

PRZEDMIAR KOSZTORYSU INWESTORSKIEGO

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 Roboty budowlane
45410000-4 Tynkowanie
45442000-7 Nakładanie powierzchni kryjących
45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych
45430000-0 Pokrywanie podłóg i ścian
45440000-3 Roboty malarskie i szklarskie
45330000-9 Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne
45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne
45331210-1 Instalowanie wentylacji

NAZWA INWESTYCJI : REMONT POMIESZCZEŃ SANITARNYCH - pom 22 i pom 23 przy szatni pracowniczej
ADRES INWESTYCJI : ul. Fabryczna 21, 72-010 Police
INWESTOR : Szczecińsko-Polickie Przedsiębiorstwo Komunikacyjne Sp. z o.o.
ADRES INWESTORA : ul. Fabryczna 21, 72-010 Police

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : . (ogólnobudowlana)
DATA OPRACOWANIA : 18.04.2023

Stawka roboczogodziny : 0.00 zł
Poziom cen : 1 kw 2023

NARZUTY

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0.00 zł
Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
18.04.2023

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

WYCENĘ SPORZĄDZONO W OPARCIU O UZGODNIENIA PODCZAS WIZJI LOKALNEJ NA OBIEKCIE

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		REMONT POMIESZCZEŃ SANITARNYCH			
1.1		REMONT pom. nr 22 - UMYWALNI			
1.1.1		BUDOWLANE			
1	KNR-W 4-01	Zabezpieczenie folią podłóg oraz zabezpieczenie wyposażenia pomieszczeń	m ²		
d.1.1	1216-01				
.1	umywalnia	2.90*5.65	m ²	16.385	
	umywalnia	2*[(1.03+0.80+0.30+0.98)*[4.45+1.20]]	m ²	35.143	
				RAZEM	51.528
2	KNR-W 4-01	Rozebranie okładziny ściennej z płytek glazurowanych w pomieszczeniach wc	m ²		
d.1.1	0820-08				
.1		0.25*[(1.05*2)+1.10]	m ²	0.800	
				RAZEM	0.800
3	KNR 0-19	Demontaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielnych z PCV o pow. do 1.5 m2	m ²		
d.1.1	0928-06				
.1		1.10*1.50	m ²	1.650	
				RAZEM	1.650
4	KNR 0-14	WYCIECIE OBUDOWY Z PŁYT GK ZAGRZYBIAŁYCH I USZKODZONYCH - ANALOGIA Obudowa elementów konstrukcji płytami gipsowo - kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych belek i podciągów, jednowarstwowa o pow.mniejszej niż 5 m2.	m ²		
d.1.1	2011-07				
.1	KNR 2-02				
	r.20 z.sz.				
	5.1. 9929				
	KNR 2-02				
	r.20 z.sz.				
	5.3.				
	kalk. własna				
	umywalnia	0.25*[1.50*2+1.10]	m ²	1.025	
		2.95*[0.56+0.35]	m ²	2.685	
		[0.30+0.35]*[1.50+1.20]	m ²	1.755	
				RAZEM	5.465
5	KNR 0-14	NAPRAWA OBUDOWY - Obudowa elementów konstrukcji płytami gipsowo - kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych [belek i podciągów], jednowarstwowa o pow.mniejszej niż 5 m2. Oddzielne pasy szer.do 30 cm.	m ²		
d.1.1	2011-07				
.1	KNR 2-02				
	r.20 z.sz.				
	5.1. 9929				
	KNR 2-02				
	r.20 z.sz.				
	5.3.				
	kalk. własna				
	umywalnia	0.25*[1.50*2+1.10]	m ²	1.025	
		2.95*[0.56+0.35]	m ²	2.685	
		[0.30+0.35]*[1.50+1.20]	m ²	1.755	
				RAZEM	5.465
6	KNR 0-19	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielnych z PCV o pow. do 1.5 m2	m ²		
d.1.1	0928-06				
.1	umywalnia	1.10*1.50	m ²	1.650	
				RAZEM	1.650
7	KNR 4-01	Skasowanie wykwitów (zacieków)	m ²		
d.1.1	1202-07				
.1	obudowa	2.5	m ²	2.500	
				RAZEM	2.500
8	NNRNKB	(z.VII) Gruntowanie podłoża pod malowanie preparatami - powierzchnie pionowe	m ²		
d.1.1	202 1134-02				
.1	umywalnia	2*0.56*[5.65+2.90]*1.05	m ²	10.055	
				RAZEM	10.055
9	KNR-W 4-01	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności	m ²		
d.1.1	1204-08				
.1		poz.8	m ²	10.055	
				RAZEM	10.055
10	NNRNKB	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami - powierzchnie poziome	m ²		
d.1.1	202 1134-01				
.1	umywalnia	5.65*2.95*25%	m ²	4.167	
				RAZEM	4.167
11	KNR-W 4-01	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności	m ²		
d.1.1	1204-08				
.1	umywalnia	poz.10	m ²	4.167	
				RAZEM	4.167

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
12	NNRNKB	(z.VII) Gruntowanie podłoży pod malowanie preparatami - powierzchnie poziome	m ²		
d.1.1	202 1134-01				
.1	umywalnia	5.65*2.95*1.08	m ²	18.001	
				RAZEM	18.001
13	KNR-W 2-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach - powierzchnia pomieszczenia mniejsza niż 5 m ²	m ²		
d.1.1	2011-02				
.1	z.sz.5.2.9930-04	poz.8+poz.12	m ²	28.056	
				RAZEM	28.056
14	KNR-W 2-02	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania	m ²		
d.1.1	1510-01				
.1	umywalnia	poz.8+poz.12	m ²	28.056	
				RAZEM	28.056
15	KNR-W 2-02	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych o wymiarach 20x25 cm na zaprawie klejowej	m ²		
d.1.1	0840-05				
.1		poz.2	m ²	0.800	
				RAZEM	0.800
16	KNR 4-01	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach o powierzchni podłogi do 5 m ²	m ²		
d.1.1	0716-06				
.1	analogia natryski	3.95*0.65+[2*1.30*((0.65+0.90)/2)]	m ²	4.583	
				RAZEM	4.583
17	KNR 4-01	Obsadzenie drzwiczek rewizyjnych	szt.		
d.1.1	0322-02				
.1	analogia	3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
1.1.2		MALOWANIE OKŁADZIN Z GLAZURY I TERAKOTY			
18	KNR-W 4-01	Odtłuszczenie okładzin z glazury	m ²		
d.1.1	1215-08				
.2	kalk. własna				
	umywalnia	[2.00*(0.15*2+0.30+2.90+0.30+0.15*2)]+[2.00*2.90]	m ²	14.000	
	umywalnia	[(1.03+0.30)*4.35*2]+1.03*0.30*2	m ²	12.189	
	umywalnia	2*[(0.18*2)+0.50]*1.00	m ²	1.720	
				RAZEM	27.909
19	KNR-W 4-01	Mycie okładzin z glazury	m ²		
d.1.1	1215-08				
.2	kalk. własna				
	umywalnia	[2.00*(0.15*2+0.30+2.90+0.30+0.15*2)]+[2.00*2.90]	m ²	14.000	
	umywalnia	[(1.03+0.30)*4.35*2]+1.03*0.30*2	m ²	12.189	
	umywalnia	2*[(0.18*2)+0.50]*1.00	m ²	1.720	
				RAZEM	27.909
20	KNR-W 2-02	Trzykrotne malowanie farbą EFK KAFELNOWA POWIERZCHNI OKŁADZIN Z PŁYTEK GLAZURY I TERAKOTY	m ²		
d.1.1	1509-03				
.2	analogia				
	umywalnia	poz.18	m ²	27.909	
				RAZEM	27.909
21	KNR-W 4-01	Odtłuszczenie posadzek z terakoty	m ²		
d.1.1	1215-08				
.2	kalk. własna				
	umywalnia	2.90*5.65	m ²	16.385	
				RAZEM	16.385
22	KNR-W 4-01	Mycie posadzek z terakoty	m ²		
d.1.1	1215-08				
.2	kalk. własna				
	umywalnia	2.90*5.65	m ²	16.385	
				RAZEM	16.385
23	KNR-W 2-02	Trzykrotne malowanie farbą EFK KAFELNOWA POWIERZCHNI OKŁADZIN Z PŁYTEK GLAZURY I TERAKOTY	m ²		
d.1.1	1509-03				
.2	analogia				
	umywalnia	poz.21	m ²	16.385	
				RAZEM	16.385
1.1.3		Usunięcie gruzu i materiałów z rozbiórki			
24	KNR 4-01	Przyjęto przez analogie - usunięcie z budynku gruzu i wsypianie do kontenera	m ³		
d.1.1	0106-04				
.3		[poz.2*0.02+poz.4*0.03+0.316]*1.05	m ³	0.521	
				RAZEM	0.521
25		Wywóz i utylizacja gruzu kontenerem o pojemności 1 m ³	m ³		
d.1.1	kalk. własna				
.3		poz.24	m ³	0.521	
				RAZEM	0.521

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.1.4		SANITARNE			
26	KNR 4-02	Demontaż półnogi umywalkowej	kpl.		
d.1.1	0235-06				
.4	analogia	10	kpl.	10.000	
				RAZEM	10.000
27	KNR 4-02	Demontaż umywalki	kpl.		
d.1.1	0235-06				
.4	analogia	10	kpl.	10.000	
				RAZEM	10.000
28	KNR 4-02	Demontaż baterii umywalkowej	szt.		
d.1.1	0132-01				
.4		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
29	KNR-W 2-15	MONTAŻ OSPRZĘTU POD Baterie umywalkowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
d.1.1	0137-02				
.4	kalk. własna	10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
30	KNR-W 2-15	Baterie umywalkowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
d.1.1	0137-02				
.4		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
31	KNR 2-15	Montaż umywarek pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym	szt.		
d.1.1	0221-02				
.4	analogia	10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
32	KNR 2-15	Montaż półnogi do umywalki	szt.		
d.1.1	0221-02				
.4	analogia	10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
1.1.5		ELEKTRYCZNE			
33	KNR-W 4-03	Demontaż opraw świetłówkowych z kloszem	kpl.		
d.1.1	1134-01				
.5		4	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
34	KNR-W 4-03	Demontaż opraw punktowych	kpl.		
d.1.1	1134-01				
.5		6+6	kpl.	12.000	
				RAZEM	12.000
35	kalk. własna	Demontaż zbędnych elementów instalacji elektrycznej - według potrzeb	kpl.		
d.1.1	.5	1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
36	kalk. własna	Drobne roboty montażowe elektryczne przeróbki	kpl.		
d.1.1	.5	1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
37	NNRNKB	Przykręcenie płyty GKBI z frezem dla montażu ledów jednowarstwowe na istniejącej zabudowie	m ²		
d.1.1	202 2030-01				
.5	kalk. własna	4.45*0.30*2	m ²	2.670	
				RAZEM	2.670
38	Wycena	Montaż kompletnego paska ledowego ukrytego w wyfrezowanym w płycie GK rowku	m		
d.1.1	kalk. własna				
.5		4.2*2	m	8.400	
				RAZEM	8.400
39	KNR-W 5-08	Montaż opraw oświetleniowych w sufitach podwieszanych - ledowych	kpl.		
d.1.1	0512-01				
.5	analogia	8+2	kpl.	10.000	
				RAZEM	10.000
40	KNR-W 5-08	Montaż opraw awaryjnych oświetleniowych w sufitach podwieszanych - ledowych	kpl.		
d.1.1	0512-01				
.5	analogia	2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
41	KNR-W 5-08	Montaż opraw ewakuacyjnych oświetleniowych w sufitach podwieszanych - le-	kpl.		
d.1.1	0512-01	dowych z piktogramem			
.5	analogia		kpl.	1.000	
		1		RAZEM	1.000
42	KNR-W 5-08	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-bieguno-	szt.		
d.1.1	0309-03	wych z uziemieniem 10A/2.5 mm2 przelotowych podwójnych			
.5		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
1.2	REMONT pom. nr 23 - NATRYSKU wraz z korytarzem i kabiną WC				
1.2.1	BUDOWLANE				
43	KNR-W 2-02	Ostrożny demontaż Ścianek plyninowych systemowych w celu wykonania ro-	m ²		
d.1.2	1029-05	bót - z przeznaczeniem do ponownego montażu			
.1	analogia		m ²	18.584	
		$2.02 * [(1.32 + 0.26 * 2) * (2 + 3)]$		RAZEM	18.584
44	KNR-W 4-01	Zabezpieczenie podłóg folią oraz zabezpieczenie wyposażenia pomieszczeń	m ²		
d.1.2	1216-01				
.1	korytarz	1.30*3.95	m ²	5.135	
	natryski	1.35*3.25+2.60*4.35	m ²	15.698	
	wc	1.10*1.20	m ²	1.320	
				RAZEM	22.153
45	KNR-W 4-01	Rozebranie okładziny ściennej z płytek glazurowanych w pomieszczeniach wc	m ²		
d.1.2	0820-08				
.1			m ²	0.775	
		$0.25 * 1.00 * 2 + 0.25 * 1.10$		RAZEM	0.775
46	KNR 0-19	Demontaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielnych z PCV o	m ²		
d.1.2	0928-06	pow. do 1.5 m2			
.1			m ²	1.650	
		1.10*1.50		RAZEM	1.650
47	KNR 4-01	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach	m ²		
d.1.2	0701-08	płaskich, o powierzchni odbicia do 5 m2			
.1	analogia		m ²	5.135	
	natryski	3.95*1.30		RAZEM	5.135
48	KNR 4-01	Odgrzybianie stropów przy użyciu szczotek stalowych - OCZYSZCZENIE	m ²		
d.1.2	0619-07				
.1	wycena indy-		m ²	5.135	
	widualna	3.95*1.30		RAZEM	5.135
	natryski				
49	KNR 4-01	Dwukrotne odgrzybianie stropów o powierzchni do 5 m2 metodą smarowania	m ²		
d.1.2	0622-03				
.1	analogia		m ²	5.135	
	natryski	3.95*1.30		RAZEM	5.135
50	KNR 4-01	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z betonów	m ²		
d.1.2	0716-09	żwirowych, na stropach o powierzchni podłogi ponad 5 m2			
.1	analogia		m ²	5.135	
	natryski	3.95*1.3		RAZEM	5.135
51	KNR 4-01	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, o	m ²		
d.1.2	0701-02	powierzchni odbicia do 5 m2			
.1	analogia		m ²	4.583	
	natryski	$3.95 * 0.65 + [2 * 1.30 * ((0.65 + 0.90) / 2)]$		RAZEM	4.583
52	KNR 4-01	Odgrzybianie powierzchni ścian trudno dostępnych o powierzchni do 2 m2 z	m ²		
d.1.2	0619-04	cegły przy użyciu szczotek stalowych - OCZYSZCZENIE			
.1	analogia		m ²	4.583	
	natryski	$3.95 * 0.65 + [2 * 1.30 * ((0.65 + 0.90) / 2)]$		RAZEM	4.583
53	KNR 4-01	Dwukrotne odgrzybianie ścian ceglanych o powierzchni do 5 m2 metodą sma-	m ²		
d.1.2	0621-03	rowania			
.1	analogia		m ²	4.583	
	natryski	$3.95 * 0.65 + [2 * 1.30 * ((0.65 + 0.90) / 2)]$		RAZEM	4.583
54	KNR 4-01	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach o powierz-	m ²		
d.1.2	0716-06	chni podłogi do 5 m2			
.1	analogia		m ²	4.583	
	natryski	$3.95 * 0.65 + [2 * 1.30 * ((0.65 + 0.90) / 2)]$		RAZEM	4.583

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz.	Razem
55	KNR 4-01	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. II wykonywane ręcznie na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów na ścianach - przygotowanie podłoża pod glazurę	m ²		
d.1.2	0715-01				
.1	analogia natryski	0.25*[1.05+1.50]*2	m ²	1.275	
				RAZEM	1.275
56	KNR 4-01	Zeskrobianiem farby z istniejących tynków wewnętrznych	m ²		
d.1.2	0713-01				
.1	wycena indywidualna przedsięwzięcia natryski wc	0.40*[1.30+3.95]*2 0.60*[2.60+4.35+3.95+3.25+1.35+1.30] 0.68*[1.25+1.10]*2	m ² m ² m ²	4.200 10.080 3.196	
				RAZEM	17.476
57	KNR-W 2-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach - powierzchnia pomieszczenia mniejsza niż 5 m ²	m ²		
d.1.2	2011-02				
.1	z.sz.5.2. 9930-04 przedsięwzięcia natryski wc	0.40*[1.30+3.95]*2 0.60*[2.60+4.35+3.95+3.25+1.35+1.30] 1.35*3.25+2.60*4.25 0.68*[1.25+1.10]*2 1.25*1.10	m ² m ² m ² m ² m ²	4.200 10.080 15.438 3.196 1.375	
				RAZEM	34.289
58	NNRNKB	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami - powierzchnie pionowe	m ²		
d.1.2	202 1134-02				
.1	przedsięwzięcia natryski wc	0.40*2*[1.30+3.95] 1.35*3.25+2.60*4.25 0.60*[2.60+4.35+3.95+3.25+1.35+1.30] 0.68*[1.25+1.10]*2 1.25*1.10	m ² m ² m ² m ² m ²	4.200 15.438 10.080 3.196 1.375	
				RAZEM	34.289
59	KNR-W 2-02	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania	m ²		
d.1.2	1510-01				
.1	przedsięwzięcia natryski wc	0.40*2*[1.30+3.95] 1.35*3.25+2.60*4.25 0.60*[2.60+4.35+3.95+3.25+1.35+1.30] 0.68*2*[1.20+1.06] 1.25*1.10	m ² m ² m ² m ² m ²	4.200 15.438 10.080 3.074 1.375	
				RAZEM	34.167
60	KNR 0-14	Okładziny stropów płytami gipsowo - kartonowymi na ruszcie podwójnym, podwieszanym, metalowym z kształtowników CD i UD Robota w pomieszczeniu mniejszym niż 5 m ² .	m ²		
d.1.2	2012-03				
.1	KNR 2-02 r.20 z.sz. 5.2. 9930 analogia natryski wc	1.35*3.25+2.60*4.25 1.25*1.10	m ² m ²	15.438 1.375	
				RAZEM	16.813
61	NNRNKB	Sufity podwieszone o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych z zastosowaniem profili poprzecznych o dług. 60 i 120 cm KAL-KULACJA	m ²		
d.1.2	202 2702-02				
.1	kalk. własna przedsięwzięcia	1.30*3.95	m ²	5.135	
				RAZEM	5.135
62	KNR 0-19	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielných z PCV o pow. do 1.5 m ²	m ²		
d.1.2	0928-06				
.1	natryski	1.10*1.50	m ²	1.650	
				RAZEM	1.650
63	KNR 0-14	Obudowa elementów konstrukcji płytami gipsowo - kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych słupów, jednowarstwowa. Ścianki o pow.mniejszej niż 5 m ² . Oddzielne pasy szer.do 30 cm.	m ²		
d.1.2	2011-01				
.1	KNR 2-02 r.20 z.sz. 5.1. 9929 KNR 2-02 r.20 z.sz. 5.3. kalk. własna	2.60*[0.25*3]	m ²	1.950	
				RAZEM	1.950
64	KNR-W 2-02	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych o wymiarach 20x25 cm na zaprawie klejowej	m ²		
d.1.2	0840-05				
.1	natryski natryski	1.50+0.25*3*2.6 0.25*1.00*2+0.25*1.05	m ² m ²	3.450 0.763	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	4.213
65	KNR-W 2-02	Ścianki pływocinowe systemowe - ponowny montaż	m ²		
d.1.2	1029-05				
.1	analogia				
	natryski	$[2.02 * ((1.32 + 0.26 * 2) * (2 + 3))] + [2 * 2.02 * (0.28 * 2)]$	m ²	20.846	
				RAZEM	20.846
1.2.2		MAŁOWANIE OKŁADZIN Z GLAZURY I TERAKOTY			
66	KNR-W 4-01	Odtłuszczenie okładzin z glazury	m ²		
d.1.2	1215-08				
.2	kalk. własna				
	korytarz	$[2.00 * 2 * (1.31 + 3.95)] - 0.80 * 2.00 * 3$	m ²	16.240	
	natryski	$2.00 * [0.15 + 1.35 + 4.35 + 3.95 + 3.25 + 1.35 + 1.35]$	m ²	31.500	
	wc	$[2.00 * 2 * (1.10 * 1.20)] - 0.80 * 2.00$	m ²	3.680	
				RAZEM	51.420
67	KNR-W 4-01	Mycie okładzin z glazury	m ²		
d.1.2	1215-08				
.2	kalk. własna				
	korytarz	$[2.00 * 2 * (1.31 + 3.95)] - 0.80 * 2.00 * 3$	m ²	16.240	
	natryski	$2.00 * [0.15 + 1.35 + 4.35 + 3.95 + 3.25 + 1.35 + 1.35]$	m ²	31.500	
	wc	$[2.00 * 2 * (1.10 * 1.20)] - 0.80 * 2.00$	m ²	3.680	
				RAZEM	51.420
68	KNR-W 2-02	Trzykrotne malowanie farbą EFK KAFELNOWA POWIERZCHNI OKŁADZIN Z PŁYTEK GLAZURY I TERAKOTY	m ²		
d.1.2	1509-03				
.2	analogia				
	umywalnia	poz.66	m ²	51.420	
				RAZEM	51.420
69	KNR-W 4-01	Odtłuszczenie posadzek z terakoty	m ²		
d.1.2	1215-08				
.2	kalk. własna				
	korytarz	$1.30 * 3.95$	m ²	5.135	
	natryski	$1.35 * 3.25 + 2.60 * 4.35$	m ²	15.698	
	wc	$1.10 * 1.20$	m ²	1.320	
				RAZEM	22.153
70	KNR-W 4-01	Mycie posadzek z terakoty	m ²		
d.1.2	1215-08				
.2	kalk. własna				
	korytarz	$1.30 * 3.95$	m ²	5.135	
	natryski	$1.35 * 3.25 + 2.60 * 4.35$	m ²	15.698	
	wc	$1.10 * 1.20$	m ²	1.320	
				RAZEM	22.153
71	KNR-W 2-02	Trzykrotne malowanie farbą EFK KAFELNOWA POWIERZCHNI OKŁADZIN Z PŁYTEK GLAZURY I TERAKOTY	m ²		
d.1.2	1509-03				
.2	analogia				
	umywalnia	poz.69	m ²	22.153	
				RAZEM	22.153
1.2.3		USUNIĘCIE GRUZU			
72	KNR 4-01	Przyjęto przez analogie - usunięcie z budynku gruzu i wyspanie do kontenera	m ³		
d.1.2	0106-04				
.3		$0.213 * 1.05 + ((\text{poz.45} * 0.02 + \text{poz.47} * 0.03 + \text{poz.51} * 0.03) * 1.05)$	m ³	0.546	
				RAZEM	0.546
73	KNR 4-01	Wywóz i utylizacja gruzu kontenerem o pojemności 1 m ³	m ³		
d.1.2	kalk. własna				
.3		poz.72	m ³	0.546	
				RAZEM	0.546
1.2.4		SANITARNE			
74	KNR 4-02	Demontaż baterii natryskowej	szt.		
d.1.2	0132-01				
.4		4+3	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
75	KNR-W 2-15	Baterie natryskowe - Natryskowa rura z deszczownicą	szt.		
d.1.2	0137-09				
.4		3+4	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
76	KNR-W 2-15	Baterie natryskowe z natryskiem przesuwym o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
d.1.2	0137-09				
.4		3+4	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
77	KNR 4-02	Demontaż ustępu z miską fajansową kompakt	kpl.		
d.1.2	0235-08				
.4	analogia	1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
78	KNR 2-15 d.1.2 0224-03 .4 analogia	Montaż ustępów pojedynczych z płuczkami z tworzyw sztucznych lub porcelany 'kompakt'	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
1.2.5		ELEKTRYCZNE			
79	KNR-W 4-03 d.1.2 1134-01 .5	Demontaż opraw świetlówkowych z kloszem	kpl.		
		2+3+1	kpl.	6.000	
				RAZEM	6.000
80	kalk. własna d.1.2 .5	Demontaż zbędnych elementów instalacji elektrycznej - według potrzeb	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
81	kalk. własna d.1.2 .5	Drobne roboty montażowe elektryczne przeróbki	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
82	KNR-W 5-08 d.1.2 0512-01 .5 analogia	Montaż opraw oświetleniowych w sufitach podwieszanych - ledowych	kpl.		
		2+7+1	kpl.	10.000	
				RAZEM	10.000
83	KNR-W 5-08 d.1.2 0512-01 .5 analogia	Montaż opraw awaryjnych oświetleniowych w sufitach podwieszanych - ledowych	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
84	KNR-W 5-08 d.1.2 0512-01 .5 analogia	Montaż opraw ewakuacyjnych oświetleniowych w sufitach podwieszanych - ledowych z piktogramem	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
85	KNR-W 5-08 d.1.2 0404-07 .5 analogia	Montaż kompletnej rozdzielni bezpiecznikowej skrzynkowych o masie do 10 kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
1.3		WENTYLACJA pom NATRYSKI			
86	kalk. własna d.1.3	Demontaż w pomieszczeniu zbędnych przewodów istniejącej instalacji wentylacyjnej	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
87	kalk. własna d.1.3	Demontaż w pomieszczeniu zbędnych osprzętu i przewodów istniejącej instalacji elektrycznej do wentylacji	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
88	KNR-W 2-17 d.1.3 0123-02 z.o.3.3. 9902 z.o.3.4. 9903-3 z.o.3.8. 9906 analogia wyciąg nawiew	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S (Spiro) o śr. do 200 mm - udział kształtek do 55 % - obiekty modernizowane - wraz z próbą montażową - montowane na betonie lub żelbecie	m		
		6.00+1.90+1.50*2+3.50*2	m	17.900	
		6.00+1.90+2.50	m	10.400	
				RAZEM	28.300
89	KNR-W 2-17 d.1.3 0204-02 z.o.3.3. 9902 z.o.3.4. 9903-2	Montaż Rekuperatora - obiekty modernizowane - wraz z próbą montażową	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
90	KNR-W 2-17 d.1.3 0140-02 z.o.3.3. 9902 z.o.3.4. 9903-1	Anemostaty kołowe typ D o śr. do 280 mm - obiekty modernizowane - wraz z próbą montażową	szt.		
		4+3	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
91 d.1.3	KNR-W 2-17 0140-02 z.o.3.3. 9902 z.o.3.4. 9903-1	Anemostaty kołowe typ D o śr. do 280 mm - obiekty modernizowane - wraz z próbą montażową	szt.		
		1+1	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
92 d.1.3	KNR-W 5-08 0404-07 analogia	Montaż kompletnej wyposażonej rozdzielni sterowania wentylacji wraz z konstrukcją - mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
93 d.1.3	KNR-W 5-08 0404-07 analogia	Montaż kompletnego sterownika M-SENS do wentylacji wraz z konstrukcją - mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
94 d.1.3	kalk. własna	Drobne roboty montażowe elektryczne i przeróbki dostosowanie	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
95 d.1.3	KNR-W 5-08 0307-01	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych natynkowo-wtynkowych	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	RAZEM
1	REMONT POMIESZCZEN SANITARNYCH				0.00
1.1	REMONT pom. nr 22 - UMYWALNI				0.00
1.1.1	BUDOWLANE				0.00
1.1.2	MALOWANIE OKŁADZIN Z GLAZURY I TERAKOTY				0.00
1.1.3	Usunięcie gruzu i materiałów z rozbiórki				0.00
1.1.4	SANITARNE				0.00
1.1.5	ELEKTRYCZNE				0.00
1.2	REMONT pom. nr 23 - NATRYSKU wraz z korytarzem i kabiną WC				0.00
1.2.1	BUDOWLANE				0.00
1.2.2	MALOWANIE OKŁADZIN Z GLAZURY I TERAKOTY				0.00
1.2.3	USUNIĘCIE GRUZU				0.00
1.2.4	SANITARNE				0.00
1.2.5	ELEKTRYCZNE				0.00
1.3	WENTYLACJA pom NATRYSKI				0.00
	RAZEM				0.00

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	790.5060	0.00	0.00
				RAZEM	

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	akcesoria do montażu ścianek	kpl.	2.0450	0.00	0.00
2.	akcesoria do mycia	kpl.	11.7867	0.00	0.00
3.	akcesoria do odtłuszczenia	kpl.	17.6801	0.00	0.00
4.	anemostaty kołowe, typ D o śr. do 200mm - Nawiewne	szt.	2.0700	0.00	0.00
5.	anemostaty kołowe, typ D o śr. do 200mm - Wywiewne	szt.	7.2450	0.00	0.00
6.	bateria natryskowa czasowa z mieszaczem natynkowa mosiężna śr.15 mm	kpl.	7.0000	0.00	0.00
7.	bateria umywalkowa z mieszaczem czasowa stojąca śr.15 mm	szt.	10.0000	0.00	0.00
8.	blachowkręty	szt.	477.9465	0.00	0.00
9.	cement portlandzki z dodatkami 25	t	0.0936	0.00	0.00
10.	Drzwiczki rewizyjne	szt.	3.0000	0.00	0.00
11.	elementy montażowe do półnogi	kpl.	10.0000	0.00	0.00
12.	farba do likwidacji zacieków	l	0.8175	0.00	0.00
13.	farba EFK KAFELNOWA - jasno szara	kg	17.8816	0.00	0.00
14.	farba EFK KAFELNOWA - kość słoniowa	kg	36.8087	0.00	0.00
15.	farba lateksowa	dm ³	17.9887	0.00	0.00
16.	filtry przyłączeniowe	szt.	20.0000	0.00	0.00
17.	folia polietylenowa	m ²	99.9851	0.00	0.00
18.	gips budowlany szpachlowy powierzchniowy	kg	4.2666	0.00	0.00
19.	gips szpachlowy	kg	243.1663	0.00	0.00
20.	gniazda podtynkowe 2-biegunowe	szt.	2.0400	0.00	0.00
21.	Gniazdo instalacyjne natynkowe bryzgoszczelne dwubiegunowe z uziem	szt.	2.0400	0.00	0.00
22.	klamki mocujące	szt.	22.0292	0.00	0.00
23.	kołki rozporowe	szt.	30.1049	0.00	0.00
24.	kompletne paski ledowe	m	8.4000	0.00	0.00
25.	Kontener	szt.	1.0670	0.00	0.00
26.	korki PCV rur kanalizacyjnych śr. 100 mm	szt.	1.0000	0.00	0.00
27.	korki z PCV śr. 50 mm	szt.	10.0000	0.00	0.00
28.	korki z żeliwa ciągliwego ocynkowane śr. 15 mm	szt.	35.0000	0.00	0.00
29.	kotwy stalowe	szt.	20.6580	0.00	0.00
30.	kształtki wentylacyjne z blachy stalowej ocynkowanej, kołowe, typ S (SPIRO) o śr. do 200 mm - kolana	szt.	13.8175	0.00	0.00
31.	kształtki wentylacyjne z blachy stalowej ocynkowanej, kołowe, typ S (SPIRO) o śr. do 200 mm - trójniki	szt.	10.7469	0.00	0.00
32.	kształtowniki stalowe główne profilowane CD-60/27	m	15.7666	0.00	0.00
33.	kształtowniki stalowe nośne profilowane CD-60/27	m	43.1480	0.00	0.00
34.	kształtowniki stalowe przyściennne profilowane UD-28/27	m	12.3606	0.00	0.00
35.	kształtowniki z blachy - kątownik przyścienny	m	11.9543	0.00	0.00
36.	kształtowniki z blachy - profil główny	m	10.8028	0.00	0.00
37.	kształtowniki z blachy - profil poprzeczny o długości 60 cm'	m	14.1418	0.00	0.00
38.	łączniki krzyżowe lk 60/60	szt.	22.3613	0.00	0.00
39.	łączniki rozporowe kpl.	szt.	17.0225	0.00	0.00
40.	łączniki wzdużne lw 60/110	szt.	8.7428	0.00	0.00
41.	masa szpachlowa	kg	1.1748	0.00	0.00
42.	materiały okablowania i pomocnicze do przeróbek	kpl.	2.0000	0.00	0.00
43.	materiały okablowania i pomocnicze do przeróbek instalacji elektrycznej do wentylacji	kpl.	1.0000	0.00	0.00
44.	narożnik ochronny	m	11.0538	0.00	0.00
45.	narożniki ochronne typ 'Wema'	szt.	0.3666	0.00	0.00
46.	Natryskowa rura z deszczownicą	kpl.	7.0000	0.00	0.00
47.	Nawietrzak	kpl.	3.3000	0.00	0.00
48.	okno rozwieralne uchylne z tworzywa PCW jednoodzielne z mikrouchyłem i nawietrzakiem	m ²	3.3000	0.00	0.00
49.	oprawy oświetlenia awaryjnego do montażu w sufitach podwieszanych - ledowych [duoed po 22W IP44]	szt.	4.0000	0.00	0.00
50.	oprawy oświetlenia ewakuacyjnego - ledowych z piktogramem	szt.	2.0000	0.00	0.00
51.	oprawy oświetleniowe do montażu w sufitach podwieszanych - ledowych [duoed po 22W IP44]	szt.	20.0000	0.00	0.00
52.	papier ścierny	m ²	3.9839	0.00	0.00
53.	planka poliuretanowa	dm ³	1.1220	0.00	0.00
54.	piasek do zapraw	m ³	0.4567	0.00	0.00
55.	płyn do mycia płytek	lit	2.3573	0.00	0.00
56.	płyn do odtłuszczenia płytek	lit	8.2507	0.00	0.00
57.	Płytki ściennie glazura gładka kol jasne	m ²	5.2637	0.00	0.00
58.	płyty gipsowo-kartonowe GKB	m ²	28.2162	0.00	0.00
59.	płyty z włókien mineralnych o wym. 60x60x1,5 cm	szt.	28.6379	0.00	0.00
60.	podpórki do ścianek ustępowych	szt.	10.4230	0.00	0.00
61.	półnoga porcelanowa	szt.	10.0000	0.00	0.00
62.	preparat gruntujący	dm ³	8.4187	0.00	0.00
63.	preparat gruntujący pod farby	dm ³	5.9923	0.00	0.00
64.	pręt mocujący	szt.	15.2998	0.00	0.00
65.	pręty mocujące suf	szt.	4.3134	0.00	0.00
66.	przewody (prostki) wentylacyjne z blachy stalowej ocynkowanej, kołowe, S (SPIRO) o śr. do 200 mm	m	32.2408	0.00	0.00
67.	rozcieńczalnik F	dm ³	6.8716	0.00	0.00
68.	Rozdzielnia z kompletnym wyposażeniem do sterowania wentylacji	kpl.	1.0000	0.00	0.00

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
69.	Rozdzielnica bezpiecznikowa z kompletnym wyposażeniem	kpl.	1.0000	0.00	0.00
70.	sprężyny przyściennie	szt.	12.7091	0.00	0.00
71.	Sterownik M-SENS do wentylacji	kpl.	1.0000	0.00	0.00
72.	syfony umywalkowe mosiężne ze spustem i rurą odpływową śr. 32 mm	szt.	10.0000	0.00	0.00
73.	sylikon montażowy	m ³	0.0150	0.00	0.00
74.	ścianki kabin prysznicowych pływające kompletne MI - z demontażem	m ²	20.8460	0.00	0.00
75.	środki impregnacyjne i grzybobójcze - np Ceresit CT99	lit	2.4295	0.00	0.00
76.	śruby stalowe z łbem 6-kątnym, z gwintem na całej długości, do 50mm	kg	16.9190	0.00	0.00
77.	taśma samoprzylepna	m	110.5215	0.00	0.00
78.	taśma spoinowa	m	38.2197	0.00	0.00
79.	uchwyty do montażu kanałów (przewodów) wentylacyjnych o śr. do 200 mm	szt.	12.5893	0.00	0.00
80.	umywalki prostokątne lub trapezowe porcelanowe	szt.	10.0000	0.00	0.00
81.	urządzenia sanitarne 'kompakt' porcelanowe białe z deską sedesową wol opad	szt.	1.0000	0.00	0.00
82.	Urządzenie wentylacyjne - Rekuperator	kpl.	1.0500	0.00	0.00
83.	uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych kołowych o śr. do 200 mm	szt.	86.7584	0.00	0.00
84.	wapno suchogaszone	t	0.1120	0.00	0.00
85.	wężyki przyłączeniowe	szt.	20.0000	0.00	0.00
86.	wieszak w 60/100	szt.	15.2998	0.00	0.00
87.	wsporniki do umywalk porcelanowych	kpl.	10.0000	0.00	0.00
88.	zaprawa do spoinowania-sucha mieszanka	kg	1.6959	0.00	0.00
89.	zaprawa klejąca (sucha mieszanka)	kg	14.2369	0.00	0.00
90.	zawieszki do kształtowników suf	szt.	8.6268	0.00	0.00
91.	zaworki przyłączeniowe	szt.	20.0000	0.00	0.00
92.	materiały pomocnicze	zł			0.00
				RAZEM	

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0.7533	0.00	0.00
2.	mieszarka do zapraw	m-g	0.2494	0.00	0.00
3.	samochód dostawczy do 0,9 t	m-g	4.4314	0.00	0.00
4.	Samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	0.1850	0.00	0.00
5.	Środek transportowy	m-g	1.7905	0.00	0.00
6.	wyciąg	m-g	4.0428	0.00	0.00
7.	Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	1.1530	0.00	0.00
8.	Wyciąg szypowy z napędem elektrycznym	m-g	0.9292	0.00	0.00
RAZEM					

Słownie: zero i 00/100 zł

