
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45215000-7 Roboty budowlane w zakresie budowy obiektów budowlanych opieki zdrowotnej i społecznej, krematoriów oraz obiektów użyteczności publicznej

NAZWA INWESTYCJI : Adaptacja oraz dostosowanie pomieszczeń dla osób niepełnosprawnych w budynku Starostwa Powiatowego w Lipsku
ADRES INWESTYCJI : Lipsko ul. Rynek 1, działka nr 1178
INWESTOR : Zarząd Powiatu w Lipsku
ADRES INWESTORA : 27-300 Lipsko ul. Rynek 1

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Arkadiusz Goguła
DATA OPRACOWANIA : 2018-07-17

WYKONAWCA :

INWESTOR :

mgr inż. ARKADIUSZ GOGUŁA
Data opracowania : 2018-07-17
Uprawnienia budowlane
do projektowania i kierowania
robotami budowlanymi bez ograniczeń
w specjalności konstrukcyjno-budowlanej
Nr MAZ/0099/PWOK/08

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Wymiana posadzki na korytarzach I i II piętra budynku Starostwa Powiatowego w Lipsku					
1		KORYTARZE			
1.1		Posadzki			
1	KNR 4-01	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	m ²		
d.1.	0348-03				
1		II p. - korytarz	m ²	18.312	
		2.80*(3.62+2.92)			
				RAZEM	18.312
2	KNR 4-01	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych - dwie warstwy	m ²		
d.1.	0818-05				
1					
	I p	64.30	m ²	64.300	
	II p	58.00+10.22	m ²	68.220	
				RAZEM	64.300
3	KNR 4-01	Rozebranie posadzek z deszczulek z oderwaniem listew lub cokołów	m ²		
d.1.	0816-06				
1		poz.2	m ²	64.300	
				RAZEM	64.300
4	KNR 4-01	Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 1 cm na ścianach lub podłogach - w celu wyrównania poziomów miejscowe podkucie podłoża pod posadzki - przyjęto 25% powierzchni posadzki - przygotowanie (wyrównanie) powierzchni pod płytki o dużych rozmiarach	m ²		
d.1.	0211-01				
1		poz.3*25%	m ²	16.075	
				RAZEM	16.075
54	KNR 4-01	Zerwanie posadzki cementowej - skucie podłoża betonowego w celu wykonania izolacji przeciwwilgociowej	m ²		
d.1.	0804-07				
1					
	pom. gosp.	2.70	m ²	2.700	
	2.3.				
				RAZEM	2.700
5	NNRNKB	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome	m ²		
d.1.	202 1134-01				
1					
	I p	64.30	m ²	64.300	
	II p	66.80+2.70	m ²	69.500	
				RAZEM	64.300
6	NNRNKB	(z.VII) Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy samopoziomującej o grubości 1.5 cm	m ²		
d.1.	202 1132-01				
1	1132-02				
	I p - 1.1.	64.30	m ²	64.300	
	II p - 2.1.	66.80	m ²	66.800	
				RAZEM	64.300
55	NNRNKB	(z.VII) Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy samopoziomującej o grubości 3.0 cm	m ²		
d.1.	202 1132-01				
1	1132-02				
	II p - 2.3.	2.70	m ²	2.700	
				RAZEM	2.700
7	NNRNKB	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome	m ²		
d.1.	202 1134-01				
1		poz.6	m ²	64.300	
				RAZEM	64.300
8	NNRNKB	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 75x75 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m ²	m ²		
d.1.	202 2806-06				
1		poz.6	m ²	64.300	
				RAZEM	64.300
9	NNRNKB	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES o wym. 10x30 cm na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m ²	m		
d.1.	202 2809-04				
1					
	I p	27.23*2-3.15+1.63*4+0.27*2+0.42*2-0.90*12+4.36+3.71+0.30*2	m	57.080	
	II p	30.02*2+1.66+2.08+0.42*5-0.90*14+3.74+4.36+0.10	m	61.480	
				RAZEM	57.080
65	KNR K-04	Wykonanie izolacji z folii w płynie Folbit - gruntowanie podłoża	m ²		
d.1.	0602-05				
1					
	II p - 2.3.	2.70	m ²	2.700	
				RAZEM	2.700
66	KNR K-04	Wykonanie izolacji z folii w płynie Folbit - wklejenie taśmy uszczelniającej poziomej	m		
d.1.	0602-03				
1					

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	II p - 2.3.	(1.70+1.50)*2	m	6.400	
				RAZEM	6.400
_67	KNR K-04 d.1. 0602-01 1	Wykonanie izolacji poziomej z folii w płynie Folbit	m ²		
		2.700	m ²	2.700	
				RAZEM	2.700
_63	NNRNKB d.1. 202 2806-06 1	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x60 cm cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy-5 mm w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m2	m ²		
		2.700	m ²	2.700	
				RAZEM	2.700
10	KNNR 7 d.1. 0507-04 1	Listwy osłaniające aluminiowe w drzwiach na połączeniu różnego rodzaju posadzek	m		
	I i II p	0.90*(12+15)	m	24.300	
	min II p	-1*(0.9*15)	m	-13.500	
				RAZEM	10.800
1.2		Ścianki działowe, tynki, okładziny - II piętro pom. 2.3.			
_61	KNR 4-01 d.1. 0702-04 2	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej pasami o szerokości do 15 cm - na suficie i na ścianach w celu przymurowania ścianek i zaklinowania ścianek do sufitu a nie do tynku	m		
	pom. 2.3	1.82+1.62+2.80*2	m	9.040	
				RAZEM	9.040
11	KNR 4-01 d.1. 0306-02 2	Przymurowanie ścianek z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej do ościeży lub powierzchni ścian	m ²		
	II p - 2.3.	2.80*(1.82+1.62)-0.90*2.05	m ²	7.787	
				RAZEM	7.787
12	KNR 2-02 d.1. 0120-09 2	Ścianki działowe pełne z cegieł - dodatek za zbrojenie	m ²		
		7.787	m ²	7.787	
				RAZEM	7.787
13	KNR 4-01 d.1. 0711-06 2	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów (do 5 m2 w 1 miejscu)	m ²		
		7.787*2+2.80*(1.50+1.70)	m ²	24.534	
				RAZEM	24.534
_70	KNR K-04 d.1. 0602-05 2	Wykonanie izolacji z folii w płynie Folbit - gruntowanie podłoża	m ²		
	pom. 2.3	1.00*(1.50+1.70)	m ²	3.200	
				RAZEM	3.200
_64	KNR K-04 d.1. 0602-02 2	Wykonanie izolacji pionowej z folii w płynie Folbit	m ²		
		3.200	m ²	3.200	
				RAZEM	3.200
_69	KNR 2-02 d.1. 0829-06 2	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20x20 cm na klej metodą zwykłą	m ²		
	pom. 2.3	2.00*[(1.70+1.50)*2-0.90]+0.35*1.05+0.30*1.15*2	m ²	12.058	
				RAZEM	12.058
14	NNRNKB d.1. 202 1134-02 2	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe i poziome	m ²		
	II p - pom. 2.3.	sufit	m ²	2.550	
		1.70*1.50 A (suma częściowa)	m ²	2.550	
	II p - pom. 2.3.	ściana	m ²	13.112	
		0.80*(1.70+1.50)*2+2.80*(1.82+1.62)-0.80*2.05 B (suma częściowa)	m ²	13.112	
				RAZEM	15.662
15	KNR 2-02 d.1. 2009-04 2 z.sz. 5.2. 9930	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na stropach na podłożu z tynku Robota w pomieszczeniu mniejszym niż 5 m2.	m ²		
		2.550	m ²	2.550	

Lp.	Podstawa	Opis i wyciężenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	2.550
16	KNR 2-02 d.1. 2009-02 2 z.sz. 5.2. 9930	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku	m ²		
		13.112	m ²	13.112	
				RAZEM	13.112
1.3		Roboty malarskie - II piętro POM. 2.3.			
17	NNRNKB d.1. 202 1134-02 3	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe i poziome	m ²		
		poz.15+poz.16	m ²	15.662	
				RAZEM	15.662
18	KNR 2-02 d.1. 1504-02 3	Dwukrotne malowanie doborowe farbą olejną lub ftalową tynków wewnętrznych z dwukrotnym szpachlowaniem - lamperia od strony korytarza	m ²		
		1.50*(1.82-0.90+1.50)	m ²	3.630	
				RAZEM	3.630
19	KNR 2-02 d.1. 1505-03 3	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem	m ²		
		0.000-3.630	m ²	-3.630	
				RAZEM	-3.630
1.4		Stolarka drzewiowa			
20	KNR-W 2- d.1. 02 1027-02 4 analogia II p - pom. 2.3.	Drzwi wewnętrzne - skrzydło drzwiowe fabrycznie wykończone z kompletem okuć i wkładką, - ościeżnica drewniana regulowana, fabrycznie wykończona 0.80*2.05	m ²		
			m ²	1.640	
				RAZEM	1.640
2		ŁAZIENKI			
2.1		Roboty budowlane - rozbiórki			
21	KNR 4-01 d.2. 0348-03 1	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	m ²		
	I p - pom.1.2.	2.80*(1.19*2+2.04+1.66+1.28)-0.80*2.00	m ²	19.008	
	II p - pom. 2.2.	2.80*(1.11*2+2.07+1.10)-0.80*2.00	m ²	13.492	
				RAZEM	19.008
22	KNR 4-01 d.2. 0811-07 1	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej	m ²		
	I p - 1.2.	11.00	m ²	11.000	
	II p - 2.2.	10.87	m ²	10.870	
				RAZEM	11.000
23	KNR 4-01 d.2. 0804-07 1	Zerwanie posadzki cementowej	m ²		
		poz.22	m ²	11.000	
				RAZEM	11.000
24	KNR 4-01 d.2. 0819-15 1	Rozebranie wykładziny ściiennej z płytek	m ²		
	I p - 1.2.	2.00*(1.40+2.96+3.18+0.22+0.32)*2-1.00*1.15*2+0.28*1.15*2*2-0.90*2.00-0.80*2.00	m ²	27.908	
	II p - 2.2.	2.00*(4.36+3.18+0.32)*2-1.00*1.15*2+0.28*1.15*2*2-0.90*2.00	m ²	28.628	
				RAZEM	27.908
25	KNR 4-01 d.2. 0701-02 1	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m2 odbicie tynku pod glazurę do sufitu	m ²		
	I p - 1.2.	0.80*(1.40+2.96+3.18+0.22)*2	m ²	12.416	
	II p - 2.2.	0.80*(4.36+3.18)*2	m ²	12.064	
				RAZEM	12.416
26	KNR 19-01 d.2. 1019-03 1	Ostrożne wyjęcie ościeżnic drewnianych drzwiowych o pow. do 2.0 m2	m ²		
	I p - 1.2.	0.85*2.05	m ²	1.743	
	II p - 2.2.	0.90*2.05+0.70*2.05	m ²	3.280	
				RAZEM	1.743
2.2		Instalacje wod. kan. - rozbiórki			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
27	KNR 4-02 d.2. 0109-01 2 wsp.R=0,5 analogia pom. 1.2. pom: 2.2.	Demontaż podejścia dopływowego pod zawór czerpalny, hydrant i baterie o śr. 15 mm	szt. szt. szt.	 4.000 3.000	
				RAZEM	4.000
28	KNR 4-02 d.2. 0114-01 2 pom 1.2, 2.2 min pom. 2.2	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm	m m m	 20.000 -10.000	
				RAZEM	10.000
29	KNR 4-02 d.2. 0132-01 2 pom. 1.2. pom: 2.2.	Demontaż baterii umywalkowej i zmywakowej	szt. szt. szt.	 2.000 1.000	
				RAZEM	2.000
30	KNR 4-02 d.2. 0235-03 2 pom. 1.2.	Demontaż zlewu kuchennego	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
31	KNR 4-02 d.2. 0235-06 2 pom. 1.2. pom: 2.2.	Demontaż umywalki	kpl. kpl. kpl.	 1.000 1.000	
				RAZEM	1.000
32	KNR 4-02 d.2. 0235-08 2 pom. 1.2. pom: 2.2.	Demontaż ustępu z miską fajansową	kpl. kpl. kpl.	 2.000 2.000	
				RAZEM	2.000
33	KSNR 8 d.2. 0224-01 2 pom. 1.2. pom: 2.2.	Demontaż wpustu podłogowego o śr. 50 mm	szt. szt. szt.	 1.000 1.000	
				RAZEM	1.000
34	KNR 4-02 d.2. 0212-03 2 wsp.R=0,5 analogia I i II p min IIp	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PCW o śr. 50 mm łączonych metodą klejenia	msc. msc. msc.	 3.000 -1.000	
				RAZEM	2.000
35	KNR 4-02 d.2. 0212-05 2 wsp.R=0,5 analogia I i II p min IIp	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PCW o śr. 110 mm łączonych metodą klejenia	msc. msc. msc.	 4.000 -2.000	
				RAZEM	2.000
36	KNR 4-02 d.2. 0230-07 2 I i II p min IIp	Demontaż rurociągu z PCW o śr. do 50 mm na ścianach budynku	m m m	 8.000 -3.000	
				RAZEM	5.000
37	KNR 4-02 d.2. 0230-08 2	Demontaż rurociągu z PCW o śr. 75-110 mm na ścianach budynku	m m	 6.500	
				RAZEM	6.500
38	KNR 4-02 d.2. 0520-01 2 I i II p min IIp	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego o powierzchni ogrzewalnej do 2.5 m2	kpl. kpl. kpl.	 4.000 -2.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	2.000
2.3		Instalacje elektryczne - rozbiórki			
39	KNR 4-03	Demontaż opraw żarowych porcelanowych lub plafonier przykręcanych	szt.		
d.2.	1133-07				
3					
	I i II p	4+4	szt.	8.000	
	min II p	-4	szt.	-4.000	
				RAZEM	4.000
2.4		Ścianki działowe, okładziny ściienne, obudowy ściienne z płyt g-k.			
40	KNR 4-01	Poszerzenie dwustronne otworu drzwiowego do łazienki (dla drzwi "90")	m ²		
d.2.	0347-10				
4	analogia				
	I p	0.42*2.05*2	m ²	1.722	
				RAZEM	1.722
41	KNR 4-01	Przymurowanie ścianek z cegieł o grub. 1/4 ceg. na zaprawie cementowej do powierzchni ścian	m ²		
d.2.	0306-04				
4					
	I p	2.25*(3.18+1.26)-2.05*(0.90+0.80)	m ²	6.505	
	II p	2.25*(3.18+1.26)-2.05*(0.90+0.80)	m ²	6.505	
				RAZEM	6.505
42	KNR 2-02	Ścianki działowe pełne z cegieł - dodatek za zbrojenie	m ²		
d.2.	0120-09				
4		poz.41	m ²	6.505	
				RAZEM	6.505
43	NNRNKB	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchni pionowe	m ²		
d.2.	202 1134-02				
4					
	I p	2.80*(4.36+3.18)*2-1.00*1.50*2+0.28*1.50*2*2-0.90*2.05+0.34*2.05*2+1.00*0.40*2	m ²	41.253	
	II p	2.80*(4.36+3.18)*2-1.00*1.50*2+0.28*1.50*2*2-0.90*2.05+0.34*2.05*2+1.00*0.40*2	m ²	41.253	
		poz.41*2	m ²	13.010	
				RAZEM	54.263
44	KNR 9-03	Podkład tynkarski pod glazurę	m ²		
d.2.	0109-08				
4		poz.43	m ²	54.263	
				RAZEM	54.263
45	NNRNKB	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchni pionowe	m ²		
d.2.	202 1134-02				
4		poz.44	m ²	54.263	
				RAZEM	54.263
46	KNR 2-02	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 45x90 cm na klej metodą kombinowaną Płytki o specjalnych wzorach.	m ²		
d.2.	0829-03				
4	z.sz. 5.7.a	poz.45	m ²	54.263	
				RAZEM	54.263
47	KNR AT-12	Obudowy ściienne z płyt gipsowo-kartonowych wodoodpornych gr. 12,5mm na pojedynczej konstrukcji nośnej, z pokryciem jednostronnym jednowarstwowym 50-01	m ²		
d.2.	0102-01				
4					
	I p - pom.	2.80*(0.73+0.15)+1.20*(0.94+0.20)+0.94*0.20	m ²	4.020	
	1.2.				
	II p - pom.	1.20*(0.94+0.20)+0.94*0.20	m ²	1.556	
	2.2.				
				RAZEM	4.020
48	KNR 2-02	Obud.rur kanalizacyjnych płytami gipsowo-kartonowymi wodoodpornymi gr. 12,5mm na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo 55-01 z izolacją z wełny mineralnej - przy suficie	m ²		
d.2.	2004-05				
4					
	I p - pom.	2.30*(0.45+0.40)+0.45*0.40	m ²	2.135	
	1.2.				
				RAZEM	2.135
49	KNR 0-23	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m		
d.2.	2612-08				
4					
	I i II p	2.80+1.20+2.30+0.40*2+0.45+1.20+0.20+0.94	m	9.890	
	min II p	-1*(2.80+1.20+2.30+0.40)	m	-6.700	
				RAZEM	3.190
2.5		Roboty malarskie			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
50	KNR 4-01 d.2. 0713-02 5	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet na stropach, biegach i spocznikach	m ²		
	pom. 1.2.	sufity 12.52	m ²	12.520	
	pom. 2.2.	11.50	m ²	11.500	
				RAZEM	12.520
51	NNRNKB d.2. 202 1134-02 5	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "ATLAS UNI GRUNT"	m ²		
		poz.50	m ²	12.520	
				RAZEM	12.520
52	KNR 2-02 d.2. 2009-04 5	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na stropach na podłożu z tynku	m ²		
		poz.51	m ²	12.520	
				RAZEM	12.520
53	NNRNKB d.2. 202 1134-02 5	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "ATLAS UNI GRUNT"	m ²		
		poz.52	m ²	12.520	
				RAZEM	12.520
54	KNR 2-02 d.2. 1505-03 5	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem	m ²		
		poz.53	m ²	12.520	
				RAZEM	12.520
2.6		Posadzki w łazienkach			
55	NNRNKB d.2. 202 1134-01 6	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome	m ²		
	I p - pom. 1.2.	12.52	m ²	12.520	
	II p - pom. 2.2.	11.50	m ²	11.500	
				RAZEM	12.520
56	NNRNKB d.2. 202 1132-01 6 1132-02	(z.VII) Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy samopoziomującej o grubości 3.0 cm	m ²		
		poz.55	m ²	12.520	
				RAZEM	12.520
57	KNR K-04 d.2. 0602-05 6	Wykonanie izolacji z folii w płynie Folbit - gruntowanie podłoża	m ²		
		poz.56	m ²	12.520	
				RAZEM	12.520
58	KNR K-04 d.2. 0602-03 6	Wykonanie izolacji z folii w płynie Folbit - wklejenie taśmy uszczelniającej poziomej	m		
	I p - pom. 1.2.	$(3.18+1.60)*2+(1.19+1.26)*2+0.73+1.28+0.22$	m	16.690	
	II p - pom. 2.2.	$(3.18+1.60)*2+(1.19+1.26)*2+0.68*2+1.26$	m	17.080	
				RAZEM	16.690
59	KNR K-04 d.2. 0602-01 6	Wykonanie izolacji poziomej z folii w płynie Folbit	m ²		
		poz.57	m ²	12.520	
				RAZEM	12.520
60	NNRNKB d.2. 202 2806-06 6	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 75x75 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m2	m ²		
		poz.59	m ²	12.520	
				RAZEM	12.520
2.7		Stolarka drzwiowa			
61	KNR-W 2- d.2. 02 1027-02 7 analogia	Drzwi wewnętrzne łazienkowe - skrzydło drzwiowe fabrycznie wykończone - płytowe pełne, tuleje wentylacyjne, białe, wykładane na ścianę z samozamykaczem, ościeżnica regulowana fabrycznie wykończona	m ²		
	I i II p - pom. 1.2 i 2.2.	0.90*2.05*2	m ²	3.690	
	min pom 2.2	-1*(0.9*2.05)	m ²	-1.845	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1.845
62	KNR-W 2-02 1027-02 analogia	Drzwi łazienkowe do kabin - skrzydło drzwiowe fabrycznie wykończone - płytowe pełne, tuleje wentylacyjne, białe, ościeżnica regulowana fabrycznie wykończona	m ²		
	I p - pom. 1.2.	0.90*2.05+0.80*2.05	m ²	3.485	
	II p - pom. 2.2.	0.90*2.05+0.80*2.05+0.70*2.05	m ²	4.920	
				RAZEM	3.485
3		BALUSTRADA KLATKI SCHODOWEJ			
63	KNR 4-01 d.3 1301-04 analogia	Demontaż balustrady schodowej	m		
		14.50	m	14.500	
				RAZEM	14.500
64	KNR 2-02 d.3 1207-01 analogia	Balustrady schodowe stalowe, słupki mocowane na wierzchu stopnia - stal nierdzewna polerowana: poręcz i słupki - fi 42,5 mm, poprzecznice - fi 30 mm, wypełnienie - fi 16 mm, maskownice - fi 100 mm	m		
		14.50	m	14.500	
				RAZEM	14.500
4		INSTALACJE WOD-KAN			
65	KNR 4-01 d.4 0336-01	Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej - bruzdy pod rury	m		
		22.00	m	22.000	
	min II p	-11	m	-11.000	
				RAZEM	11.000
66	KNR 4-01 d.4 0339-01	Wykucie bruzd pionowych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej - bruzdy pod rury	m		
		20.00	m	20.000	
	min II p	-10	m	-10.000	
				RAZEM	10.000
67	KNR 4-01 d.4 0208-02	Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 20 cm	szt.		
		4	szt.	4.000	
	min II p	-2	szt.	-2.000	
				RAZEM	2.000
68	KNR 4-01 d.4 0333-08	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		10	szt.	10.000	
	min II p	-5	szt.	-5.000	
				RAZEM	5.000
69	KNR-W 2-02 d.4 15 0112-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych PP o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		25.00*2	m	50.000	
	min II p	12.5*-1	m	-12.500	
				RAZEM	37.500
70	KNR-W 2-02 d.4 15 0116-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.		
		6	szt.	6.000	
	min II p	-3	szt.	-3.000	
				RAZEM	3.000
71	KNR-W 2-02 d.4 15 0116-07	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do płuczek o połączeniu elastycznym z tworzywa o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.		
		4	szt.	4.000	
	min II p	-2	szt.	-2.000	
				RAZEM	2.000
72	KNR-W 2-02 d.4 15 0208-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		18.00	m	18.000	
	min II p	-9	m	-9.000	
				RAZEM	9.000
73	KNR-W 2-02 d.4 15 0208-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		6.50*2	m	13.000	
	min II p	-6.5	m	-6.500	
				RAZEM	6.500
74	KNR-W 2-02 d.4 15 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
		6	podej.	6.000	
	min II p	-3	podej.	-3.000	
				RAZEM	3.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
75	KNR-W 2- d.4 15 0211-03 min II p	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych 4 -2	podej. podej. podej.	4.000 -2.000	
				RAZEM	2.000
76	KNR 2-15/ d.4 GEBERIT 0101-05 analogia min II p	Stelaż do miski ustępowej, np. Koło Technic 2 -1	kpl. kpl. kpl.	2.000 -1.000	
				RAZEM	1.000
77	KNR 2-15/ d.4 GEBERIT 0104-01 min II p	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - miska ustępowa z deską, np. Koło Nova Pro bez barier, bez kołnierza 2 -1	kpl. kpl. kpl.	2.000 -1.000	
				RAZEM	1.000
78	KNR 2-15/ d.4 GEBERIT 0105-02 min II p	Przyciski do spłuczek podtynkowych publicznych 2 -1	kpl. kpl. kpl.	2.000 -1.000	
				RAZEM	1.000
79	KNR-W 2- d.4 15 0233-03 min II p	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" - np. Koło Nova Pro ze spłuczką 2 -1	kpl. kpl. kpl.	2.000 -1.000	
				RAZEM	1.000
132	KNR-W 2- d.4 15 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
80	KNR-W 2- d.4 15 0230-02 min II p	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym, np. owalna Koło Nova Pro 60 2 -1	kpl. kpl. kpl.	2.000 -1.000	
				RAZEM	1.000
81	KNR-W 2- d.4 15 0230-02 min II p	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym - dla niepełnosprawnych np. Koło Nova Pro bez barier 65 2 -1	kpl. kpl. kpl.	2.000 -1.000	
				RAZEM	1.000
135	KNR-W 2- d.4 15 0232-02	Brodzik (h=40 cm) 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
82	KNR-W 2- d.4 15 0137-02 min II p	Baterie umywalkowe stojące o śr. nominalnej 15 mm na fotokomórkę 2+2 -2	szt. szt. szt.	4.000 -2.000	
				RAZEM	2.000
138	KNR-W 2- d.4 15 0137-01	Baterie umywalkowe ściennie o śr. nominalnej 15 mm 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
139	KNR-W 2- d.4 15 0137-05	Baterie wannowe ściennie o śr. nominalnej 15 mm 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
83	KNR 2-15 d.4 0419-01 min II p	Montaż grzejników płytowych 600x600, np. Purmo Ventil Hygiene 4 -1	kpl. kpl. kpl.	4.000 -1.000	
				RAZEM	3.000
84	KNR-W 2- d.4 15 0404-01 min II p	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach 17.00 -9	m m m	17.000 -9.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	8.000
85	KNR 4-01 d.4 0206-02 min II p	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o powierzchni do 0.1 m2 przy głębokości ponad 10 cm 4 -2	szt. szt. szt.	 4.000 -2.000	
				RAZEM	2.000
5		WYPOSAŻENIE ŁAZIENEK - wyposażenie ze stali nierdzewnej polerowanej			
86	d.5 kalk. własna min II p	Montaż poręczy prostej ściiennej dł. 70 cm 2 -1	szt. szt. szt.	 2.000 -1.000	
				RAZEM	1.000
87	d.5 kalk. własna min II p	Montaż poręczy stojącej uchylnej dł. 70 cm 2 -1	szt. szt. szt.	 2.000 -1.000	
				RAZEM	1.000
88	d.5 kalk. własna min II p	Montaż poręczy łukowej uchylnej dł. 60 cm 2 -1	szt. szt. szt.	 2.000 -1.000	
				RAZEM	1.000
89	d.5 kalk. własna min II p	Montaż poręczy łukowej ściiennej dł. 60 cm 2 -1	szt. szt. szt.	 2.000 -1.000	
				RAZEM	1.000
90	d.5 kalk. własna min II p	Montaż pojemników na ręczniki papierowe 2 -1	szt. szt. szt.	 2.000 -1.000	
				RAZEM	1.000
91	d.5 min II p	Kosz pedałoway 6 -3	szt. szt. szt.	 6.000 -3.000	
				RAZEM	3.000
92	d.5 kalk. własna min II p	Dozownik na mydło 4 -2	szt. szt. szt.	 4.000 -2.000	
				RAZEM	2.000
93	d.5 kalk. własna min II p	Lustro uchylne 60x60 cm 2 -1	szt. szt. szt.	 2.000 -1.000	
				RAZEM	1.000
94	d.5 kalk. własna min II p	Montaż pojemników na papier toaletowy 4 -2	szt. szt. szt.	 4.000 -2.000	
				RAZEM	2.000
95	d.5 kalk. własna min II p	Montaż wieszaków podwójnych 4 -2	szt. szt. szt.	 4.000 -2.000	
				RAZEM	2.000
96	d.5 kalk. własna min II p	Montaż lustra w ramce 65x80 cm 2 -1	szt. szt. szt.	 2.000 -1.000	
				RAZEM	1.000
97	d.5 kalk. własna min II p	Montaż suszarki kieszeniowej na fotokomórkę 2 -1	szt. szt. szt.	 2.000 -1.000	
				RAZEM	1.000
6		INSTALACJE ELEKTRYCZNE			
98	KSNR 5 d.6 0405-01 pom. 1.2. pom. 2.2. pom. 2.3.	Wypusty wykonywane przewodami wtyrkowymi w budynkach administracyjnych na wyłącznik, przełącznik świecznikowypodłoże betonowe 4+1 4+1 1	wyp. wyp. wyp. wyp.	 5.000 5.000 1.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	6.000
99	KSNR 5 d.6 0405-03 pom. 1.2. pom. 2.2. pom. 2.3.	Wypusty wykonywane przewodami wtykowymi w budynkach administracyjnych na gniazdo wtykowe hermet. 2-bieg. 10A i 10A/Z podłoże z cegły 3 3 1	wyp. wyp. wyp. wyp.	 3.000 -3.000 1.000	
				RAZEM	4.000
100	KSNR 5 d.6 0502-02 min II p	Montaż opraw oświetleniowych sufitowych - z czujnikiem ruchu 8 -4	kpl. kpl. kpl.	 8.000 -4.000	
				RAZEM	4.000
101	KSNR 5 d.6 0502-02 pom. 2.3.	Montaż opraw oświetleniowych sufitowych 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
102	KSNR 5 d.6 0203-01 min II p	Montaż wentylatorów łazienkowych - wentylator zblokowany ze światłem 2 -1	szt. szt. szt.	 2.000 -1.000	
				RAZEM	1.000
7		WINDA			
103	KNR 7-33 d.7 0103-01	Montaż dźwigów osobowych o szybkości do 1 m/s z drzwiami półautomatycznymi o nośności do 500 kg i o wysokości kondygnacji do 2.80 m dla budownictwa mieszkaniowego i ogólnego - 3 przystanki 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
104	d.7	Dostarczenie windy - udźwig 400 kg, napęd śrubowy, prędkość 0,15m/s, 3 przystanki, podest platformy 110x150 cm, automat do drzwi, automatyczna łączność alarmowa, bramka GSM, kontrola dostępu na kluczyk, wysoka ściana z lustrem 1	kpl kpl	 1.000	
				RAZEM	1.000
8		ROBOTY MALARSKIE - KORYTARZ			
105	KNR-W 2- d.8 02 20204-04 analogia parter - hol I piętro II piętro	Demontaż ze ścian listew "dekoracyjnych i odbojowych" i ponowny montaż po pomalowaniu ścian - z odzyskiem desek w 100% (4.70+3.50+2.00-1.10*2)*2 [1.63*2+22.40*2+0.40*2+4.35+3.70+3.30-1.10*(12+2)]*2 (30.00+1.65+23.70+1.30+3.60-1.10*15)*2	m m m m	 16.000 89.620 87.500	
				RAZEM	105.620
106	KNR 4-01 d.8 0713-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeskrabaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach - stare lamperie poz.105/2*1.60	m ² m ²	 84.496	
				RAZEM	84.496
107	NNRNKB d.8 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe i poziome poz.106	m ² m ²	 84.496	
				RAZEM	84.496
108	KNR 2-02 d.8 2009-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku poz.107	m ² m ²	 84.496	
				RAZEM	84.496
109	KNR 2-02 d.8 1503-07	Dwukrotne malowanie zwykłe farbą olejną lub ftalową podłoży gipsowych z dwukrotnym szpachlowaniem poz.108	m ² m ²	 84.496	
				RAZEM	84.496
110	KNR 4-01 d.8 1202-08 parter - hol I piętro II piętro	Zeskrabanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi do 5 m ² sufity 3.70*4.35 64.30 66.80 A (suma częściowa)	m ² m ² m ² m ²	 16.095 64.300 66.800 80.395	
				RAZEM	146.407
				RAZEM	146.407
		ściany (2.80-1.60)*(4.70+3.50+2.00) (2.80-1.60)*[1.63*2+22.40*2+0.40*2+4.35+3.70+3.30-1.10*(12+2)] (2.80-1.60)*(30.00+1.65+23.70+1.30+3.60-1.10*15) B (suma częściowa)	m ² m ² m ² m ²	 12.240 53.772 52.500 66.012	
				RAZEM	146.407

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
111	KNR 4-01 d.8 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności poz.110	m ² m ²	 146.407	 RAZEM 146.407
112	NNRNKB d.8 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe i poziome poz.111	m ² m ²	 146.407	 RAZEM 146.407
113	KNR 4-01 d.8 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów poz.110A	m ² m ²	 80.395	 RAZEM 80.395
114	KNR 4-01 d.8 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian poz.110B	m ² m ²	 66.012	 RAZEM 66.012
9		ROBOTY MALARSKIE - KLATKA SCHODOWA			
115	KNR-W 2- d.9 02 20204-04 analogia	Demontaż ze ścian listew "dekoracyjnych i odbojowych" i ponowny montaż po pomalowaniu ścian - z odzyskiem desek w 100% [(1.90+1.20)*2*2+(1.06+2.45+1.20)*2]*2	m m	 43.640	 RAZEM 43.640
116	KNR 4-01 d.9 0713-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach - stare lamperie 1.60*(2.85+4.36+3.13)*2	m ² m ²	 33.088	 RAZEM 33.088
117	NNRNKB d.9 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe i poziome poz.116	m ² m ²	 33.088	 RAZEM 33.088
118	KNR 2-02 d.9 2009-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku poz.117	m ² m ²	 33.088	 RAZEM 33.088
119	KNR 2-02 d.9 1503-07 z.sz.5.3	Dwukrotne malowanie zwykłe farbą olejną lub ftalową podłoży gipsowych z dwukrotnym szpachlowaniem - lamperia na kl. schodowej poz.118	m ² m ²	 33.088	 RAZEM 33.088
120	KNR 4-01 d.9 1202-08 sufit biegi - spód	Zeszkobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi do 5 m2 2.85*4.36 (1.90+1.20)*1.20*4+(1.06+2.45+1.20)*1.20*2 A (suma częściowa) ściany 9.40*(2.85+4.36+3.13) -poz.119 <lamperia> B (suma częściowa)	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 12.426 26.184 ----- 38.610 97.196 -33.088 ----- 64.108	 RAZEM 102.718
121	KNR 4-01 d.9 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności poz.120	m ² m ²	 102.718	 RAZEM 102.718
122	NNRNKB d.9 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe i poziome poz.121	m ² m ²	 102.718	 RAZEM 102.718
123	KNR 4-01 d.9 1204-01 z.sz.2.3.	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów - klatki schodowe poz.120A	m ² m ²	 38.610	 RAZEM 38.610
124	KNR 4-01 d.9 1204-02 z.sz.2.3.	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian - klatki schodowe poz.120B	m ² m ²	 64.108	 RAZEM 64.108