
KOSZTORYS BUDOWLANY NAKŁADCZY

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne

NAZWA INWESTYCJI : Remont pomieszczeń badawczych w budynku nr 42 WIHiE na poziomie 1 i 2 pietra
ADRES INWESTYCJI : 01-163 Warszawa, ul. Kozielska 4
INWESTOR : Wiojskowy Instytut Higieny i Epidemiologii w Warszawie
ADRES INWESTORA :
BRANŻA : ogólnobudowlana
DATA OPRACOWANIA : 2017-01-10

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

Uwaga:

kosztorys rozpatrywać jedynie łącznie z dokumentacją pt. ""Remont pomieszczeń badawczych na 1 i 2 piętrze budynku nr 42 WIHiE". Użyte w kosztorysie oznaczenia "grupa A" odnoszą się do pomieszczeń na 1 i 2 piętrze przeznaczonych dla ZFiT (Zakład Fizjologii i Toksykologii), oznaczenie "grupa B" odnosi się do grupy pomieszczeń na 2 piętrze (206, 207, 208, 209, 210, 215, 231, 232, 233, 234, 235/236) - szczegóły w dokumentacji.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
2017-01-10

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	CPV 45111300-1	Roboty rozbiórkowe			
1	KNNR-W 3 d.1 0809-01	Wyrównywanie podłoży betonowych przez frezowanie	m ²		
		1 p ZFiT - grupa A 272	m ²	272.000	
		2 p ZFiT - grupa A 213	m ²	213.000	
		2 p - grupa B 207	m ²	207.000	
				RAZEM	692.000
2	KNR 4-01 d.1 0354-12	Wykucie z muru podokienników betonowych z lastryko	m		
		2 p - grupa B 11	m	11.000	
				RAZEM	11.000
3	KNR 4-01 d.1 0354-13	Wykucie z muru kratak wentylacyjnych, drzwiczek	szt.		
		2 p - grupa B 12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
4	KNR 4-02 d.1 0233-03	Demontaż podejścia odpływowego z rur żeliwnych o śr. 50-80 mm	szt.		
		2 p - grupa B 8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
5	KNR 4-02 d.1 0235-06	Demontaż umywalki	kpl.		
		2 p - grupa B 8	kpl.	8.000	
				RAZEM	8.000
6	KNR 4-02 d.1 0133-02	Demontaż zaworu przelotowego o śr. 25-32 mm	szt.		
		2 p - grupa B 9	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
7	KNR 4-02 d.1 0132-01	Demontaż baterii umywalkowej i zmywakowej	szt.		
		2 p - grupa B 9	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
8	KNR 4-02 d.1 0114-02	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 25-32 mm	m		
		2 p - grupa B 12	m	12.000	
				RAZEM	12.000
9	KNR 4-02 d.1 0230-05	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 150 mm - na ścianach budynku	m		
		2 p - grupa B 82	m	82.000	
				RAZEM	82.000
10	KNR 4-04 d.1 0504-01	Rozebranie posadzek jednolitych cementowych, lastrykowych	m ²		
		2 p - grupa B 64	m ²	64.000	
				RAZEM	64.000
11	KNR 4-01 d.1 0347-10	Skucie nierówności 4 cm na ścianach z cegieł na zaprawie cementowej	m ²		
		2 p - grupa B			
				RAZEM	0.000
12	KNR-W 4-01 d.1 0345-01	Wykucie bruzd pochyłych 1/4 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowej	m		
		2 p - grupa B 32	m	32.000	
				RAZEM	32.000
13	KNR-W 4-01 d.1 0353-15	Wykucie z muru każdej wmurowanej końcówki wspornika stalowego	szt.		
		2 p - grupa B 42	szt.	42.000	
				RAZEM	42.000
14	KNR-W 4-01 d.1 0353-08 analogia	Wykucie z muru ościeżnic, krat, ram	m ²		
		1 p ZFiT - grupa A 3	m ²	3.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		2 p ZFiT - grupa A 3	m ²	3.000	
		2 p - grupa B 18	m ²	18.000	
				RAZEM	24.000
15	KNR 4-04 d.1 0105-04	Rozebranie ścianek pełnych z cegły o grubości 1/2 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej	m ²		
		1 p ZFiT - grupa A 1	m ²	1.000	
		2 p ZFiT - grupa B 1	m ²	1.000	
		2 p - grupa B 52	m ²	52.000	
				RAZEM	54.000
16	KNR-W 4-01 d.1 0701-05	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2	m ²		
		1 p ZFiT - grupa A 10	m ²	10.000	
		2 p ZFiT - grupa A 10	m ²	10.000	
		2 p - grupa B 348	m ²	348.000	
				RAZEM	368.000
17	KNR 4-01 d.1 0701-12 analogia	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowej na stropach płaskich, belkach, biegach i spocznikach schodów o powierzchni odbicia ponad 5 m2	m ²		
		1 p ZFiT - grupa A 3	m ²	3.000	
		2 p ZFiT - grupa A 2	m ²	2.000	
		2 p - grupa B 6	m ²	6.000	
				RAZEM	11.000
18	KNR-W 4-01 d.1 0701-11	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach płaskich, belkach, biegach i spocznikach schodów. o powierzchni odbicia ponad 5 m2	m ²		
		1 p ZFiT - grupa A 2	m ²	2.000	
		2 p ZFiT - grupa A 2	m ²	2.000	
		2 p - grupa B 198	m ²	198.000	
				RAZEM	202.000
2	CPV 45421100-5	Instalowanie drzwi i okien, i podobnych elementów			
19	KNR-W 2-02 d.2 1040-01 analogia	Drzwi jednoskrzydłowe - PORTA Endurro pełne - D1 - szerokość w świetle ościeżnicy 90 cm	kpl.		
		1 p ZFiT - grupa A 11	kpl.	11.000	
		2 p ZFiT - grupa A 9	kpl.	9.000	
		2 p - grupa B 10	kpl.	10.000	
				RAZEM	30.000
20	KNR-W 2-02 d.2 1040-01 analogia	Drzwi jednoskrzydłowe - PORTA Endurro model 4 - D2 - szerokość w świetle ościeżnicy 90 cm	kpl.		
		2 p ZFiT - grupa A 2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
21	KNR-W 2-02 d.2 1040-02 analogia	Drzwi dwuskrzydłowe - pożarowe EI 30 - D3 - szerokość w świetle ościeżnicy 90 + 40 cm, w świetle ościeża 140x210 cm	kpl.		
		1 p ZFiT - grupa A 2	kpl.	2.000	
		2 p ZFiT - grupa A 2	kpl.	2.000	
				RAZEM	4.000
22	KNR-W 2-02 d.2 1040-02 analogia	Drzwi dwuskrzydłowe - D3a - szerokość w świetle ościeżnicy 90 + 40 cm, w świetle ościeża 140x210 cm	kpl.		
		1 p ZFiT - grupa A 1	kpl.	1.000	
		2 p - grupa B 2	kpl.	2.000	
				RAZEM	3.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
23	KNR-W 2-02 d.2 1040-01 analogia	Drzwi D5 techniczne jednoskrzydłowe stalowe pożarowe EI 30 kolor RAL 9016 - szerokość w świetle ościeżnicy 60 cm 1 p ZFiT - grupa A 1 2 p ZFiT - grupa A 1	kpl. kpl. kpl.	 1.000 1.000	
				RAZEM	2.000
24	KNR-W 2-02 d.2 1040-01 analogia	Drzwi pełne szczelne laboratoryjne - PORTA serii ENDURRO - D7 - szerokość w świetle ościeżnicy 90 cm 1 p ZFiT - grupa A 4	kpl. kpl.	 4.000	
				RAZEM	4.000
25	KNR-W 2-02 d.2 1018-03	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o powierzchni 1.0-1.5 m2 - okno O3 100x140 cm (1 i 2 piętro korytarz) 1 p ZFiT - grupa A 1 2 p ZFiT - grupa A 1	szt szt szt	 1.000 1.000	
				RAZEM	2.000
26	KNNR 4 d.2 0142-04 analiza indywidualna	Drzwiczki rewizyjne 1 p ZFiT - grupa A 8 2 p ZFiT - grupa A 8 2 p - grupa B 6	kpl. kpl. kpl. kpl.	 8.000 8.000 6.000	
				RAZEM	22.000
27	KNR 13-12 d.2 0305-05 analogia	Osadzenie nowych podokienników z konglomeratu 1 p ZFiT - grupa A 29*1.1 2 p ZFiT - grupa A 23*1.1 2 p - grupa B 10*1.1	m m m m	 31.900 25.300 11.000	
				RAZEM	68.200
3	CPV 45430000-0	Pokrywanie podłóg i ścian			
28	KNR K-04 d.3 0502-04	Podkłady pod posadzki - gruntowanie podłoża 1 p ZFiT - grupa A 272 2 p - grupa A 213 2 p - grupa B 207	m ² m ² m ² m ²	 272.000 213.000 207.000	
				RAZEM	692.000
29	NNRNKB d.3 202 1132-01 analogia	(z.VII) Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy samopoziomującej (Ceresit CN 76) wraz z wykonaniem napraw podłoża i wyoblen na styku posadzki ze ścianą w przypadku posadzek z wykładziny PCV rulonowej i epoksydowych 1 p ZFiT - grupa A 272 2 p ZFiT - grupa A 213 2 p - grupa B 207	m ² m ² m ² m ²	 272.000 213.000 207.000	
				RAZEM	692.000
30	KNR-W 7-12 d.3 0205-01 analogia	Wykonanie posadzek epoksydowych 2 p ZFiT - grupa A 14.8	m ² m ²	 14.800	
				RAZEM	14.800
31	KNR 2-02 d.3 1112-05	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych PCV TARKETT typ Eclipse SD wraz z cokołem wys. 20 cm 1 p ZFiT - grupa A 272 2 p ZFiT - grupa A 237 2 p - grupa B	m ² m ² m ²	 272.000 237.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		207	m ²	207.000	
				RAZEM	716.000
32	KNR 2-02 d.3 1112-09	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych 1 p ZFiT - grupa A 326 2 p ZFiT - grupa A 237 2 p - grupa B 248	m ² m ² m ² m ²	 326.000 237.000 248.000	
				RAZEM	811.000
33	KNR-W 2-02 d.3 0840-06	Okładziny ścian i posadzek z płytek typu gres o wymiarach 30x30 cm na zaprawie klejowej, szerokość spoin minimum 5 mm 1 p ZFiT - grupa A 82 2 p ZFiT - grupa A 16 2 p - grupa B 34	m ² m ² m ² m ²	 82.000 16.000 34.000	
				RAZEM	132.000
4	CPV 45410000-4	Tynkowanie			
34	KNR-W 2-02 d.4 0127-03 z.sz. r 03 5.7. 9907-04	Ścianki działowe z płytek piano- lub gazobetonowych grubości 12 cm (do 3 m2 w jednym miejscu) 2 p - grupa B 48	m ² m ²	 48.000	
				RAZEM	48.000
35	KNR 0-14 d.4 2010-09	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo - kartonowych 12, 5 mm na rusztach metalowych z pokryciem jednostronnym, jednowarstwowe 100 - 101: ścianka podwójna o łącznej grubości 20 cm 1 p ZFiT - grupa A 13*2	m ² m ²	 26.000	
				RAZEM	26.000
36	KNR 4-01 d.4 0313-04 analogia	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek L19 o l = 149 2 p - grupa B 12*1.49	m m	 17.880	
				RAZEM	17.880
37	NNRNKB d.4 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie pionowe 1 p ZFiT - grupa A 1056 2 p ZFiT - grupa A 620 2 p - grupa B 585	m ² m ² m ² m ²	 1056.000 620.000 585.000	
				RAZEM	2261.000
38	NNRNKB d.4 202 1134-01(analogia)	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie poziome - sufity 1 p ZFiT - grupa A 214 2 p ZFiT - grupa A 155 2 p - grupa B 152	m ² m ² m ² m ²	 214.000 155.000 152.000	
				RAZEM	521.000
39	KNR 4-01 d.4 0716-02 analiza indywidualna	Tynki wewnętrzne kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z cegły i pustaków na ścianach w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 - tynk cementowo wapienny Ceresit CR 22 1 p ZFiT - grupa A 1056 2 p ZFiT - grupa A 620 2 p - grupa B 585	m ² m ² m ² m ²	 1056.000 620.000 585.000	
				RAZEM	2261.000
40	KNR 4-01 d.4 0716-04 analiza indywidualna	Tynki wewnętrzne kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z cegły i pustaków na stropach w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 - tynk cementowo wapienny Ceresit CR 22	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1 p ZFiT - grupa A 214	m ²	214.000	
		2 p ZFiT - grupa A 155	m ²	155.000	
		2 p - grupa B 152	m ²	152.000	
				RAZEM	521.000
41	KNR 4-01 d.4 0705-07	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 10 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywającego bruzdy z przewodami elektrycznymi 2 p - grupa B 32	m m	32.000	
				RAZEM	32.000
42	KNR-W 2-02 d.4 0830-05	Wewnętrzne gładzie gipsowe jednowarstwowe na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych 1 p ZFiT - grupa A 214 2 p ZFiT - grupa A 155 2 p - grupa B 152	m ² m ² m ² m ²	214.000 155.000 152.000	
				RAZEM	521.000
43	KNR-W 2-02 d.4 0830-03 analiza indywidualna	Wewnętrzne gładzie szpachlowe jednowarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych 1 p ZFiT - grupa A 1056 2 p ZFiT - grupa A 620 2 p - grupa B 585	m ² m ² m ² m ²	1056.000 620.000 585.000	
				RAZEM	2261.000
5	CPV 45442100-8	Roboty malarskie			
44	KNR 2-02 d.5 1503-01 analogia	Jednokrotne malowanie emulsją gruntującą BECKERS VATRUMSGRUND tynków wewnętrznych ścian i sufitów 1 p ZFiT - grupa A 1188 2 p ZFiT - grupa A 785 2 p - grupa B 736	m ² m ² m ² m ²	1188.000 785.000 736.000	
				RAZEM	2709.000
45	KNR 2-02 d.5 1506-01(analogia)	Dwukrotne malowanie farbą BECKERS VATRUMSTACK tynków wewnętrznych ścian i sufitów Krotność = 2 1 p ZFiT - grupa A 1188 p ZFiT - grupa A 785 2 p - grupa B 736	m ² m ² m ² m ²	1188.000 785.000 736.000	
				RAZEM	2709.000
6	CPV 45450000-6	Roboty budowlane wykończeniowe, pozostałe			
46	KNR-W 2-02 d.6 1039-01(analogia)	Uszczelnienie pianką PU i silikonem przejść kanałów instalacyjnych w ścianach 1 p ZFiT - grupa A 0.1 2 p ZFiT - grupa A 0.1 1 p - grupa B 0.1	m ² m ² m ² m ²	0.100 0.100 0.100	
				RAZEM	0.300
47	KNR-W 2-02 d.6 2702-01	Sufity podwieszane o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych - Typ ARMSTRONG Bioguard Acoustic 1 p ZFiT - grupa A 77 2 p ZFiT - grupa A 43 2 p - grupa B 56	m ² m ² m ² m ²	77.000 43.000 56.000	
				RAZEM	176.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
48	KNR AT-12 d.6 0202-06 analogia	Podsufitka z płyt GK 2 x15 mm 1 p ZFiT - grupa A 13 2 p - grupa B 12	m ² m ² m ²	 13.000 12.000	
				RAZEM	25.000
7	45330000-9	Montaż urządzeń sanitarnych			
49	KNR 2-15 d.7 0116-01	Zawór hydrantowy o śr.nom. 50 mm montowany na ścianie 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
50	KNR 2-15 d.7 0120-01	Szafki hydrantowe naścienne 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
51	KNR 2-15 d.7 0220-02 analogia	Montaż zlewów dwukomorowych kwasoodpornych z ociekaczem 1 p ZFiT - grupa A 12 2 p ZFiT - grupa A 1 2 p - grupa B 7	szt. szt. szt. szt.	 12.000 1.000 7.000	
				RAZEM	20.000
52	KNR 2-15 d.7 0115-02 analogia	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr.nom. 15 mm 1 p ZFiT - grupa A 13 2 p ZFiT - grupa A 2 2 p - grupa B 9	szt. szt. szt. szt.	 13.000 2.000 9.000	
				RAZEM	24.000
53	KNR 2-15 d.7 0221-02	Montaż umywalk pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym 1 p ZFiT - grupa A 1 2 p ZFiT - grupa A 1 2 p - grupa B 2	szt. szt. szt. szt.	 1.000 1.000 2.000	
				RAZEM	4.000
8		Wywóz gruzu			
54	KNR 4-04 d.8 1105-01	Transport gruzu samochodem samowyładowczym przy ręcznym załadunku i mechanicznym rozładunku na odległość do 1 km 1 p ZFiT - grupa A 4 2 p ZFiT - grupa A 4 2 p - grupa B 8	m ³ m ³ m ³ m ³	 4.000 4.000 8.000	
				RAZEM	16.000
55	KNR 4-04 d.8 1105-02	Transport gruzu samochodem samowyładowczym przy ręcznym załadunku i mechanicznym rozładunku - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km Krotność = 9 1 p ZFiT - grupa A 4 2 p ZFiT - grupa A 4 2 p - grupa B 8	m ³ m ³ m ³ m ³	 4.000 4.000 8.000	
				RAZEM	16.000
9		Malowanie klatki schodowej			
56	KNR-W 4-01 d.9 1216-01	Zabezpieczenie podłóg folią 80	m ² m ²	 80.000	
				RAZEM	80.000
57	KNR-W 4-01 d.9 1202-08 z.sz.2.3.	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi do 5 m ² - klatki schodowe 262+80	m ² m ²	 342.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	342.000
58	KNR-W 4-01 d.9 1204-08 z.sz.2.3.	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności - klatki schodowe 262+80	m ² m ²	 342.000	
				RAZEM	342.000
59	NNRNKB d.9 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome 80	m ² m ²	 80.000	
				RAZEM	80.000
60	NNRNKB d.9 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe 262	m ² m ²	 262.000	
				RAZEM	262.000
61	KNR-W 4-01 d.9 1204-01 z.sz.2.3.	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów - klatki schodowe 80	m ² m ²	 80.000	
				RAZEM	80.000
62	KNR-W 4-01 d.9 1204-02 z.sz.2.3.	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian - klatki schodowe 262	m ² m ²	 262.000	
				RAZEM	262.000
63	KNR-W 4-01 d.9 1215-08	Mycie po robotach malarskich posadzek lastrykowych i betonowych 82	m ² m ²	 82.000	
				RAZEM	82.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1	CPV 45111300-1	Roboty rozbiórkowe						
1	KNNR-W 3 d.1 0809-01 ¹⁾	Wyrównywanie podłoża betonowych przez frezowanie obmiar = 1 p ZFiT - grupa A 272 272.000 2 p ZFiT - grupa A 213 213.000 2 p - grupa B 207 207.000 RAZEM 692.000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.25r-g/m ²	r-g	865.0000	0.000	0.00		
2*		-- S -- szlifierko-frezarka elektryczna lub śrutownica 1.06m-g/m ²	m-g	733.5200	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
2	KNR 4-01 d.1 0354-12 ²⁾	Wykucie z muru podokienników betonowych z lastryko obmiar = 11 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.85r-g/m	r-g	9.3500	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
3	KNR 4-01 d.1 0354-13 ²⁾	Wykucie z muru kratki wentylacyjnych, drzwi-czek obmiar = 12 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.12r-g/szt.	r-g	1.4400	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
4	KNR 4-02 d.1 0233-03 ³⁾	Demontaż podejścia odpływowego z rur żeliwnych o śr. 50-80 mm obmiar = 8 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.58r-g/szt.	r-g	4.6400	0.000	0.00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 10%(od R)	%	10.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
5	KNR 4-02 d.1 0235-06 ³⁾	Demontaż umywalki obmiar = 8 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 1r-g/kpl.	r-g	8.0000	0.000	0.00		
2*		-- M -- korki z żeliwa ciągliwego ocynkowane śr. 32 mm 1szt./kpl.	szt.	8.0000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 4%(od M)	%	4.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
6	KNR 4-02 d.1 0133-02 ³⁾	Demontaż zaworu przelotowego o śr. 25-32 mm obmiar = 9 szt.	szt.					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0.35r-g/szt.	r-g	3.1500	0.000	0.00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 10%(od R)	%	10.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0.000		0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
7	KNR 4-02 d.1 0132-01 ³⁾	Demontaż baterii umywalkowej i zmywakowej obmiar = 9 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.7r-g/szt.	r-g	6.3000	0.000	0.00		
2*		-- M -- korki z żeliwa ciągliwego ocynkowane śr. 32 mm 2szt./szt.	szt.	18.0000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 4%(od M)	%	4.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0.000		0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
8	KNR 4-02 d.1 0114-02 ³⁾	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 25-32 mm obmiar = 12 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.22r-g/m	r-g	2.6400	0.000	0.00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 10%(od R)	%	10.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0.000		0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
9	KNR 4-02 d.1 0230-05 ³⁾	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 150 mm - na ścianach budynku obmiar = 82 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.3r-g/m	r-g	24.6000	0.000	0.00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 10%(od R)	%	10.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0.000		0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
10	KNR 4-04 d.1 0504-01 ⁴⁾	Rozebranie posadzek jednolitych cementowych, lastrykowych obmiar = 64 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.49r-g/m ²	r-g	31.3600	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0.000		0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
11	KNR 4-01 d.1 0347-10 ²⁾	Skucie nierówności 4 cm na ścianach z cegieł na zaprawie cementowej obmiar = 0.000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 4.72r-g/m ²	r-g	0.0000	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0.000		0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
12	KNR-W 4-01 d.1 0345-01 ⁵⁾	Wykucie bruzd pochyłych 1/4 x 1/2 ceg. w ścianach z cegiel na zaprawie cementowej obmiar = 32 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.86r-g/m	r-g	27.5200	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
13	KNR-W 4-01 d.1 0353-15 ⁵⁾	Wykucie z muru każdej wmurowanej końcówki wspornika stalowego obmiar = 42 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.19r-g/szt.	r-g	7.9800	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
14	KNR-W 4-01 d.1 0353-08 ⁵⁾ analogia	Wykucie z muru ościeżnic, krat, ram obmiar =	m ²					
		1 p ZFiT - grupa A 3 3.000						
		2 p ZFiT - grupa A 3 3.000						
		2 p - grupa B 18 18.000						
		RAZEM 24.000 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0.84r-g/m ²	r-g	20.1600	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
15	KNR 4-04 d.1 0105-04 ⁴⁾	Rozebranie ścianek pełnych z cegły o grubości 1/2 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej obmiar =	m ²					
		1 p ZFiT - grupa A 1 1.000						
		2 p ZFiT - grupa B 1 1.000						
		2 p - grupa B 52 52.000						
		RAZEM 54.000 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0.67r-g/m ²	r-g	36.1800	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
16	KNR-W 4-01 d.1 0701-05 ⁵⁾	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2 obmiar =	m ²					
		1 p ZFiT - grupa A 10 10.000						
		2 p ZFiT - grupa A 10 10.000						
		2 p - grupa B 348 348.000						
		RAZEM 368.000 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0.33r-g/m ²	r-g	121.4400	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
17	KNR 4-01 d.1 0701-12 ²⁾ analogia	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowej na stropach płaskich, belkach, biegach i spocznikach schodów o powierzchni odbicia ponad 5 m2 obmiar = 1 p ZFiT - grupa A 3 2 p ZFiT - grupa A 2 2 p - grupa B 6 RAZEM 11.000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.62r-g/m ²	r-g	6.8200	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
18	KNR-W 4-01 d.1 0701-11 ⁵⁾	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach płaskich, belkach, biegach i spocznikach schodów. o powierzchni odbicia ponad 5 m2 obmiar = 1 p ZFiT - grupa A 2 2 p ZFiT - grupa A 2 2 p - grupa B 198 RAZEM 202.000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.54r-g/m ²	r-g	109.0800	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

Roboty rozbiórkowe

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2	CPV 45421100-5	Instalowanie drzwi i okien, i podobnych elementów						
19	KNR-W 2-02 d.2 1040-01 ⁶⁾ analogia	Drzwi jednoskrzydłowe - PORTA Endurro pełne - D1 - szerokość w świetle ościeżnicy 90 cm obmiar = 1 p ZFiT - grupa A 11 11.000 2 p ZFiT - grupa A 9 9.000 2 p - grupa B 10 10.000 RAZEM 30.000 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 7.28r-g/kpl.	r-g	218.4000	0.000	0.00		
2*		-- M -- silikon 0.2kg/kpl.	kg	6.0000	0.000		0.00	
3*		pianka poliuretanowa 0.68kg/kpl.	kg	20.4000	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 15%(od M2+M3)	%	15.0000	0.000		0.00	
5*		Drzwi dwuskrzydłowe - PORTA Endurro pełne - D 1 - (wyposażenie dodatkowe według opisu w projekcie) 1kpl./kpl.	kpl.	30.0000	0.000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.1m-g/kpl.	m-g	3.0000	0.000			0.00
7*		środek transportowy***** 0.12m-g/kpl.	m-g	3.6000	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
20	KNR-W 2-02 d.2 1040-01 ⁶⁾ analogia	Drzwi jednoskrzydłowe - PORTA Endurro model 4 - D2 - szerokość w świetle ościeżnicy 90 cm obmiar = 2 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 7.28r-g/kpl.	r-g	14.5600	0.000	0.00		
2*		-- M -- silikon 0.2kg/kpl.	kg	0.4000	0.000		0.00	
3*		pianka poliuretanowa 0.68kg/kpl.	kg	1.3600	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 15%(od M2+M3)	%	15.0000	0.000		0.00	
5*		Drzwi jednoskrzydłowe - PORTA Endurro mo- del 4 - D2 - (wyposażenie dodatkowe według opi- su w projekcie) 1kpl./kpl.	kpl.	2.0000	0.000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.1m-g/kpl.	m-g	0.2000	0.000			0.00
7*		środek transportowy***** 0.12m-g/kpl.	m-g	0.2400	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
21	KNR-W 2-02 d.2 1040-02 ⁶⁾ analogia	Drzwi dwuskrzydłowe - pożarowe EI 30 - D3 - szerokość w świetle ościeżnicy 90 + 40 cm, w świetle ościeża 140x210 cm obmiar = 1 p ZFiT - grupa A 2 2.000 2 p ZFiT - grupa A 2 2.000 RAZEM 4.000 kpl.	kpl.					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 6.62r-g/kpl.	r-g	26.4800	0.000	0.00		
2*		-- M -- Drzwi dwuskrzydłowe EI 30 D3 (wyposażenie dodatkowe według opisu w projekcie) 1kpl./kpl.	kpl.	4.0000	0.000		0.00	
3*		-- S -- wyciąg 0.1m-g/kpl.	m-g	0.4000	0.000			0.00
4*		środek transportowy"""" 0.12m-g/kpl.	m-g	0.4800	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0.000		0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
22	KNR-W 2-02 d.2 1040-02 ⁶⁾ analogia	Drzwi dwuskrzydłowe - D3a - szerokość w świetle ościeżnicy 90 + 40 cm, w świetle ościeża 140x210 cm obmiar = 1 p ZFiT - grupa A 1 2 p - grupa B 2 RAZEM 3.000 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 6.62r-g/kpl.	r-g	19.8600	0.000	0.00		
2*		-- M -- Drzwi dwuskrzydłowe D3a (wyposażenie dodatkowe według opisu w projekcie) 1kpl./kpl.	kpl.	3.0000	0.000		0.00	
3*		-- S -- wyciąg 0.1m-g/kpl.	m-g	0.3000	0.000			0.00
4*		środek transportowy 0.12m-g/kpl.	m-g	0.3600	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0.000		0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
23	KNR-W 2-02 d.2 1040-01 ⁶⁾ analogia	Drzwi D5 techniczne jednoskrzydłowe stalowe pożarowe EI 30 kolor RAL 9016 - szerokość w świetle ościeżnicy 60 cm obmiar = 1 p ZFiT - grupa A 1 2 p ZFiT - grupa A 1 RAZEM 2.000 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 7.28r-g/kpl.	r-g	14.5600	0.000	0.00		
2*		-- M -- Drzwi jednoskrzydłowe pożarowe EI 30 D5 techniczne - szerokość w świetle ościeżnicy 60 cm 1kpl./kpl.	kpl.	2.0000	0.000		0.00	
3*		-- S -- wyciąg 0.1m-g/kpl.	m-g	0.2000	0.000			0.00
4*		środek transportowy"""" 0.12m-g/kpl.	m-g	0.2400	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0.000		0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
24	KNR-W 2-02 d.2 1040-01 ⁶⁾ analogia	Drzwi pełne szczelne laboratoryjne - PORTA serii ENDURRO - D7 - szerokość w świetle ościeżnicy 90 cm obmiar = 4 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 7.28r-g/kpl.	r-g	29.1200	0.000	0.00		
2*		-- M -- Drzwi jednoskrzydłowe - PORTA Endurro - D7 - (wyposażenie dodatkowe według opisu w projekcie) - szczelne 1kpl./kpl.	kpl.	4.0000	0.000		0.00	
3*		-- S -- wyciąg 0.1m-g/kpl.	m-g	0.4000	0.000			0.00
4*		środek transportowy***** 0.12m-g/kpl.	m-g	0.4800	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0.000		0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
25	KNR-W 2-02 d.2 1018-03 ⁶⁾	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o powierzchni 1.0-1.5 m2 - okno O3 100x140 cm (1 i 2 piętro korytarz) obmiar = 1 p ZFiT - grupa A 1 1.000 2 p ZFiT - grupa A 1 1.000 RAZEM 2.000 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 3.822r-g/szt	r-g	7.6440	0.000	0.00		
2*		-- M -- kotwy elastyczne kpl. 8.554szt./szt	szt.	17.1080	0.000		0.00	
3*		pianka poliuretanowa 0.462kg/szt	kg	0.9240	0.000		0.00	
4*		silikon 0.014kg/szt	kg	0.0280	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 15%(od M2+M3+M4)	%	15.0000	0.000		0.00	
6*		okna otwierano uchylne PCV o U < 1,3 W/m2K 1.4m2/szt	m2	2.8000	0.000		0.00	
7*		-- S -- wyciąg 0.042m-g/szt	m-g	0.0840	0.000			0.00
8*		środek transportowy 0.056m-g/szt	m-g	0.1120	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0.000		0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
26	KNNR 4 0142- d.2 04 ⁷⁾ analiza indywidualna	Drzwiczki rewizyjne obmiar = 1 p ZFiT - grupa A 8 8.000 2 p ZFiT - grupa A 8 8.000 2 p - grupa B 6 6.000 RAZEM 22.000 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0.52r-g/kpl.	r-g	11.4400	0.000	0.00		
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		drzwiczki rewizyjne stalowe malowane proszkowo	szt.	22.0000	0.000		0.00	
3*		1szt./kpl. materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0.000		0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
27	KNR 13-12 d.2 0305-05 ^{B)} analogia	Osadzenie nowych podokienników z konglomeratu obmiar = 1 p ZFiT - grupa A 29*1.1 31.900 2 p ZFiT - grupa A 23*1.1 25.300 2 p - grupa B 10*1.1 11.000 RAZEM 68.200 m	m					
1*		-- R -- robocizna 1.94r-g/m	r-g	132.3080	0.000	0.00		
2*		-- M -- podokienniki z konglomeratu 1m/m	m	68.2000	0.000		0.00	
3*		zaprawa cementowa 0.01m ³ /m	m ³	0.6820	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
5*		-- S -- wyciąg 0.08m-g/m	m-g	5.4560	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0.000		0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

Instalowanie drzwi i okien, i podobnych elementów

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓLEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3	CPV 45430000-0	Pokrywanie podłóg i ścian						
28	KNR K-04 d.3 0502-04 ⁹⁾	Podkłady pod posadzki - gruntowanie podłoża obmiar = 1 p ZFiT - grupa A 272 272.000 2 p - grupa A 213 213.000 2 p - grupa B 207 207.000 RAZEM 692.000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.05r-g/m ²	r-g	34.6000	0.000	0.00		
2*		-- M -- środek gruntujący Ceresit CT 17 0.25dm ³ /m ²	dm ³	173.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0.000		0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
29	NNRNKB 202 d.3 1132-01 analogia	(z.VII) Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy samopoziomującej (Ceresit CN 76) wraz z wykonaniem napraw podłoża i wybolei na styku posadzki ze ścianą w przypadku posadzek z wykładziny PCV rulonowej i epoksydowych obmiar = 1 p ZFiT - grupa A 272 272.000 2 p ZFiT - grupa A 213 213.000 2 p - grupa B 207 207.000 RAZEM 692.000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.81r-g/m ²	r-g	560.5200	0.000	0.00		
2*		-- M -- zaprawa CN 76 15kg/m ²	kg	10380.0000	0.000		0.00	
3*		zaprawa cementowa Ceresit CD 26 3kg/m ²	kg	2076.0000	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- środek transportowy' 0.09m-g/m ²	m-g	62.2800	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0.000		0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
30	KNR-W 7-12 d.3 0205-01 ¹⁰⁾ analogia	Wykonanie posadzek epoksydowych obmiar = 14.8 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.18r-g/m ²	r-g	2.6640	0.000	0.00		
2*		-- M -- farba gruntująca epoksydowa Ceresit CF 42 0.35kg/m ²	kg	5.1800	0.000		0.00	
3*		farba epoksydowa Ceresit CF 43 0.55kg/m ²	kg	8.1400	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 6%(od M)	%	6.0000	0.000		0.00	
5*		-- S -- samochód dostawczy 0.0003m-g/m ²	m-g	0.0044	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0.000		0.000	0.000	0.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
31	KNR 2-02 d.3 1112-05 ¹¹⁾	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych PCV TARKETT typ Eclipse SD wraz z cokółem wys. 20 cm obmiar = 1 p ZFiT - grupa A 272 2 p ZFiT - grupa A 237 2 p - grupa B 207 RAZEM 716.000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.3953r-g/m ²	r-g	283.0348	0.000	0.00		
2*		-- M -- wykładzina podłogowa z PCW rulonowa TAR- KETT typ Eclipse SD 1.09m ² /m ²	m ²	780.4400	0.000		0.00	
3*		klej 0.4kg/m ²	kg	286.4000	0.000		0.00	
4*		pastą podłogową bezbarwną 0.1kg/m ²	kg	71.6000	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.0057m-g/m ²	m-g	4.0812	0.000			0.00
7*		samochód dostawczy 0.0041m-g/m ²	m-g	2.9356	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
32	KNR 2-02 d.3 1112-09 ¹¹⁾	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych obmiar = 1 p ZFiT - grupa A 326 2 p ZFiT - grupa A 237 2 p - grupa B 248 RAZEM 811.000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.1261r-g/m ²	r-g	102.2671	0.000	0.00		
2*		-- M -- pręty spawalnicze z PCW 0.03kg/m ²	kg	24.3300	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
33	KNR-W 2-02 d.3 0840-06 ⁶⁾	Okładziny ścian i posadzek z płytek typu gres o wymiarach 30x30 cm na zaprawie klejowej, sze- rokość spoin minimum 5 mm obmiar = 1 p ZFiT - grupa A 82 2 p ZFiT - grupa A 16 2 p - grupa B 34 RAZEM 132.000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.03r-g/m ²	r-g	135.9600	0.000	0.00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- płytki z kamieni sztucznych typu gres o zwiększonej odporności na ścieranie i chłonności 1.05m ² /m ²	m ²	138.6000	0.000		0.00	
3*		zaprawa klejąca elastyczna epoksydowa wodo i chemoodporna Ceresit CE 40 2.84kg/m ²	kg	374.8800	0.000		0.00	
4*		zaprawa spoinująca elastyczna wodo i chemoodporna epoksydowa Ceresit CE 44 0.25kg/m ²	kg	33.0000	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.0435m-g/m ²	m-g	5.7420	0.000			0.00
7*		środek transportowy"""" 0.0369m-g/m ²	m-g	4.8708	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

		Pokrywanie podłóg i ścian			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
OGÓŁEM					

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4	CPV 45410000-4	Tynkowanie						
34	KNR-W 2-02 d.4 0127-03 z.sz. r 03 5.7. 9907- 04 ⁶⁾	Ścianki działowe z płytek piano- lub gazobetonowych grubości 12 cm (do 3 m ² w jednym miejscu) obmiar = 48 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.79*1.3=1.027r-g/m ²	r-g	49.2960	0.000	0.00		
2*		-- M -- płytki z betonu komórkowego 49x24x12 cm klasa 600 8.2szt./m ²	szt.	393.6000	0.000		0.00	
3*		zaprawa 0.01m ³ /m ²	m ³	0.4800	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- wyciąg 0.07m-g/m ²	m-g	3.3600	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0.000		0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
35	KNR 0-14 d.4 2010-09 ¹²⁾	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo - kartonowych 12, 5 mm na rusztach metalowych z pokryciem jednostronnym, jednowarstwowe 100 - 101: ścianka podwójna o łącznej grubości 20 cm obmiar = 13*2 = 26.000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2.017r-g/m ²	r-g	52.4420	0.000	0.00		
2*		-- M -- płyty gipsowo-kartonowe 1.03m ² /m ²	m ²	26.7800	0.000		0.00	
3*		kształtowniki stalowe profilowane U-100x0,60 0.76m/m ²	m	19.7600	0.000		0.00	
4*		kształtowniki stalowe profilowane C-100x0,60 2.05m/m ²	m	53.3000	0.000		0.00	
5*		kołki do wstrzeliwania 4.06szt./m ²	szt.	105.5600	0.000		0.00	
6*		blachowkręty 17szt./m ²	szt.	442.0000	0.000		0.00	
7*		gips szpachlowy 0.00098t/m ²	t	0.0255	0.000		0.00	
8*		płyty z wełny mineralnej 10 cm 1.05m ² /m ²	m ²	27.3000	0.000		0.00	
9*		taśma spoinowa 1.813m/m ²	m	47.1380	0.000		0.00	
10*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
11*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.03m-g/m ²	m-g	0.7800	0.000			0.00
12*		środek transportu 0.0165m-g/m ²	m-g	0.4290	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0.000		0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
36	KNR 4-01 d.4 0313-04 ²⁾ analogia	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek L19 o l = 149 obmiar = 12*1.49 = 17.880 m	m					
1*		-- R -- robocizna 1.62r-g/m	r-g	28.9656	0.000	0.00		
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		L19 o l = 149	m	17.8800	0.000		0.00	
3*		1m/m materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0.000		0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
37	NNRNKB 202 d.4 1134-02 ¹³⁾	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami - powierzchni pionowe obmiar = 1 p ZFiT - grupa A 1056 2 p ZFiT - grupa A 620 2 p - grupa B 585 RAZEM 2261.000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.08r-g/m ²	r-g	180.8800	0.000	0.00		
2*		-- M -- preparat gruntujący Ceresit CT 17 0.22dm ³ /m ²	dm ³	497.4200	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.0003m-g/m ²	m-g	0.6783	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0.000		0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
38	NNRNKB 202 d.4 1134-01(anal- logia)	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami - powierzchni poziome - sufity obmiar = 1 p ZFiT - grupa A 214 2 p ZFiT - grupa A 155 2 p - grupa B 152 RAZEM 521.000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.06r-g/m ²	r-g	31.2600	0.000	0.00		
2*		-- M -- preparat gruntujący Ceresit CT 17 0.21dm ³ /m ²	dm ³	109.4100	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.0003m-g/m ²	m-g	0.1563	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0.000		0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
39	KNR 4-01 d.4 0716-02 ²⁾	Tynki wewnętrzne kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z cegły i pustaków na ścianach w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m ² - tynk cementowo wapienny Ceresit CR 22 obmiar = 1 p ZFiT - grupa A 1056 2 p ZFiT - grupa A 620 2 p - grupa B 585 RAZEM 2261.000 m ²	m ²					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0.69r-g/m ²	r-g	1560.0900	0.000	0.00		
2*		-- M -- mieszanka gotowa Ceresit CR 22 7.2kg/m ²	kg	16279.2000	0.000		0.00	
3*		narożniki ochronne typ 'Wema' 0.1szt/m ²	szt	226.1000	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.04m-g/m ²	m-g	90.4400	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0.000		0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
40 d.4	KNR 4-01 0716-04 ²⁾ analiza indywidualna	Tynki wewnętrzne kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z cegły i pustaków na stropach w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m ² - tynk cementowo wapienny Ceresit CR 22 obmiar = 1 p ZFiT - grupa A 214 2 p ZFiT - grupa A 155 2 p - grupa B 152 RAZEM 521.000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.81r-g/m ²	r-g	422.0100	0.000	0.00		
2*		-- M -- mieszanka gotowa Ceresit CR 22 8kg/m ²	kg	4168.0000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.04m-g/m ²	m-g	20.8400	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0.000		0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
41 d.4	KNR 4-01 0705-07 ²⁾	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 10 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywającego bruzdy z przewodami elektrycznymi obmiar = 32 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.44r-g/m	r-g	14.0800	0.000	0.00		
2*		-- M -- cement portlandzki z dodatkami 25 0.0016t/m	t	0.0512	0.000		0.00	
3*		ciasto wapienne (wapno gaszone) 0.0014m ³ /m	m ³	0.0448	0.000		0.00	
4*		piasek do zapraw 0.008m ³ /m	m ³	0.2560	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0.3200	0.000			0.00
7*		0.01m-g/m betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.01m-g/m	m-g	0.3200	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0.000		0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
42	KNR-W 2-02 d.4 0830-05 ⁶⁾	Wewnętrzne gładzie gipsowe jednowarstwowe na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych obmiar = 1 p ZFiT - grupa A 214 2 p ZFiT - grupa A 155 2 p - grupa B 152 RAZEM 521.000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.438r-g/m ²	r-g	228.1980	0.000	0.00		
2*		-- M -- zaprawa szpachlowa do tynków np. Ceresit CT 29 2.5kg/m ²	kg	1302.5000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.0018m-g/m ²	m-g	0.9378	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.0024m-g/m ²	m-g	1.2504	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
43	KNR-W 2-02 d.4 0830-03 ⁶⁾	Wewnętrzne gładzie szpachlowe jednowarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych analiza indywidualna obmiar = 1 p ZFiT - grupa A 1056 2 p ZFiT - grupa A 620 2 p - grupa B 585 RAZEM 2261.000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.415r-g/m ²	r-g	938.3150	0.000	0.00		
2*		-- M -- zaprawa szpachlowa do tynków np. Ceresit CT 29 2.5kg/m ²	kg	5652.5000	0.000		0.00	
3*		narożniki stalowe ze stali kątovej 0.043szt./m ²	szt.	97.2230	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- wyciąg 0.0018m-g/m ²	m-g	4.0698	0.000			0.00
6*		środek transportowy 0.0028m-g/m ²	m-g	6.3308	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

		Tynkowanie			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5 CPV 45442100-8 Roboty malarskie								
44	KNR 2-02	Jednokrotne malowanie emulsją gruntującą BECKERS VATRUMS-GRUND tynków wewnętrznych ścian i sufitów	m ²					
d.5	1503-01	analogia						
		obmiar =						
		1 p ZFiT - grupa A						
		1188		1188.000				
		2 p ZFiT - grupa A						
		785		785.000				
		2 p - grupa B						
		736		736.000				
		RAZEM		2709.000 m ²				
1*		-- R -- robocizna 0.3r-g/m ²	r-g	812.7000	0.000	0.00		
2*		-- M -- emulsja gruntująca BECKERS VATRUMS-GRUND 0.2dm ³ /m ²	dm ³	541.8000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.0005m-g/m ²	m-g	1.3545	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0.000		0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
45	KNR 2-02	Dwukrotne malowanie farbą BECKERS VATRUMSTACK tynków wewnętrznych ścian i sufitów	m ²					
d.5	1506-01(ana-	logia)						
		Krotność = 2						
		obmiar =						
		1 p ZFiT - grupa A						
		1188		1188.000				
		p ZFiT - grupa A						
		785		785.000				
		2 p - grupa B						
		736		736.000				
		RAZEM		2709.000 m ²				
1*		-- R -- robocizna 0.2253*2=0.4506r-g/m ²	r-g	1220.6754	0.000	0.00		
2*		-- M -- farba BECKERS VATRUMSTACK 0.16*2=0.32dm ³ /m ²	dm ³	866.8800	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.0004*2=0.0008m-g/m ²	m-g	2.1672	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0.000		0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

Roboty malarskie

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6	CPV 45450000-6	Roboty budowlane wykończeniowe, pozostałe						
46	KNR-W 2-02 d.6 1039-01(ana- logia)	Uszczelnienie pianką PU i silikonem przejść ka- nałów instalacyjnych w ścianach obmiar = 1 p ZFiT - grupa A 0.1 0.100 2 p ZFiT - grupa A 0.1 0.100 1 p - grupa B 0.1 0.100 RAZEM 0.300 m ² -- R -- robocizna 3.24r-g/m ² -- M -- silikon sanitarny 0.1kg/m ² 3* pianka poliuretanowa 0.36kg/m ² 4* materiały pomocnicze 15%(od M)	m ²					
1*			r-g	0.9720	0.000	0.00		
2*			kg	0.0300	0.000		0.00	
3*			kg	0.1080	0.000		0.00	
4*			%	15.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0.000		0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
47	KNR-W 2-02 d.6 2702-01 ⁶⁾	Sufity podwieszane o konstrukcji metalowej z wy- pełnieniem płytami z włókien mineralnych - Typ ARMSTRONG Bioguard Acoustic obmiar = 1 p ZFiT - grupa A 77 77.000 2 p ZFiT - grupa A 43 43.000 2 p - grupa B 56 56.000 RAZEM 176.000 m ² -- R -- robocizna 0.84r-g/m ² -- M -- płyty z prasowanej wełny mineralnej o wym. 60x60 Typ ARMSTRONG Bioguard Acoustic 2.9szt./m ² 3* dźwigar nośny z blachy kształtowej 1.72m/m ² 4* element poprzeczny z blachy kształtowej 1.6m/m ² 5* kształtowniki z blachy-kątownik przyścienny 0.86m/m ² 6* wieszak 0.67szt./m ² 7* pręt wieszaka 0.67szt./m ² 8* klamerki mocujące 2.86szt./m ² 9* sprężyny przyścienne 1.65szt./m ² 10* łączniki rozporowe kpl. 2.53szt./m ² 11* materiały pomocnicze 0.5%(od M) -- S -- wyciąg 0.01m-g/m ² 13* środek transportowy"" 0.01m-g/m ²	m ²					
1*			r-g	147.8400	0.000	0.00		
2*			szt.	510.4000	0.000		0.00	
3*			m	302.7200	0.000		0.00	
4*			m	281.6000	0.000		0.00	
5*			m	151.3600	0.000		0.00	
6*			szt.	117.9200	0.000		0.00	
7*			szt.	117.9200	0.000		0.00	
8*			szt.	503.3600	0.000		0.00	
9*			szt.	290.4000	0.000		0.00	
10*			szt.	445.2800	0.000		0.00	
11*			%	0.5000	0.000		0.00	
12*			m-g	1.7600	0.000			0.00
13*			m-g	1.7600	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0.000		0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
48	KNR AT-12 d.6 0202-06 ¹⁴⁾ analogia	Podsufitka z płyt GK 2 x15 mm obmiar = 1 p ZFiT - grupa A 13 2 p - grupa B 12 RAZEM 25.000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.5r-g/m ²	r-g	12.5000	0.000	0.00		
2*		-- M -- płyty gipsowo-kartonowe gr. 15 mm 1.03m ² /m ²	m ²	25.7500	0.000		0.00	
3*		blachowkręty 3,5 x 35 mm 19szt./m ²	szt.	475.0000	0.000		0.00	
4*		gips szpachlowy 0.25kg/m ²	kg	6.2500	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.008m-g/m ²	m-g	0.2000	0.000			0.00
7*		środek transportowy 0.012m-g/m ²	m-g	0.3000	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0.000		0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

Roboty budowlane wykończeniowe, pozostałe

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓLEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7	45330000-9	Montaż urządzeń sanitarnych						
49	KNR 2-15 d.7 0116-01 ¹⁵⁾	Zawór hydrantowy o śr.nom. 50 mm montowany na ścianie obmiar = 3 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.51*0.955=0.48705r-g/szt.	r-g	1.4612	0.000	0.00		
2*		-- M -- zawory hydrantowe aluminiowe z uzbrojeniem mosiężnym 1szt./szt.	szt.	3.0000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 10%(od M)	%	10.0000	0.000		0.00	
4*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.01m-g/szt.	m-g	0.0300	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0.000		0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
50	KNR 2-15 d.7 0120-01 ¹⁵⁾	Szafki hydrantowe naścienne obmiar = 3 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.12*0.955=1.0696r-g/szt.	r-g	3.2088	0.000	0.00		
2*		-- M -- szafki hydrantowe z blachy stalowej 1szt./szt.	szt.	3.0000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1%(od M)	%	1.0000	0.000		0.00	
4*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.1m-g/szt.	m-g	0.3000	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0.000		0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
51	KNR 2-15 d.7 0220-02 ¹⁵⁾ analogia	Montaż zlewów dwukomorowych kwasoodpornych z ociekaczem obmiar = 1 p ZFiT - grupa A 12 2 p ZFiT - grupa A 1 2 p - grupa B 7 RAZEM 20.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.62*0.955=1.5471r-g/szt.	r-g	30.9420	0.000	0.00		
2*		-- M -- zlewy kwasoodporne dwukomorowe z ociekaczem 1szt./szt.	szt.	20.0000	0.000		0.00	
3*		konstrukcje wsporcze pod zlewy,zmywaki i zlewozmywaki 1kpl./szt.	kpl.	20.0000	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 10%(od M)	%	10.0000	0.000		0.00	
5*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.2m-g/szt.	m-g	4.0000	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0.000		0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
52	KNR 2-15 d.7 0115-02 ¹⁵⁾ analogia	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr.nom. 15 mm obmiar =	szt.					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
		1 p ZFiT - grupa A 13						
		2 p ZFiT - grupa A 2						
		2 p - grupa B 9						
		RAZEM 24.000 szt.						
1*		-- R -- robocizna $1 \cdot 0.955 = 0.955r$ -g/szt.	r-g	22.9200	0.000	0.00		
2*		-- M -- baterie umywalkowe stojące 1szt./szt.	szt.	24.0000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 10%(od M)	%	10.0000	0.000		0.00	
4*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.01m-g/szt.	m-g	0.2400	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0.000		0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
53	KNR 2-15 d.7 0221-02 ¹⁵⁾	Montaż umywalk pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym obmiar = 1 p ZFiT - grupa A 1 2 p ZFiT - grupa A 1 2 p - grupa B 2 RAZEM 4.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna $1.96 \cdot 0.955 = 1.8718r$ -g/szt.	r-g	7.4872	0.000	0.00		
2*		-- M -- umywalki prostokątne lub trapezowe porcelanowe 1szt./szt.	szt.	4.0000	0.000		0.00	
3*		wsporniki do umywalk porcelanowych 1szt./szt.	szt.	4.0000	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 10%(od M)	%	10.0000	0.000		0.00	
5*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.06m-g/szt.	m-g	0.2400	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0.000		0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

Montaż urządzeń sanitarnych

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓLEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
8		Wywóz gruzu						
54	KNR 4-04 d.8 1105-01 ⁴⁾	Transport gruzu samochodem samowładoczym przy ręcznym załadowaniu i mechanicznym rozładowaniu na odległość do 1 km obmiar = 1 p ZFiT - grupa A 4 2 p ZFiT - grupa A 4 2 p - grupa B 8 RAZEM 16.000 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0.7r-g/m ³	r-g	11.2000	0.000	0.00		
2*		-- S -- samochód samowładoczy do 5 t 0.325m-g/m ³	m-g	5.2000	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
55	KNR 4-04 d.8 1105-02 ⁴⁾	Transport gruzu samochodem samowładoczym przy ręcznym załadowaniu i mechanicznym rozładowaniu - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km Krotność = 9 obmiar = 1 p ZFiT - grupa A 4 2 p ZFiT - grupa A 4 2 p - grupa B 8 RAZEM 16.000 m ³	m ³					
1*		-- S -- samochód samowładoczy do 5 t' 0.037*9=0.333m-g/m ³	m-g	5.3280	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

		Wywóz gruzu		
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓLEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
9		Malowanie klatki schodowej						
56	KNR-W 4-01 d.9 1216-01 ⁵⁾	Zabezpieczenie podłóg folią obmiar = 80 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.057r-g/m ²	r-g	4.5600	0.000	0.00		
2*		-- M -- folia polietylenowa 0.357m ² /m ²	m ²	28.5600	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0.000		0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
57	KNR-W 4-01 d.9 1202-08 z.sz.2.3. 5)	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi do 5 m ² - klatki schodowe obmiar = 262+80 = 342.000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.102*1.15=0.1173r-g/m ²	r-g	40.1166	0.000	0.00		
2*		-- M -- mydło techniczne maziste (szare) 65% 0.022kg/m ²	kg	7.5240	0.000		0.00	
3*		wapno suchogaszone 0.00088t/m ²	t	0.3010	0.000		0.00	
4*		piasek do zapraw 0.001m ³ /m ²	m ³	0.3420	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0.000		0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
58	KNR-W 4-01 d.9 1204-08 z.sz.2.3. 5)	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności - klatki schodowe obmiar = 262+80 = 342.000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.095*1.15=0.10925r-g/m ²	r-g	37.3635	0.000	0.00		
2*		-- M -- gips budowlany szpachlowy powierzchniowy 0.3kg/m ²	kg	102.6000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0.000		0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
59	NNRNKB 202 d.9 1134-01 ¹³⁾	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome obmiar = 80 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.06r-g/m ²	r-g	4.8000	0.000	0.00		
2*		-- M -- preparat gruntujący "CERESIT CT 17" 0.21dm ³ /m ²	dm ³	16.8000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.0002m-g/m ²	m-g	0.0160	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.0003m-g/m ²	m-g	0.0240	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S		
Jednostkowe koszty bezpośrednie:					0.000			0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:					0.000			0.000	0.000	0.000
60	NNRNKB 202 d.9 1134-02 ¹³⁾	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe obmiar = 262 m ²	m ²							
1*		-- R -- robocizna 0.08r-g/m ²	r-g	20.9600	0.000	0.00				
2*		-- M -- preparat gruntujący Ceresit CT 17 0.22dm ³ /m ²	dm ³	57.6400	0.000		0.00			
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00			
4*		-- S -- wyciąg 0.0002m-g/m ²	m-g	0.0524	0.000					0.00
5*		środek transportowy 0.0003m-g/m ²	m-g	0.0786	0.000					0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			0.000	0.000	0.000
Jednostkowe koszty bezpośrednie:					0.000			0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:					0.000			0.000	0.000	0.000
61	KNR-W 4-01 d.9 1204-01 z.sz.2.3. 5)	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów - klatki schodowe obmiar = 80 m ²	m ²							
1*		-- R -- robocizna 0.127*1.15=0.14605r-g/m ²	r-g	11.6840	0.000	0.00				
2*		-- M -- farby emulsyjne nawierzchniowe 0.298dm ³ /m ²	dm ³	23.8400	0.000		0.00			
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.000		0.00			
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			0.000	0.000	0.000
Jednostkowe koszty bezpośrednie:					0.000			0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:					0.000			0.000	0.000	0.000
62	KNR-W 4-01 d.9 1204-02 z.sz.2.3. 5)	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian - klatki schodowe obmiar = 262 m ²	m ²							
1*		-- R -- robocizna 0.127*1.15=0.14605r-g/m ²	r-g	38.2651	0.000	0.00				
2*		-- M -- farby emulsyjne nawierzchniowe 0.286dm ³ /m ²	dm ³	74.9320	0.000		0.00			
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.000		0.00			
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			0.000	0.000	0.000
Jednostkowe koszty bezpośrednie:					0.000			0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:					0.000			0.000	0.000	0.000
63	KNR-W 4-01 d.9 1215-08 5)	Mycie po robotach malarskich posadzek lastrykowych i betonowych obmiar = 82 m ²	m ²							
1*		-- R -- robocizna 0.049r-g/m ²	r-g	4.0180	0.000	0.00				
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			0.000	0.000	0.000
Jednostkowe koszty bezpośrednie:					0.000			0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:					0.000			0.000	0.000	0.000

Malowanie klatki schodowej

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

OPISY PODSTAWY WYCENY

Lp.	Wydawnictwo
1	WACETOB 2000
2	ORGBUD wyd.I 1988,biuletyny do 9 1996
3	ORGBUD 1988,biuletyny do 9 1996
4	ORGBUD wyd.III 1994,biuletyny do 9 1996
5	WACETOB wyd.III 2000
6	WACETOB wyd.V 2003
7	Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001
8	Energobudowa wyd.I,biuletyny do 9 1996
9	KOPRIN wyd.I 2002
10	WACETOB wyd.II 2001
11	ORGBUD wyd. spec. 1998
12	IGM wyd.I 1996
13	ORGBUD wyd.I 1992-1999+ erraty z Zeszytów
14	ATHENASOFT wyd.I 2003
15	ORGBUD wyd.II 1985,biuletyny do 9 1996