie o 40 mm.- wsp do R i M = 4,00 krotność= 1,000	m2	16,340
61	wg nakładów rzeczowych KNR 00-390114-01-050	Ręczne gruntowanie podłoża pod samopoziom krotność= 1,000	m2	17,974
62	wg nakładów rzeczowych KNR 2-021106-07-050	Doplata za zbrojenie podłoża siatką zbrojeniową do wylewek, lub włóknem polipropylenowym krotność= 1,000	m2	16,340
63	wg nakładów rzeczowych KNR 2-02U1132-01-050	Warstwy wyrównawcze pod posadzki o grubości 5 cm z zaprawy samopoziomującej krotność= 1,000	m2	16,340

1	2	3	4	5
64	wg nakładów rzeczowych KNR 2-02U1132-02-050	Potrącenie za zmianę grubości o 4 cm warstwy wyrównawczej pod posadzki z zaprawy samopoziomującej krotność= 1,000	m2	-16,340
65	wg nakładów rzeczowych KNR 2-02I1112-04-050	Montaż wykładziny rulonowej na korytarzu, układanej na kleju, łącznie z cokolikami (wywinięcie na ściany) wysokości 10 cm (na listwach wyobleniowych) krotność= 1,000	m2	17,974
1. 16,34*1,10		17,974		
2.		-----		
3. Przeniesienie +				17,974
66	wg nakładów rzeczowych KNR 4-010320-01-040	Zabudowa wskazanych grzejników z płyt HPL grubości 8 mm, z otworami wentylacyjnymi, łącznie z elementami konstrukcji mocującej - analiza własna krotność= 1,000	m	8,930
1. 3,93+5,00		8,930		
2.		-----		
3. Przeniesienie +				8,930
67	wg nakładów rzeczowych KNR 4-0110920-24-020	Montaż zamków elektronicznych z kontrolą szyfrową dostępu we wskazanych drzwiach krotność= 1,000	szt	1,000
68	wg nakładów rzeczowych KNR 5-080309-06-020	Montaż gniazda wtyczkowego bryzgoszczelnego na ścianie przy schodach, łącznie z badaniami instalacji - wsp do R - 10,00 - analiza własna krotność= 1,000	szt	1,000
69	wg nakładów rzeczowych KNR 00-142010-11-050	Obudowa wodomierza na klatce schodowej z płyt GK, na rusztach metalowych, łącznie z drzwiczkami rewizyjnymi - analogia krotność= 1,000	m2	0,700
70	wg nakładów rzeczowych KNR 4-01W1202-09-050	Zeskrobanie i zmycie (odtłuszczenie) starej farby na ścianach, w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 krotność= 1,000	m2	192,873
71	wg nakładów rzeczowych KNR 4-01W1202-09-050	Zeskrobanie i zmycie (odtłuszczenie) starej farby na sufitach, w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 krotność= 1,000	m2	35,488
72	wg nakładów rzeczowych KNR 4-01W1204-08-050	Przygotowanie powierzchni starych tynków z poszpachlowaniem nierówności (sfaldowań) do malowania farbami emulsyjnymi - przyjęto 50 % powierzchni ścian + sufity krotność= 1,000	m2	114,181
1. 0,50*(192,873+35,488)		114,181		
2.		-----		
3. Przeniesienie +				114,181

1	2	3	4	5
73	wg nakładów rzeczowych KNR 4-01W1204-06-050	Gruntowanie jednokrotne środkiem wzmacniającym podłoże i adhezję - tynków gładkich ścian i sufitów krotność = 1,000	m2	228,361
	1. 192,873+35,488	228,361		
	2.	-----		
	3. Przeniesienie +			228,361
74	wg nakładów rzeczowych KNR 4-01W1204-01-050	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów krotność = 1,000	m2	35,488
	1. 5,03*5,91+2,05*2,81	35,488		
	2.	-----		
	3. Przeniesienie +			35,488
75	wg nakładów rzeczowych KNR 4-01W1204-02-050	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian krotność = 1,000	m2	192,873
	1. 6,16*(5,03+5,91)*2-4*1,00*2,05-0,90*2,05	124,736		
	2. 3,85*(2,05+2,81)*2	37,422		
	3. 3,92*(3,90-0,60)+5,03*(3,90-1,35-0,60)+3,92*(3,90-1,35-1,20-0,60)	25,685		
	4. 5,03*1,00	5,030		
	5.	-----		
	6. Przeniesienie +			192,873
76	wg nakładów rzeczowych KNR 2-021214-05-040	Montaż poręczy ściennych ze stali nierdzewnej (satyna), średnicy 5,0 cm, na pierwszym i trzecim biegu schodów krotność = 1,000	m	6,768
	1. 2,40*1,41*2	6,768		
	2.	-----		
	3. Przeniesienie +			6,768
77	wg nakładów rzeczowych KNR 7-120107-02-050	Czyszczenie strumieniowo-ścierne do trzeciego stopnia czystości konstrukcji barierok krotność = 1,000	m2	17,182
	1. 1,50+1,41*2,10+1,43	5,891		
	2. 1,41*(2,40*2+2,10)	9,729		
	3.	-----		
	4. Suma	15,620		
	5. Przeniesienie pomnożone			
	6. 1,10			17,182
78	wg nakładów rzeczowych KNR 4-01I1212-05-050	Dwukrotne malowanie farbą dedykowaną do powierzchni metalowych, balustrad z prętów prostych krotność = 1,000	m2	17,182
79	wg nakładów rzeczowych KNR 2-021214-05-040	Montaż nakładek na poręcze balustrad schodowych - w nakładach tylko krotność = 1,000	m	15,620
	1. 1,50+1,41*2,10+1,43	5,891		
	2. 1,41*(2,40*2+2,10)	9,729		
	3.	-----		
	4. Przeniesienie +			15,620

1	2	3	4	5
80	wg nakładów rzeczowych KNR 2-021612-03-050	Rusztowania ramowe warszawskie, przestrzenne o wysokości do 8 m. krotność = 1,000	m2	19,416
1. (2,40+1,46)*5,03		19,416		
2.		-----		
3. Przeniesienie +			19,416	

6. Roboty wykończeniowe Digitalizacja,
Kod CPV: 45400000-1

1	2	3	4	5
81	wg nakładów rzeczowych KNR 00-172608-03-050	Przygotowanie starego podłoża pod podkład posadzki, poprzez jednokrotne gruntowanie preparatem wzmacniającym nośność podłoża i podwyższającym przyczepność krotność = 1,000	m2	2,640
82	wg nakładów rzeczowych KNR 2-021102-01-050	Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej grubości 20 mm, zatartej na ostro. krotność = 1,000	m2	2,640
83	wg nakładów rzeczowych KNR 2-021102-03-050	Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej, dodatek za pogrubienie o 40 mm.- wsp do R i M = 4,00 krotność = 1,000	m2	2,640
84	wg nakładów rzeczowych KNR 2-021106-07-050	Dopłata za zbrojenie podłoża siatką zbrojeniową do wylewek, lub włóknem polipropylenowym krotność = 1,000	m2	2,640
85	wg nakładów rzeczowych KNR 00-390114-01-050	Ręczne gruntowanie podłoża pod powłoki hydroizolacyjne, z wywinieciem na ściany krotność = 1,000	m2	3,036
1. 2,64*1,15		3,036		
2.		-----		
3. Przeniesienie +			3,036	
86	wg nakładów rzeczowych KNR 00-390115-01-050	Izolacja powierzchni poziomych pod okładziny ceramiczne, płynną folią, z wywinieciem na ściany na 10 cm krotność = 1,000	m2	3,036
87	wg nakładów rzeczowych KNR 0-1211118-06-050	Posadzki z płytek gresowych barwionych w masie, o wymiarach 59,8 x 59,8 cm, układanych na klej krotność = 1,000	m2	2,640
88	wg nakładów rzeczowych KNR 4-010716-02-050	Tynki sanitariatów kat.III, wykonane ręcznie, zaprawa cem-wap. / wap.gasz. / na ścianach krotność = 1,000	m2	5,015

1	2	3	4	5
89	wg nakładów rzeczowych KNR 4-0110331-05-040	Mechaniczne wyrównanie powierzchni ościeży, po montaż ościeżnic - analogia krotność= 1,000	m	9,700
	1. $4*2,05+0,80+0,70$	9,700		
	2.	-----		
	3. Przeniesienie +			9,700
90	wg nakładów rzeczowych KNR 4-0110320-02-050	Obsadzenie ościeżnic stalowych w ścianach z cegieł o powierzchni otworu do 2,0 m2 krotność= 1,000	m2	3,075
	1. $(0,80+0,70)*2,05$	3,075		
	2.	-----		
	3. Przeniesienie +			3,075
91	wg nakładów rzeczowych AW-020	Dodatek materiałowy - ościeżnice w nakładach tylko ościeżnice stalowe krotność= 1,000	szt	1,000
92	wg nakładów rzeczowych KNR 2-021017-01-050	Skrzydło drzwiowe 70 prawe, płytowe, pełne z kratką wentylacyjną WC, fabrycznie wykończone, kompletne z trzema zawiasami, zamkiem łazienkowym, klamkami i sztyldami, kolor Hikora naturalna krotność= 1,000	m2	1,400
93	wg nakładów rzeczowych KNR 0-1210829-05-050	Licowanie ścian płytkami gresowymi 19,8 x 59,8 cm - na klej do wysokości 200 cm krotność= 1,000	m2	12,720
	1. $2,00*(1,46*4+0,97*2+0,79*2)-(0,80+0,70)*2,00*2$	12,720		
	2.	-----		
	3. Przeniesienie +			12,720
94	wg nakładów rzeczowych KNR 00-120829-10-050	Lustra śr. 60 cm, wiszące na ścianie krotność= 1,000	m2	0,565
	1. $2*3,14*0,30*0,30$	0,565		
	2.	-----		
	3. Przeniesienie +			0,565
95	wg nakładów rzeczowych KNR 4-01W1202-09-050	Zeskrobanie i zmycie (odtłuszczenie) starej farby na ścianach, w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 krotność= 1,000	m2	399,854
	1. $3,75*(9,41*2+5,88*2)-2,98*2,98-3,75*(9,41-1,08-1,12+5,03)$	59,895		
	2. $3,75*(4,27*2+10,34*2)-0,90*2,05-2,73*2,73$	100,277		
	3. $3,75*(2,08*2+1,59*2)-1,00*2,05*2$	23,425		
	4. $3,75*(9,38*2+5,03*2)-1,00*2,05$	106,025		
	5. $3,84*(1,46*2+1,50*2)-3*0,90*2,05$	17,198		
	6. $0,60*(0,97*2+0,79*2+1,50*4)$	5,712		
	7. $3,84*(6,50+4,87)*2$	87,322		
	8.	-----		
	9. Przeniesienie +			399,854

1	2	3	4	5
96	wg nakładów rzeczowych KNR 4-01W1202-09-050	Zeskrobanie i zmycie (odtłuszczenie) starej farby na sufitach, w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 krotność= 1,000	m2	137,530
	1. 5,03*(9,41-1,08)+10,34*4,27	86,052		
	2. 5,03*9,38-0,14*(2,22+1,59)	46,648		
	3. 1,46*1,50+1,50*(0,97+0,79)	4,830		
	4.	-----		
	5. Przeniesienie +			137,530
97	wg nakładów rzeczowych KNR 4-01W1204-08-050	Przygotowanie powierzchni starych tynków z poszpachlowaniem nierówności (sfalldowań) do malowania farbami emulsyjnymi - przyjęto 25,0 % powierzchni ścian + sufity krotność= 1,000	m2	134,346
	1. 0,25*(399,854+137,530)	134,346		
	2.	-----		
	3. Przeniesienie +			134,346
98	wg nakładów rzeczowych KNR 4-01W1204-06-050	Gruntowanie jednokrotne środkiem wzmacniającym podłoże i adhezję - tynków gładkich ścian i sufitów krotność= 1,000	m2	134,346
	1. 0,25*(399,854+137,530)	134,346		
	2.	-----		
	3. Przeniesienie +			134,346
99	wg nakładów rzeczowych KNR 4-01W1204-01-050	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów krotność= 1,000	m2	137,530
100	wg nakładów rzeczowych KNR 4-01W1204-02-050	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian krotność= 1,000	m2	399,854
101	wg nakładów rzeczowych AW-050	Wymiana - demontaż i utylizacja istniejących oraz montaż nowych żaluzji pionowych (vertical)w otworach okiennych - w nakładach tylko żaluzje - analiza własna krotność= 1,000	m2	37,204
	1. 2,06*2,58*7	37,204		
	2.	-----		
	3. Przeniesienie +			37,204
102	wg nakładów rzeczowych AW-050	Wymiana - demontaż i utylizacja istniejących oraz montaż nowych folii przeciwsłonecznych, atermicznych, zewnętrznych, redukcja ciepła min 45 %, przepuszczalność światła widzialnego min. 95% - w nakładach tylko folia termiczna - analiza własna krotność= 1,000	m2	10,630
	1. 2,06*2,58*2	10,630		
	2.	-----		
	3. Przeniesienie +			10,630

Zestawienie RMS

Zestawienie robocizny:

Lp.	W	Kod	Nazwa	Jedn.	Limit	Cena	Wartość KB
1	2	3	4	5	6	7	8
1.	0	122	Malarz grupa II	r-g	17,2561		
2.	0	2	Betoniarz II	r-g	7,3073		
3.	0	202	Monter instalacji sanit.I ogrzew.II	r-g	8,7151		
4.	0	203	Monter instalac.sanit.I ogrzew.III	r-g	4,7628		
5.	0	222	Monter urządzeń i konst.metalow.II	r-g	16,0566		
6.	0	322	Monter urządzeń i inst.powietrzn.II	r-g	2,4162		
7.	0	323	Monter urządzeń i inst.powietrzn.III	r-g	0,0287		
8.	0	342	Murarz II	r-g	19,2139		
9.	0	382	Posadzkarz-płytkarz II	r-g	11,5991		
10.	0	383	Posadzkarz-płytkarz III	r-g	22,8893		
11.	0	384	Posadzkarz-płytkarz IV	r-g	3,6590		
12.	0	391	Robotnik budowlany I	r-g	127,1118		
13.	0	392	Robotnik budowlany II	r-g	0,7307		
14.	0	402	Spawacz II	r-g	1,5187		
15.	0	412	Stolarz budowlany II	r-g	1,5120		
16.	0	42	Cieśla II	r-g	0,9660		
17.	0	463	Tynkarz III	r-g	23,1665		
18.	0	612	Monter płyt gipsowych II	r-g	0,5883		
19.	0	613	Monter płyt gipsowych III	r-g	2,9127		
20.	0	72	Elektromonter linii i urz.elekt.	r-g	4,4495		
21.	0	73	Elektromonter linii i urz.elekt.	r-g	3,9612		
22.	0	74	Elektromonter linii i urz.elekt.	r-g	1,7400		
23.	0	999	Robocizna	r-g	3,2600		
24.	0	999	Robocizna	r-g	222,0558		
			Robocizna pomocnicza				
			Razem:		507,8773		

Zestawienie materiałów:

Lp.	W	Kod	Nazwa	Jedn.	Limit	Cena	Wartość KB
1	2	3	4	5	6	7	8
1.	1	1040899	Dwuskładnikowa masa asfaltowa izolacyjna IZOHAN, lub równoważna	kg	1,3286		
2.	0	1050199	Benzyna do lakierów	dm3	0,5842		
3.	1	1324640	Ościeżnica stalowa 3 zawiasy	szt	1,0000		
4.	1	1324932	Kształtowniki stal. profilowane U - 75 x 0,60	m	0,5320		
5.	1	1324935	Kształtowniki stal. profilowane C - 75 x 0,60	m	1,4350		
6.	0	1330299	Elektrody stalowe do spawania	kg	0,5543		
7.	0	1330400	Gwoździe budowlane okrągłe,gołe	kg	0,3767		
8.	1	1331799	Systemowa siatka zbrojeniowa pod wylewki, drut żebro fi 6,0 mm, oczko 15 x 15 cm	m2	19,3596		
9.	0	1343701	Blachowkręty	szt	19,6000		
10.	1	1344399	Zamek elektronicznych z kontrolą szyfrową dostępu	szt	1,0000		
11.	0	1350500	Narożniki ochronne typu "Wema"	szt	0,1505		
12.	1	1365088	Listwa poręczowa (Nakładka PCV) na pochwyt barierki schodowej	m	17,1820		
13.	1	1365099	Poręcz z rury stal nierdzewna fi 48,3 x 2,0 mm, satyna, ze wspornikami	kg	33,1632		
14.	1	1478207	Folia uszczelniająca, płynna SUPERFLEX I	kg	4,8576		

1	2	3	4	5	6	7	8
15.	0	1480405	Środek gruntujący EUROLAN TG5	kg	2,1010		
16.	1	1502109	Uni Grunt biały atlas pod powłoki malarskie	dm3	60,9347		
17.	1	1502110	Farba emulsyjna nawierzchniowa w kolorach pastelowych	dm3	169,5199		
18.	1	1502111	Farba emulsyjna biała antyrefleksyjna	dm3	51,5593		
19.	1	1511599	Farba olejna do gruntowania metalu	dm3	1,3230		
20.	1	1511799	Farba olejna nawierzchniowa do metalu	dm3	1,3230		
21.	1	1534001	Mydło techniczne malarskie maziste (szare) 65%	kg	16,8464		
22.	1	1550712	Klej do posadzek z wykładzin rulonowych	kg	35,9667		
23.	1	1552326	Preparat wzmacniający podłoże i adhezję Ceresit CT 17, Sil Grunt lub równoważny	dm3	0,5280		
24.	1	1560499	Folia ochronna malarska	m2	76,6600		
25.	1	1563288	Wykładzina obiektowa rulonowa PCV	m2	19,5917		
26.	1	1563299	Wykładzina winylowa (nakładki) na schody	m2	23,9680		
27.	0	1570100	Podkładki amortyzacyjne gumowe grub.5 mm	szt	0,4300		
28.	0	1602003	Piasek do zapraw	m3	0,9238		
29.	1	1602033	Systemowy kontener do utylizacji materiałów porożbiórkowych - 3 m3	szt	2,0000		
30.	0	1640901	Piasek filtracyjny, kwarcowy 0,7-2,0 mm	t	0,3247		
31.	1	1700301	Cement portlandzki zwykły "32,5" b/dodatki	kg	36,6868		
32.	0	1720299	Wapno suchogazzone	t	0,6738		
33.	0	1740103	Gips budowlany szpachlowy	t	0,0010		
34.	0	1740110	Gips budowlany szpachlowy powierzchniowy	kg	74,5581		
35.	1	1750899	Płyty gipsowo-kartonowe, tynkowe, wodoodporne 12,5 mm	m2	1,4420		
36.	1	2352199	Zaprawa klejowa ATLAS (sucha mieszanka) uelastyczniona	kg	79,8720		
37.	1	2352299	Fuga elastyczna Ceresit CE40 aquastatic grey	kg	7,1760		
38.	0	2360000	Wapno gaszone (ciasto)	m3	0,0241		
39.	1	2380808	Wylewka betonowa Kreisel M 15 441 - z dodatkami modyfikującymi, 25 - 80 mm	m3	1,1882		
40.	1	2382001	Sucha zaprawa samopoziomująca	kg	1 178,1140		
41.	1	2520765	Folia przeciwsłoneczna atermiczna zewnętrzna, redukcja ciepła min 70%	m2	11,6930		
42.	1	2520875	Żaluzje okienne - vertical	m2	37,2040		
43.	1	2520885	Lustro średnicy 60 cm z zawieszeniem na ścianie	m2	0,5650		
44.	1	2520886	Płytki ścienne 20 x 60, rektyfikowane, jasno szare	m2	12,9744		
45.	1	2520987	Płytki gresowe 60 x 60 cm, rektyfikowane, kolor jasny popielaty	m2	2,6928		
46.	0	2600105	Bale iglaste obrzynane gr.50-100 mm,kl.II	m3	0,0208		
47.	0	2600618	Deski iglaste obrzynane gr.19-25 mm,kl.II	m3	0,0010		
48.	1	2702099	Skrzydło 70 Porta CPL HQ 0,20, prawe, kompletne, kratka WC, fabrycznie wykończone	m2	1,4000		
49.	0	2791500	Płyty pomostowe długie	m2	0,8213		
50.	0	2791501	Płyty pomostowe krótkie	m2	0,0039		
51.	0	3901001	Taśma spoinowa	m	1,2691		
52.	0	3920099	Papier ścierny w arkuszach (NSHa)	arkusz	10,2425		
53.	1	4001410	Maskownice grzejników z płyt HPL grubości 8 mm	m	8,9300		
54.	0	5064001	Rury stal.z/szw.ocynkowane,gwint.dn= 15 mm	m	0,0800		
55.	1	5101201	Łączniki z żeliwa ciągliwego,ocynk.śr.15mm	szt	12,3840		

1	2	3	4	5	6	7	8
56.	0	5102701	Korki żeliwne ocynkowane śred.15 mm	szt	3,0000		
57.	0	5102704	Korki żeliwne ocynkowane śred.32 mm	szt	1,0000		
58.	0	5260600	Korki żeliwne kanalizacyjne	szt	1,0000		
59.	0	5330299	Korki żeliwne do rur kanalizacyjnych	szt	2,0000		
60.	0	5630402	Rury kanalizacyjne jednokielich.PCW 50 mm	m	0,8360		
61.	0	5630405	Rury kanalizacyjne jednokielich.PCW 110 mm	m	0,8060		
62.	1	5631200	Rury przepustowe z PCW, śred. 75 mm	m	0,1530		
63.	0	5631202	Rury przepustowe z PCW,śred.140 mm	m	0,1530		
64.	0	5644805	Kształtki kanalizacyjne z PCW,różne, 50 mm	szt	3,8400		
65.	0	5644809	Kształtki kanalizacyjne z PCW,różne,110 mm	szt	3,7000		
66.	0	5651302	Uchwyty do rur PCW do śred. 50 mm	szt	2,0000		
67.	0	5651304	Uchwyty do rur PCW do śred.110 mm	szt	2,0000		
68.	0	5700500	Zawory przelotowe żel.ocynk.M83 śred.15 mm	szt	3,0080		
69.	1	5702300	Kompletny zestaw WC ze stelażem podtynkowym	szt	1,0000		
70.	1	5714400	Baterie umywalkowe stojące fi 15 mm, głowica ceramiczna	szt	1,0000		
71.	0	5715900	Syfony umywalkowe z tworzywa sztucz.32 mm	szt	1,0000		
72.	0	5716200	Przylączy elastyczne do armatury dł.200 mm	szt	5,0000		
73.	0	5730001	Zawory zwrotne przelotowe mosiężne śr.15mm	szt	0,0080		
74.	1	6351602	Umywalka porcelanowa wisząca 52,1 x 43,5 cm	szt	1,0000		
75.	0	6361700	Wsporniki do umywarek porcelanowych	szt	1,0000		
76.	1	6507499	Trójnik wentylacyjny Spiro, kołowy, 160 / 160 mm	szt	0,5000		
77.	1	6507499	Elastyczne aluminiowe przewody wentylacyjne kołowe Spiroflex 160 mm	m2	1,0000		
78.	1	6520299	Anemostaty wyciągowe kołowe, śr. 160 mm, płaskie	szt	2,0000		
79.	0	6581199	Podpory kanałów wentylacyjnych typ C	szt	0,4100		
80.	0	6582299	Uszczelki gumowe do przewodów wentyl. koł.	szt	4,1000		
81.	0	6600000	Haki odkuwane do rur stalowych,śr. 10-32mm	szt	3,0000		
82.	1	6801405	Śruby stalowe M 8 dług. do 50 mm	kg	0,3800		
83.	0	6803599	Kołki do wstrzeliwania	szt	2,8420		
84.	0	6810502	Uszczelki gumowe pierścien.do rur PCW,50mm	szt	5,4000		
85.	1	6810504	Uszczelki gumowe pierścien.D/rur PCW,110 mm	szt	5,2500		
86.	0	6831801	Sznur konopny smołowany	kg	0,1400		
87.	0	6831830	Sznur konopny smołowany	kg	0,2000		
88.	1	7302623	Oprawy wpuszczane RAFA LED 12W / 230V, 4100K, IP44, ze źródłem światła	szt	2,0000		
89.	0	7510599	Łączniki klawiszowe n/t bryzgoszcz.250V,6A	szt	2,0400		
90.	0	7530899	Gniazda wtyczkowe n/t bryzgoszczelne 500 V	szt	2,0400		
91.	0	7580039	Rury winidurowe karbowane	m	6,2400		
92.	1	7959999	Przewody instalacyjne płaskie YDYp 3 x 2,5 / 750V NKT	m	6,2400		
93.	1	BO0029	Usługa piaskowania powierzchni lastryka	m2	21,9890		
			Materiały pomocnicze				
			Razem:				

Zestawienie sprzętu:

Lp.	W	Kod	Nazwa	Jedn.	Limit	Cena	Wartość KB
1.	0	30000	Środek transportowy	m-g	1,5459		
2.	0	39116	Ciągnik kołowy 29-37kW 37-50KM	m-g	0,1100		
3.	0	39511	Samochód dostawczy do 0,9 t	m-g	0,2183		
4.	0	39611	Przyczepa skrzyniowa 3,5 t	m-g	0,1048		
5.	0	43211	Betoniarka wolnospadowa 150dm3	m-g	0,5059		
6.	0	48303	Rusztowania ramowe warszawskie	m-g	6,5723		
7.	0	72111	Spawarka elektr. wirująca 300 A	m-g	2,2700		
8.	0	77161	Piaskarka D/czyszczenia metali	m-g	1,3454		
9.	0	83111	Sprężarka spalinowa 4-5 m3/min	m-g	1,3454		
			Sprzęt pomocniczy				
			Razem:				

PUH "OVERT-KD"
 Inż. inż. Krzysztof Detyna
 35-060 Rzeszów, ul. PCK 8/6
 NIP 8131542036, REGON 690422353
 tel. 606 71 76 76

