

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Remont pomieszczeń piwnicznych Urzędu Gminy Lubomiałpod miejsce doraźnego schronienia
ADRES INWESTYCJI : Urząd Gminy Lubomia, ul. Szkolna 1, 44 - 360 Lubomia
INWESTOR : Urząd Gminy Lubomia
ADRES INWESTORA : ul. Szkolna 1, 44 - 360 Lubomia

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Krzysztof Nowak SLK/6406/PWBKb/18 (BUDOWLANA)
DATA OPRACOWANIA : 07.07.2026

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
07.07.2026

Data zatwierdzenia

OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Pom. 108 – pomieszczenie magazynowe			
1.1		Prace Przygotowawcze, rozbiórkowe			
1 d.1.1	KNR BC 2 0109-4	Przepona pozioma metodą iniekcji ciśnieniowej w murze z cegły zwykłej, iniekcja 1-rzędowa, w murze o gr. 2 1/2 cegły 2.5+1.5+1.5+1.7+1.5	mb mb	8.70	8.70
				RAZEM	8.70
2 d.1.1	KNR 9-36 0402-1	Osuszanie pomieszczeń Kubatura pomieszczenia do 50 m3 3	doba doba	3.00	3.00
				RAZEM	3.00
3 d.1.1	KNR 13-23 1001-10	Zabezpieczenie podłóg folia 2.5*1.5	m ² m ²	3.75	3.75
				RAZEM	3.75
4 d.1.1	KNR 9-36 0210-1 Ściany	Odbicie tynków na ścianach do 5 m ² - 50% Krotność = 0.5 (2.5+1.5+2.5+1.5)*2.7-2	m ² m ²	19.60	19.60
				RAZEM	19.60
5 d.1.1	KNR 4-01 1202-8 Ściany + sufit	Zeskrobanie i zmycie starej farby, pomieszczenia o powierzchni podłogi do 5·m ² - 50% Krotność = 0.5 (2.5+1.5+2.5+1.5)*2.7-2+(2.5*1.5)	m ² m ²	23.35	23.35
				RAZEM	23.35
6 d.1.1	KNR 4-01 0354-7	Wykucie z muru ościeżnic stalowych i demontaż skrzydeł wewnętrznych 1	szt szt	1.00	1.00
				RAZEM	1.00
7 d.1.1	KNR 4-03 1114-1	Demontaż przewodów z rur instalacyjnych, przewody do 35·mm ² 4	m m	4.00	4.00
				RAZEM	4.00
1.2		Prace Naprawcze/odtworzeniowe			
8 d.1.2	NNRNKB 2- 02 1134-2	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami gruntującymi - powierzchnie pionowe - 50% Krotność = 0.5 (2.5+1.5+2.5+1.5)*2.7-2	m ² m ²	19.60	19.60
				RAZEM	19.60
9 d.1.2	KNR 40 0209-2	Przygotowanie podłoża pod tynki, warstwa szczipna, ręczne wykonanie obrzutki, zaprawa nakładana brodawkowato - 50% Krotność = 0.5 (2.5+1.5+2.5+1.5)*2.7-2	m ² m ²	19.60	19.60
				RAZEM	19.60
10 d.1.2	KNR 19-01 0707-2	Uzupełnienie tynków wewnętrznych, zwykłych kat.III, zaprawa wapienna lub cementowo-wapienna, ściany ceramiczne, do 5·m ² , wapno suchogaszzone Krotność = 0.5 (2.5+1.5+2.5+1.5)*2.7-2	m ² m ²	19.60	19.60
				RAZEM	19.60
11 d.1.2	NNRNKB 2- 02 1134-2	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami gruntującymi - powierzchnie pionowe (2.5+1.5+2.5+1.5)*2.7-2	m ² m ²	19.60	19.60
				RAZEM	19.60
12 d.1.2	NNRNKB 2- 02 1134-1	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami gruntującymi - powierzchnie poziome 3.68	m ² m ²	3.68	3.68
				RAZEM	3.68
13 d.1.2	KNR 4-01 1204-8	Przygotowanie powierzchni z poszpachlowaniem nierówności (sfalowań) powierzchni tynku - 20% Krotność = 0.2 (2.5+1.5+2.5+1.5)*2.7-2+(2.5*1.5)	m ² m ²	23.35	23.35
				RAZEM	23.35
14 d.1.2	KNR 4-01 1204-2	Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, ściany wewnętrzne (2.5+1.5+2.5+1.5)*2.7-2	m ² m ²	19.60	19.60
				RAZEM	19.60
15 d.1.2	KNR 4-01 1204-1	Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, sufity wewnętrzne 3.68	m ² m ²	3.68	3.68
				RAZEM	3.68
16 d.1.2	KNR 2-02 1016-1	Ościeżnice drzwiowe stalowe 2-krotnie malowane na budowie, drzwi wewnętrzno-kalowych, FD1, 1	szt szt	1.00	1.00
				RAZEM	1.00
17 d.1.2	KNRW 2-02 1203-1	Drzwi stalowe, pełne, do 2·m ² 1	m ² m ²	1.00	1.00
				RAZEM	1.00
1.3		Instalacje elektryczne			
18 d.1.3	NNNR 9 0502-4	Demontaż opraw oświetleniowych żarowych, halogenowych, compact montowanych w sufitach podwieszonych	szt.		1.00

OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
19 d.1.3	KNR 13-25 0405-2	Demontaż gniazda bezpiecznikowego lub wtykowego	szt.		2.00
	korekta ob- miaru	0	szt.	0.00	
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
20 d.1.3	KNR 5-08 0301-20	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej, wykonanie ślepych otworów mechanicznie, cegła	szt		3.00
		3	szt	3.00	
				RAZEM	3.00
21 d.1.3	KNR 5-08 0302-1	Montaż na gotowym podłożu puszek podtynkowych bakelitowych oraz szczękowych do przyborów natynkowo-wtykowych, puszki bakelitowe Fi do 60 mm, mocowanie: gips - cement, 1 wylot	szt		3.00
		3	szt	3.00	
				RAZEM	3.00
22 d.1.3	KNR 5-08 0309-1	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych z podłączeniem, gniazda szczękowe w puszkach szczękowych	szt		2.00
		2	szt	2.00	
				RAZEM	2.00
23 d.1.3	KNR 5-08 0502-9	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane, mocowanie w betonie na 2 kołkach kotwiących	kpl		1.00
		1	kpl	1.00	
				RAZEM	1.00
24 d.1.3	KNR 5-08 0516-1	Montaż na gotowym podłożu opraw świetłówkowych tunelowych w obudowie z tworzyw sztucznych z kloszem, przykręcanych, 1x20W, końcowe	szt		1.00
		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
25 d.1.3	KNR 5-08 0306-2	Montaż włącznika pt 10A, 250V 1-biegunowy nf 501	szt		1.00
		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
1.4		Prace Porządkowe			
26 d.1.4	KNR 9-21 0101-1	Ręczne czyszczenie i mycie posadzek - lastriko -czyszczenie chemiczne Krotność = 3	m ²		3.68
		3.68	m ²	3.68	
				RAZEM	3.68
27 d.1.4	KNR 4-01 1215-8	Mycie po robotach malarskich, posadzki lastrykowe i betonowe	m ²		3.68
		3.68	m ²	3.68	
				RAZEM	3.68
2		Pom. 109 – komunikacja			
2.1		Prace Przygotowawcze, rozbiórkowe			
28 d.2.1	KNR BC 2 0109-4	Przepona pozioma metodą iniekcji ciśnieniowej w murze z cegły zwykłej, iniekcja 1-rzędowa, w murze o gr. 2 1/2 cegły	mb		12.40
	Siany nie przylegające do modernizowanych pomieszczeń - iniekcja jednostronna	8.6+2.8+1	mb	12.40	
				RAZEM	12.40
29 d.2.1	KNR 9-36 0402-1	Osuszanie pomieszczeń Kubatura pomieszczenia do 50 m3	doba		3.00
		3	doba	3.00	
				RAZEM	3.00
30 d.2.1	KNR 13-23 1001-10	Zabezpieczenie podłóg folia	m ²		18.75
		18.75	m ²	18.75	
				RAZEM	18.75
31 d.2.1	KNR 9-36 0210-1	Odbicie tynków na ścianach do 5 m2 - 50% Krotność = 0.5	m ²		63.22
	Ściany - drzwi	(9.65+1.6+6.82+1.2+2.8+2.8+1+1+0.25)*2.7-(5*2)	m ²	63.22	
				RAZEM	63.22
32 d.2.1	KNR 4-01 1202-9	Zeskrobanie i zmycie starej farby, pomieszczenia o powierzchni podłogi ponad 5 m2 Krotność = 0.5	m ²		81.97
	Ściany + sufit	(9.65+1.6+6.82+1.2+2.8+2.8+1+1+0.25)*2.7-(5*2)+18.75	m ²	81.97	
				RAZEM	81.97
33 d.2.1	KNR 4-04 0804-1	Rozebranie balustrad z kształtowników stalowych, kondygnacja I	m		2.50
		2.5	m	2.50	
				RAZEM	2.50
2.2		Prace Naprawcze/odtworzeniowe			
34 d.2.2	NNRNKB 2- 02 1134-2	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami gruntującymi - powierzchnie pionowe - 50% Krotność = 0.5	m ²		63.22

OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		$(9.65+1.6+6.82+1.2+2.8+2.8+1+1+0.25)*2.7-(5*2)$	m ²	63.22	
				RAZEM	63.22
35 d.2.2	KNR 40 0209-2	Przygotowanie podłoża pod tynki, warstwa szczerwna, ręczne wykonanie obrzutki, zaprawa nakładana brodawkowato - 50% Krotność = 0.5 $(9.65+1.6+6.82+1.2+2.8+2.8+1+1+0.25)*2.7-(5*2)$	m ² m ²	 63.22	 63.22
				RAZEM	63.22
36 d.2.2	KNR 19-01 0707-2	Uzupełnienie tynków wewnętrznych, zwykłych kat.III, zaprawa wapienna lub cementowo-wapienna, ściany ceramiczne, do 5·m2, wapno suchogaszzone Krotność = 0.5 $(9.65+1.6+6.82+1.2+2.8+2.8+1+1+0.25)*2.7-(5*2)$	m ² m ²	 63.22	 63.22
				RAZEM	63.22
37 d.2.2	NNRNKB 2- 02 1134-2	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami gruntującymi - powierzchnie pionowe $(9.65+1.6+6.82+1.2+2.8+2.8+1+1+0.25)*2.7-(5*2)$	m ² m ²	 63.22	 63.22
				RAZEM	63.22
38 d.2.2	NNRNKB 2- 02 1134-1	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami gruntującymi - powierzchnie poziome 18.75	m ² m ²	 18.75	 18.75
				RAZEM	18.75
39 d.2.2	KNR 4-01 1204-8	Przygotowanie powierzchni z poszpachlowaniem nierówności (sfalowań) powierzchni tynku - 20% Krotność = 0.2 $(9.65+1.6+6.82+1.2+2.8+2.8+1+1+0.25)*2.7-(5*2)+18.75$	m ² m ²	 81.97	 81.97
				RAZEM	81.97
40 d.2.2	KNR 4-01 1204-2	Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, ściany wewnętrzne $(9.65+1.6+6.82+1.2+2.8+2.8+1+1+0.25)*2.7-(5*2)$	m ² m ²	 63.22	 63.22
				RAZEM	63.22
41 d.2.2	KNR 4-01 1204-1	Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, sufity wewnętrzne 18.75	m ² m ²	 18.75	 18.75
				RAZEM	18.75
42 d.2.2	KNNRW 3 0408-1	Wiercenie otworów w konstrukcjach żelbetowych wiertnicami diamentowymi, Fi· 15·mm 5*8	cm cm	 40.00	 40.00
				RAZEM	40.00
43 d.2.2	DC 3 0209-1	Kotwienie głębokie prętów zbrojeniowych za pomocą żywicy w podłożu z betonu zbrojonego i żelbetowym głębokość kotwienia 50mm, średnica otworu 12 mm 8	kotwie- nie kotwie- nie	 8.00	 8.00
				RAZEM	8.00
44 d.2.2	KNR 2-02 1207-3	Balustrady schodowe z prętów stalowych osadzone i zabetonowane w co 3 stop- niu, do 14·kg 0.5+2	m m	 2.50	 2.50
				RAZEM	2.50
2.3		Instalacje elektryczne			
45 d.2.3	KNNR 9 0502-4	Demontaż opraw oświetleniowych żarowych, halogenowych, compact montowa- nych w sufitach podwieszonych 2	szt. szt.	 2.00	 2.00
				RAZEM	2.00
46 d.2.3	KNR 13-25 0405-2	Demontaż gniazda bezpiecznikowego lub wtykowego 0 2	szt. szt. szt.	 0.00 2.00	 2.00
	korekta ob- miaru			RAZEM	2.00
47 d.2.3	KNR 5-08 0301-20	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej, wykonanie ślepych otworów mechanicznie, cegła 4	szt szt	 4.00	 4.00
				RAZEM	4.00
48 d.2.3	KNR 5-08 0302-1	Montaż na gotowym podłożu puszek podtynkowych bakelitowych oraz szczęko- wych do przyborów natynkowo-wtynkowych, puszki bakelitowe Fi·do 60·mm, mo- cowanie: gips - cement, 1 wylot 4	szt szt	 4.00	 4.00
				RAZEM	4.00
49 d.2.3	KNR 5-08 0309-1	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych z podłączeniem, gniazda szczękowe w puszkach szczękowych 2	szt szt	 2.00	 2.00
				RAZEM	2.00
50 d.2.3	KNR 5-08 0502-9	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane, mocowanie w be- tonie na 2 kołkach kotwiących 2	kpl kpl	 2.00	 2.00
				RAZEM	2.00
51 d.2.3	KNR 5-08 0516-1	Montaż na gotowym podłożu opraw świetłówkowych tunelowych w obudowie z tworzyw sztucznych z kloszem, przykręcanych, 1x20W, końcowe 2	szt szt	 2.00	 2.00
				RAZEM	2.00

OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
52 d.2.3	KNNR 5 0306-2	Montaż włącznika pt 10A, 250V 1-biegunowy nf 501	szt		2.00
		2	szt	2.00	
				RAZEM	2.00
2.4		Montaż odwodnienia			
53 d.2.4	KNR 4-01 0210-4	Wykucie bruzd, poziome lub pionowe, beton gruzowy, przekrój do 0,040·m2 celem montażu rurt odpływowej i odpływu	m		16.00
		16	m	16.00	
				RAZEM	16.00
54 d.2.4	KNR 4-01 0106-4	Usunięcie gruzu i ziemi z parteru budynku	m ³		0.64
		16*0.2*0.2	m ³	0.64	
				RAZEM	0.64
55 d.2.4	KNR 4-01 0108-1	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi, do 1·km, grunt kategorii I-II	m ³		0.64
		16*0.2*0.2	m ³	0.64	
				RAZEM	0.64
56 d.2.4	KNR 4-01 0108-8	Wywóz ziemi samochodami samowładowczymi, ziemia, dodatek za każdy następny 1·km	m ³		0.64
		Krotność = 16	m ³	0.64	
		16*0.2*0.2		RAZEM	0.64
57 d.2.4		Oplata za składowanie gruzu i pozostałych materiałów z demontażu na wysypisku	m ³		0.64
		16*0.2*0.2	m ³	0.64	
				RAZEM	0.64
58 d.2.4	KNR 4-01 0207-1	Zabetonowanie bruzd w podłogach, stropach i ścianach, bez deskowań i stępiowań, żwirobetonem, przekrój do 0,015·m2	m		16.00
		16	m	16.00	
				RAZEM	16.00
59 d.2.4	KNR 4-02 0210-2	Montaż odcinka rury z PCW z uszczelnieniem pierścieniami gumowymi, Fi-50·mm	m		16.00
		16	m	16.00	
				RAZEM	16.00
60 d.2.4	KNRW 2-15 0218-1	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 70 mm R=1,5	szt.		3.00
		3	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
61 d.2.4	KNR 9-21 0101-1	Ręczne czyszczenie i mycie posadzek - lastryko	m ²		18.75
		18.75	m ²	18.75	
				RAZEM	18.75
62 d.2.4	NNRNKB 2- 02 1134-1	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami gruntującymi - powierzchnie poziome	m ²		18.75
		18.75	m ²	18.75	
				RAZEM	18.75
63 d.2.4	KNR BC 2 0416-1	Wylewka samopoziomująca warstwa wylewki grubości 5-10·mm, podłoże betonowe	m ²		18.75
		18.75	m ²	18.75	
				RAZEM	18.75
2.5		Prace Porządkowe			
64 d.2.5	KNR 4-01 1215-8	Mycie po robotach malarskich, posadzki lastrykowe i betonowe	m ²		18.75
		18.75	m ²	18.75	
				RAZEM	18.75
3		Pom. 110 – pomieszczenie magazynowe			
3.1		Prace Przygotowawcze, rozbiórkowe			
65 d.3.1	KNR BC 2 0109-4	Przepona pozioma metodą iniekcji ciśnieniowej w murze z cegły zwykłej, iniekcja 1-rzędowa, w murze o gr. 2 1/2 cegły	mb		19.30
		8.2+2.6+3.1+5.4	mb	19.30	
				RAZEM	19.30
66 d.3.1	KNR 9-36 0402-1	Osuszanie pomieszczeń Kubatura pomieszczenia do 50 m3	doba		3.00
		3	doba	3.00	
				RAZEM	3.00
67 d.3.1	KNR 13-23 1001-10	Zabezpieczenie podłóg folia	m ²		27.36
		27.36	m ²	27.36	
				RAZEM	27.36
68 d.3.1	KNR 9-36 0210-1	Odbicie tynków na ścianach do 5 m2 - 50%	m ²		63.80
		Krotność = 0.5	m ²	63.80	
		Ściany - drzwi (3.8+8.2+2.6+3.1+1.2+5.1)*2.7-1		RAZEM	63.80
69 d.3.1	KNR 4-01 1202-9	Zeskrobanie i zmycie starej farby, pomieszczenia o powierzchni podłogi ponad 5·m2	m ²		91.16
		Krotność = 0.5	m ²	91.16	
		Ściany + sufit (3.8+8.2+2.6+3.1+1.2+5.1)*2.7-1+27.36		RAZEM	91.16

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
70 d.3.1	KNR 4-01 0354-7	Wykucie z muru ościeżnic stalowych i demontaż skrzydeł wewnętrznych 1	szt szt	 1.00	 1.00
				RAZEM	1.00
71 d.3.1	KNR 4-03 1114-1	Demontaż przewodów z rur instalacyjnych, przewody do 35-mm ² 6	m m	 6.00	 6.00
				RAZEM	6.00
3.2		Prace Naprawcze/odtworzeniowe			
72 d.3.2	NNRNKB 2- 02 1134-2	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami gruntującymi - powierzchnie pionowe - 50% Krotność = 0.5 Sciany (3.8+8.2+2.6+3.1+1.2+5.1)*2.7-1	m ² m ²	 63.80	 63.80
				RAZEM	63.80
73 d.3.2	KNR 40 0209-2	Przygotowanie podłoża pod tynki, warstwa szepna, ręczne wykonanie obrzutki, zaprawa nakładana brodawkowato - 50% Krotność = 0.5 Sciany (3.8+8.2+2.6+3.1+1.2+5.1)*2.7-1	m ² m ²	 63.80	 63.80
				RAZEM	63.80
74 d.3.2	KNR 19-01 0707-2	Uzupełnienie tynków wewnętrznych, zwykłych kat.III, zaprawa wapienna lub cementowo-wapienna, ściany ceramiczne, do 5-m ² , wapno suchogazszone Krotność = 0.5 Sciany (3.8+8.2+2.6+3.1+1.2+5.1)*2.7-1	m ² m ²	 63.80	 63.80
				RAZEM	63.80
75 d.3.2	NNRNKB 2- 02 1134-2	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami gruntującymi - powierzchnie pionowe Sciany (3.8+8.2+2.6+3.1+1.2+5.1)*2.7-1	m ² m ²	 63.80	 63.80
				RAZEM	63.80
76 d.3.2	NNRNKB 2- 02 1134-1	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami gruntującymi - powierzchnie poziome 0	m ² m ²	 0.00	 0.00
				RAZEM	0.00
77 d.3.2	KNR 4-01 1204-8	Przygotowanie powierzchni z poszpachlowaniem nierówności (sfalowań) powierzchni tynku - 20% Krotność = 0.2 Sciany+sufit (3.8+8.2+2.6+3.1+1.2+5.1)*2.7-1+27.36	m ² m ²	 91.16	 91.16
				RAZEM	91.16
78 d.3.2	KNR 4-01 1204-2	Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, ściany wewnętrzne (3.8+8.2+2.6+3.1+1.2+5.1)*2.7-1	m ² m ²	 63.80	 63.80
				RAZEM	63.80
79 d.3.2	KNR 4-01 1204-1	Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, sufity wewnętrzne 27.36	m ² m ²	 27.36	 27.36
				RAZEM	27.36
80 d.3.2	KNR 2-02 1016-1	Ościeżnice drzwiowe stalowe 2-krotnie malowane na budowie, drzwi wewnętrzne kalowych, FD1, 1	szt szt	 1.00	 1.00
				RAZEM	1.00
81 d.3.2	KNRW 2-02 1203-1	Drzwi stalowe, pełne, do 2-m ² 1	m ² m ²	 1.00	 1.00
				RAZEM	1.00
3.3		Instalacje elektryczne			
82 d.3.3	KNNR 9 0502-4	Demontaż opraw oświetleniowych żarowych, halogenowych, compact montowanych w sufitach podwieszonych 2	szt. szt.	 2.00	 2.00
				RAZEM	2.00
83 d.3.3	KNR 13-25 0405-2	Demontaż gniazda bezpiecznikowego lub wtykowego 4	szt. szt.	 4.00	 4.00
				RAZEM	4.00
84 d.3.3	KNR 5-08 0301-20	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej, wykonanie ślepych otworów mechanicznie, cegła 5	szt szt	 5.00	 5.00
				RAZEM	5.00
85 d.3.3	KNR 5-08 0302-1	Montaż na gotowym podłożu puszek podtynkowych bakelitowych oraz szczękowych do przyborów natynkowo-wtykowych, puszki bakelitowe Fi-do 60-mm, mocowanie: gips - cement, 1 wylot 5	szt szt	 5.00	 5.00
				RAZEM	5.00
86 d.3.3	KNR 5-08 0309-1	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych z podłączeniem, gniazda szczękowe w puszkach szczękowych 4	szt szt	 4.00	 4.00
				RAZEM	4.00
87 d.3.3	KNR 5-08 0502-9	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane, mocowanie w betonie na 2 kołkach kotwiących 2	kpl kpl	 2.00	 2.00
				RAZEM	2.00

OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
88 d.3.3	KNR 5-08 0516-1	Montaż na gotowym podłożu opraw świetłowodowych tunelowych w obudowie z tworzyw sztucznych z kloszem, przykręcanych, 1x20W, końcowe 2	szt szt	 2.00	2.00 2.00
89 d.3.3	KNNR 5 0306-2	Montaż włącznika pt 10A, 250V 1-biegunowy nf 501 1	szt szt	 1.00	1.00 1.00
90 d.3.3	KNR 4-03 1202-1	Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego niskiego napięcia, 1-fazowego 1	pomiar pomiar	 1.00	1.00 1.00
3.4		Prace Porządkowe			
91 d.3.4	KNR 9-21 0101-1	Ręczne czyszczenie i mycie posadzek - lastriko -czyszczenie chemiczne Krotność = 3 27.36	m ² m ²	 27.36	27.36 27.36
92 d.3.4	KNR 4-01 1215-8	Mylenie po robotach malarskich, posadzki lastrykowe i betonowe 27.36	m ² m ²	 27.36	27.36 27.36
4		Pom. 111 – WC			
4.1		Prace Przygotowawcze, rozbiórkowe			
93 d.4.1	KNR BC 2 0109-4	Przepona pozioma metodą iniekcji ciśnieniowej w murze z cegły zwykłej, iniekcja 1-rzędowa, w murze o gr. 2 1/2 cegły 1.4+1.6+1.4+0.8	mb mb	 5.20	5.20 5.20
94 d.4.1	KNR 9-36 0402-1	Osuszanie pomieszczeń Kubatura pomieszczenia do 50 m ³ 3	doba doba	 3.00	3.00 3.00
95 d.4.1	KNR 13-23 1001-10	Zabezpieczenie podłóg folia 2.28	m ² m ²	 2.28	2.28 2.28
96 d.4.1	KNR 9-36 0210-1 Ściany - drzwi	Odbicie tynków na ścianach do 5 m ² - 50% Krotność = 0.5 (1.4+1.6+1.4+1.6)*2.7-2	m ² m ²	 14.20	14.20 14.20
97 d.4.1	KNR 4-01 1202-8 Ściany + sufit	Zskrobanie i zmycie starej farby, pomieszczenia o powierzchni podłogi do 5·m ² Krotność = 0.5 (1.4+1.6+1.4+1.6)*2.7-2+2.28	m ² m ²	 16.48	16.48 16.48
98 d.4.1	KNR 4-01 0354-7	Wykucie z muru ościeżnic stalowych i demontaż skrzydeł wewnętrznych 1	szt szt	 1.00	1.00 1.00
99 d.4.1	KNR 4-03 1114-1	Demontaż przewodów z rur instalacyjnych, przewody do 35·mm ² 8	m m	 8.00	8.00 8.00
100 d.4.1	KNR 4-02 0233-2	Demontaż podejścia odpływowego z rur stalowych, Fi·50·mm 1	szt szt	 1.00	1.00 1.00
4.2		Prace Naprawcze/odtworzeniowe			
101 d.4.2	NNRNKB 2- 02 1134-2 Ściany	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami gruntującymi - powierzchnie pionowe - 50% Krotność = 0.5 (1.4+1.6+1.4+1.6)*2.7-2	m ² m ²	 14.20	14.20 14.20
102 d.4.2	KNR 40 0209-2 Ściany	Przygotowanie podłoża pod tynki, warstwa szczipna, ręczne wykonanie obrzutki, zaprawa nakładana brodawkowato - 50% Krotność = 0.5 (1.4+1.6+1.4+1.6)*2.7-2	m ² m ²	 14.20	14.20 14.20
103 d.4.2	KNR 19-01 0707-2 Ściany	Uzupełnienie tynków wewnętrznych, zwykłych kat.III, zaprawa wapienna lub cementowo-wapienna, ściany ceramiczne, do 5·m ² , wapno suchogazzone Krotność = 0.5 (1.4+1.6+1.4+1.6)*2.7-2	m ² m ²	 14.20	14.20 14.20
104 d.4.2	NNRNKB 2- 02 1134-2 Ściany	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami gruntującymi - powierzchnie pionowe (1.4+1.6+1.4+1.6)*2.7-2	m ² m ²	 14.20	14.20 14.20
105 d.4.2	KNR 4-01 1204-8 Ściany+sufit	Przygotowanie powierzchni z poszpachlowaniem nierówności (sfalowań) powierzchni tynku - 20% Krotność = 0.2 (1.4+1.6+1.4+1.6)*2.7-2	m ² m ²	 14.20	14.20 14.20

OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
106 d.4.2	KNR 4-01 1204-2	Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, ściany wewnętrzne (1.4+1.6+1.4+1.6)*2.7-2	m ² m ²	RAZEM 14.20	14.20 14.20
107 d.4.2	KNR AT 12 0202-2	Okładziny stropów z płyt gipsowo-kartonowych na metalowej konstrukcji nośnej pojedynczej 2.28	m ² m ²	RAZEM 2.28	14.20 2.28
108 d.4.2	KNR 2-02 1016-1	Ościeżnice drzwiowe stalowe 2-krotnie malowane na budowie, drzwi wewnętrzno-kalowych, FD1, 1	szt szt	RAZEM 1.00	2.28 1.00
109 d.4.2	KNRW 2-02 1203-1	Drzwi stalowe, pełne, do 2·m2 1	m ² m ²	RAZEM 1.00	1.00 1.00
4.3		Montaż sufitu podwieszonego		RAZEM	1.00
110 d.4.3	KNR AT 12 0202-2	Okładziny stropów z płyt gipsowo-kartonowych na metalowej konstrukcji nośnej pojedynczej 2.28	m ² m ²	RAZEM 2.28	2.28 2.28
111 d.4.3	NNRNKB 2- 02 1134-1	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami - powierzchnie poziome 2.28	m ² m ²	RAZEM 2.28	2.28 2.28
112 d.4.3	NNRNKB 2- 02 2014-4	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na stropach na podłożu z płyt gipsowych o pow. do 5 m2 2.28	m ² m ²	RAZEM 2.28	2.28 2.28
113 d.4.3	KNRW 2-02 1510-3	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoża gipsowych z gruntowaniem 2.28	m ² m ²	RAZEM 2.28	2.28 2.28
4.4		Prace Glazurnicze		RAZEM	2.28
114 d.4.4	KNR AT 22 0204-7	Okładziny ściennie z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; płytki o wymiarach 30x60 cm (1.4+1.6+1.4+1.6)*2.7-2	m ² m ²	RAZEM 14.20	14.20 14.20
115 d.4.4	KNR AT 23 0103-5 naroże ściany ościeże drzwi	Dodatek za ręczne przycinanie płytek o kształtach nieregularnych gdy krawędź powierzchni jest linią prostą - R=5 - szlifowanie krawędzi płytek 2.7*4 2*2+0.8	m m m	RAZEM 10.80 4.80	15.60 15.60
116 d.4.4	KNR AT 23 0102-6 naroże ściany styk sufit ściana styk połoga ściana	Wypełnienie szczeliny dylatacyjnej elastyczną jednoskładnikową masą spoinującą przy szerokości spoiny 6 mm 2.7*4 2*(1.6+1.4) 2*(1.6+1.4)	m m m m	RAZEM 10.80 6.00 6.00	22.80 22.80
117 d.4.4	KNR AT 22 0103-2	Wiercenie otworów o średnicy do 15 mm w okładzinach ceramicznych 3	szt. szt.	RAZEM 3.00	3.00 3.00
118 d.4.4	KNR AT 22 0103-3	Wycinanie otworów w okładzinach ceramicznych 3	szt. szt.	RAZEM 3.00	3.00 3.00
4.5		Biały montaż		RAZEM	3.00
119 d.4.5	KNR 2-15 0224-3 korekta ob- miaru	Ustępy pojedyncze, z płuczką z porcelany - kompakt 1	kpl. kpl.	RAZEM 1.00	1.00 1.00
120 d.4.5	KNR 2-15 0115-1 korekta ob- miaru	Bateria umywalkowa lub zmywakowa ścienna Dn 15·mm 1	szt szt	RAZEM 1.00	1.00 1.00
121 d.4.5	KNR 4-02 0212-1 korekta ob- miaru	Wymiana podejścia z rur PCW łączonego metodą klejenia, Fi·32·mm 0 1	kpl. kpl. kpl.	RAZEM 0.00 1.00	1.00 1.00
122 d.4.5	KNR 2-15 0221-2	Umywalka pojedyncza porcelanowa z syfonem gruszkowym	szt	RAZEM	1.00 1.00

OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	korekta ob- miaru	1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
123 d.4.5	KNRW 2-15 0218-1	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 70 mm R=1,5	szt.		1.00
	korekta ob- miaru	0	szt.	0.00	
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
124 d.4.5	KNR 4-01 0322-2	Obsadzenie lub wymiana kratki wentylacyjnych	szt		1.00
		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
4.6		Instalacje elektryczne			
125 d.4.6	KNNR 9 0502-4	Demontaż opraw oświetleniowych żarowych, halogenowych, compact montowa- nych w sufitach podwieszonych	szt.		1.00
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
126 d.4.6	KNR 13-25 0405-2	Demontaż gniazda bezpiecznikowego lub wtykowego	szt.		2.00
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
127 d.4.6	KNR 5-08 0301-20	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej, wykonanie ślepych otworów mechanicznie, cegła	szt		2.00
		2	szt	2.00	
				RAZEM	2.00
128 d.4.6	KNR 5-08 0302-1	Montaż na gotowym podłożu puszek podtynkowych bakelitowych oraz szczęko- wych do przyborów natynkowo-wtykowych, puszki bakelitowe Fi do 60 mm, mo- cowanie: gips - cement, 1 wylot	szt		2.00
		2	szt	2.00	
				RAZEM	2.00
129 d.4.6	KNR 5-08 0309-1	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych z podłączeniem, gniazda szczękowe w puszkach szczękowych	szt		1.00
		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
130 d.4.6	KNR 5-08 0502-9	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane, mocowanie w be- tonie na 2 kołkach kotwiących	kpl		1.00
		1	kpl	1.00	
				RAZEM	1.00
131 d.4.6	KNR 5-08 0516-1	Montaż na gotowym podłożu opraw świetłówkowych tunelowych w obudowie z tworzyw sztucznych z kloszem, przykręcanych, 1x20W, końcowe	szt		1.00
		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
132 d.4.6	KNNR 5 0306-2	Montaż włącznika pt 10A, 250V 1-biegunowy nf 501	szt		1.00
		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
4.7		Prace Porządkowe			
133 d.4.7	KNR 9-21 0101-1	Ręczne czyszczenie i mycie posadzek - lastriko -czyszczenie chemiczne Krotność = 3	m ²		27.36
		27.36	m ²	27.36	
				RAZEM	27.36
134 d.4.7	KNR 4-01 1215-8	Mylenie po robotach malarskich, posadzki lastrykowe i betonowe	m ²		27.36
		27.36	m ²	27.36	
				RAZEM	27.36
5		Pom. 112- Pom. gospodarcze			
5.1		Prace Przygotowawcze, rozbiórkowe			
135 d.5.1	KNR BC 2 0109-4	Przepona pozioma metodą iniekcji ciśnieniowej w murze z cegły zwykłej, iniekcja 1-rzędowa, w murze o gr. 2 1/2 cegły	mb		9.60
	Słiany nie przylegające do moderni- zowanych po- mieszczeń - iniekcja jed- nostronna	4.5+2.3+2.8	mb	9.60	
				RAZEM	9.60
136 d.5.1	KNR 9-36 0402-3	Kubatura pomieszczenia 100 m3 do 150 m3	doba		3.00
		3	doba	3.00	
				RAZEM	3.00
137 d.5.1	KNR 13-23 1001-10	Zabezpieczenie podłóg folia	m ²		55.83
		55.83	m ²	55.83	
				RAZEM	55.83
138 d.5.1	KNR 9-36 0210-1	Odbicie tynków na ścianach do 5 m2 - 50%	m ²		99.08
	Słiany - drzwi	Krotność = 0.5 (5.71+4.5+4.5+2.3+2.3+2.8+3.8+2.8+5.71+4.5)*2.7-(3*2)	m ²	99.08	

OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
139	KNR 4-01	Zeskrobanie i zmycie starej farby, pomieszczenia o powierzchni podłogi ponad 5·	m ²	RAZEM	99.08
d.5.1	1202-9	m2 - 50% Krotność = 0.5			99.08
	Ściany + sufit	(5.71+4.5+4.5+2.3+2.3+2.8+3.8+2.8+5.71+4.5)*2.7-(3*2)	m ²	99.08	
				RAZEM	99.08
5.2		Prace Naprawcze/odtworzeniowe			
140	NNRNKB 2-	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami gruntującymi - powierzchnie pionowe -	m ²		63.80
d.5.2	02 1134-2	50% Krotność = 0.5			
	Sciany	(3.8+8.2+2.6+3.1+1.2+5.1)*2.7-1	m ²	63.80	
				RAZEM	63.80
141	KNR 40	Przygotowanie podłoża pod tynki, warstwa szczipna, ręczne wykonanie obrzutki,	m ²		63.80
d.5.2	0209-2	zaprawa nakładana brodawkowato - 50% Krotność = 0.5			
	Sciany	(3.8+8.2+2.6+3.1+1.2+5.1)*2.7-1	m ²	63.80	
				RAZEM	63.80
142	KNR 19-01	Uzupełnienie tynków wewnętrznych, zwykłych kat.III, zaprawa wapienna lub ce-	m ²		63.80
d.5.2	0707-2	mentowo-wapienna, ściany ceramiczne, do 5·m2, wapno suchogaszzone Krotność = 0.5			
	Sciany	(3.8+8.2+2.6+3.1+1.2+5.1)*2.7-1	m ²	63.80	
				RAZEM	63.80
143	NNRNKB 2-	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami gruntującymi - powierzchnie pionowe	m ²		63.80
d.5.2	02 1134-2				
	Sciany	(3.8+8.2+2.6+3.1+1.2+5.1)*2.7-1	m ²	63.80	
				RAZEM	63.80
144	NNRNKB 2-	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami gruntującymi - powierzchnie poziome	m ²		0.00
d.5.2	02 1134-1				
		0	m ²	0.00	
				RAZEM	0.00
145	KNR 4-01	Przygotowanie powierzchni z poszpachlowaniem nierówności (sfalowań) powierz-	m ²		91.16
d.5.2	1204-8	chni tynku - 20% Krotność = 0.2			
	Sciany+sufit	(3.8+8.2+2.6+3.1+1.2+5.1)*2.7-1+27.36	m ²	91.16	
				RAZEM	91.16
146	KNR 4-01	Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, ściany wewnętrzne	m ²		63.80
d.5.2	1204-2				
		(3.8+8.2+2.6+3.1+1.2+5.1)*2.7-1	m ²	63.80	
				RAZEM	63.80
147	KNR 4-01	Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, sufity wewnętrzne	m ²		27.36
d.5.2	1204-1				
		27.36	m ²	27.36	
				RAZEM	27.36
148	KNR 2-02	Ościeżnice drzwiowe stalowe 2-krotnie malowane na budowie, drzwi wewnętrzno-	szt		1.00
d.5.2	1016-1	kalowych, FD1,			
		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
149	KNRW 2-02	Drzwi stalowe, pełne, do 2·m2	m ²		1.00
d.5.2	1203-1				
		1	m ²	1.00	
				RAZEM	1.00
5.3		Wymiana posadzki betonowej			
150	KNR 4-01	Roboty rozbiórkowe, elementy betonowe niezbrojone, grubości do 15·cm	m ³		3.35
d.5.3	0212-1				
	korekta ob-	55.830*0.06	m ³	3.35	
	miaru	0.0002	m ³	0.0002	
				RAZEM	3.35
151	KNR 4-01	Usunięcie gruzu i ziemi z parteru budynku	m ³		3.35
d.5.3	0106-4				
	korekta ob-	55.830*0.06	m ³	3.35	
	miaru	0.0002	m ³	0.0002	
				RAZEM	3.35
152	KNR 4-01	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi, do 1·km, grunt kategorii I-II	m ³		3.35
d.5.3	0108-1				
	korekta ob-	55.830*0.06	m ³	3.35	
	miaru	0.0002	m ³	0.0002	
				RAZEM	3.35
153	KNR 4-01	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi, ziemia, dodatek za każdy na-	m ³		3.35
d.5.3	0108-8	stępny 1·km Krotność = 10			
	korekta ob-	55.830*0.06	m ³	3.35	
	miaru	0.0002	m ³	0.0002	
				RAZEM	3.35
154	KNR 2-02	Posadzka betonowa, transport betonu taczkami, japonkami	m ³		3.35
d.5.3	0205-1				

OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	korekta ob- miaru	55.830*0.06 0.0002	m ³ m ³	3.35 0.0002	
				RAZEM	3.35
5.4		Instalacje elektryczne			
155 d.5.4	KNNR 9 0502-4	Demontaż opraw oświetleniowych żarowych, halogenowych, compact montowa- nych w sufitach podwieszonych 4	szt. szt.	 4.00	4.00
				RAZEM	4.00
156 d.5.4	KNR 13-25 0405-2	Demontaż gniazda bezpiecznikowego lub wtykowego 6	szt. szt.	 6.00	6.00
				RAZEM	6.00
157 d.5.4	KNR 5-08 0301-20	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej, wykonanie ślepych otworów mechanicznie, cegła 6	szt szt	 6.00	6.00
				RAZEM	6.00
158 d.5.4	KNR 5-08 0302-1	Montaż na gotowym podłożu puszek podtynkowych bakelitowych oraz szczęko- wych do przyborów natynkowo-wtynkowych, puszk bakelitowe Fi-do 60·mm, mo- cowanie: gips - cement, 1 wylot 6	szt szt	 6.00	6.00
				RAZEM	6.00
159 d.5.4	KNR 5-08 0309-1	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych z podłączeniem, gniazda szczękowe w puszkach szczękowych 4	szt szt	 4.00	4.00
				RAZEM	4.00
160 d.5.4	KNR 5-08 0502-9	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane, mocowanie w be- tonie na 2 kołkach kotwiących 2	kpl kpl	 2.00	2.00
				RAZEM	2.00
161 d.5.4	KNR 5-08 0516-1	Montaż na gotowym podłożu opraw świetłówkowych tunelowych w obudowie z tworzyw sztucznych z kloszem, przykręcanych, 1x20W, końcowe 2	szt szt	 2.00	2.00
				RAZEM	2.00
162 d.5.4	KNNR 5 0306-2	Montaż włącznika pt 10A, 250V 1-biegunowy nf 501 2	szt szt	 2.00	2.00
				RAZEM	2.00
5.5		Prace Porządkowe			
163 d.5.5	KNR 4-01 1215-8	Mycie po robotach malarskich, posadzki lastrykowe i betonowe 55.83	m ² m ²	 55.83	55.83
				RAZEM	55.83