
PRZEDMIAR**Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień**

45111300-1	Roboty rozbiórkowe
45214000-0	Roboty budowlane w zakresie budowy obiektów budowlanych związanych z edukacją i badaniami
45214100-1	Roboty budowlane w zakresie budowy przedszkolnych obiektów budowlanych
45262300-4	Betonowanie
45262310-7	Zbrojenie
45262500-6	Roboty murarskie i murowe
45310000-3	Roboty instalacyjne elektryczne
45321000-3	Izolacja cieplna
45400000-1	Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych
45410000-4	Tynkowanie
45421100-5	Instalowanie drzwi i okien, i podobnych elementów
45421146-9	Instalowanie sufitów podwieszanych
45430000-0	Pokrywanie podłóg i ścian
45440000-3	Roboty malarskie i szklarskie
45443000-4	Roboty elewacyjne

NAZWA INWESTYCJI : PRZEBUDOWA CZĘŚCI SZKOŁY PODSTAWOWEJ WRAZ ZE ZMIANĄ SPOSOBU UŻYTKOWANIA NA PRZEDSZKOLE
ADRES INWESTYCJI : WOJ. ŚLĄSKIE, POW. LUBLINIECKI, GM. PAWONKÓW, 42-772 ŁAGIEWNIKI MAŁE, UL. LUBLINIECKA 30
INWESTOR : GMINA PAWONKÓW
ADRES INWESTORA : UL. LUBLINIECKA 16, 42-772 PAWONKÓW
WYKONAWCA ROBÓT : BIURO INŻYNIERSKIE Faustyn Recha
ADRES WYKONAWCY : ul. Wojska Polskiego 16, 42-287 Psary
BRANŻA : PROJEKTOWA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : dr inż. Faustyn Recha

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

DZIAŁY KOSZTORYSU

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	Pomieszczenie 0.01	1	12
2	Pomieszczenie 0.02	13	50
3	Pomieszczenie 0.06/0.02	51	65
4	Pomieszczenie 0.03/0.04/0.06/0.07	66	104
5	Pomieszczenie 0.05	105	115
6	Pomieszczenie 0.08	116	124
7	Pomieszczenie 0.09	125	130
8	Sufit	131	132
9	pasa ochrony p. poż. na elewacji	133	147
10	branża elektryczna	148	153

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Pomieszczenie 0.01			
1	KNNR 3	Zerwanie posadzek z tworzyw sztucznych	m ²		
d.1	0801-07	1,62*3,01	m ²	4,876	
				RAZEM	4,876
2	KNR-W 2-02	Podkłady z ubitych materiałów sypkich w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej na podłożu gruntowym	m ³		
d.1	1103-01	1,2*0,75*0,8*0,5	m ³	0,360	
	analogia			RAZEM	0,360
3	KNR 2-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 100 mm zatarte na ostro	m ²		
d.1	1102-01	1,2*0,75	m ²	0,900	
	1102-03			RAZEM	0,900
4	KNR 2-02	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe	m ²		
d.1	1112-04	1,62*3,01	m ²	4,876	
				RAZEM	4,876
5	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2	m ²		
d.1	0354-05	1,1*2	m ²	2,200	
				RAZEM	2,200
6	KNR 2-02	Drzwi stalowe przeciwpożarowe jednostronne o powierzchni ponad 2 m2	m ²		
d.1	1204-04	1,1*2	m ²	2,200	
				RAZEM	2,200
7	KNNR 7	Drzwi przymykowe aluminiowe - demontaż przed ponownym montażem	m ²		
d.1	0503-08 z.o. 3.4.	1*2	m ²	2,000	
				RAZEM	2,000
8	KNNR 7	Drzwi przymykowe aluminiowe - bez kosztów drzwi	m ²		
d.1	0503-08	1*2	m ²	2,000	
				RAZEM	2,000
9	KNR 4-01	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowej na ościeżach szerokości do 25 cm	m		
d.1	0708-05	((2*2)+1,3)*2	m	10,600	
				RAZEM	10,600
10	KNR 2-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - suchych tynków z gruntowaniem	m ²		
d.1	1505-07	poz.9*0,25	m ²	2,650	
				RAZEM	2,650
11	KNR 9-21	Ręczne czyszczenie i mycie ścian i sufitów - z wyjątkiem drewnianych; pomieszczenia o pow. ponad 5 m2	m ²		
d.1	0101-04	9,2*2,58	m ²	23,736	
				RAZEM	23,736
12	KNR 2-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - suchych tynków z gruntowaniem	m ²		
d.1	1505-07	poz.11	m ²	23,736	
				RAZEM	23,736
2		Pomieszczenie 0.02			
13	KNNR 3	Zerwanie posadzek z tworzyw sztucznych	m ²		
d.2	0801-07	[OBEJMUJE 3 POMIESZCZENIA 0.02, 0.09, 0.10] 7,59+29,43+30,6	m ²	67,620	
				RAZEM	67,620
14	KNR 4-01	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej gr do 12 cm	m ³		
d.2	0349-02	[ŚCIANKA DZIAŁOWA MIĘDZY POMIESZCZENIAMI 0.02-0.10] 0,12*3,2*4,39	m ³	1,686	
				RAZEM	1,686
15	KNR-W 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2	szt.		
d.2	0353-04	[DRZWI MIĘDZY POM. 0.02 A 0.03] 1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
16	KNR 4-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej cegłami	m ³		
d.2	0304-01	[DRZWI MIĘDZY POM. 0.02 A 0.03] (0,9*2*0,25)	m ³	0,450	
				RAZEM	0,450
17	KNR 0-19	Demontaż okien uchylnych jednodzielnych z PCV o pow. ponad 1.0 m2	m ²		
d.2	0928-04	(1,15*1,68)*2	m ²	3,864	
	analogia			RAZEM	3,864

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18 d.2	KNR 2-02 0121-05 analogia	Ścianki działowe z luksferów, 20x20x5 cm - wypełnienie zdemontowanych okien (1,15*1,68)*2	m ² m ²	 3,864	
				RAZEM	3,864
19 d.2	KNR-W 4-01 0353-04 analogia	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2 (2*0,8)	szt. szt.	 1,600	
				RAZEM	1,600
20 d.2	KNR 2-02 1204-03 analogia	Drzwi stalowe przeciwpożarowe jednostronne o powierzchni do 2 m2 -pominięto robociznę 0,8*2	m ² m ²	 1,600	
				RAZEM	1,600
21 d.2	KNNR 7 0503-08 analogia	Drzwi przymykowe aluminiowe - bez kosztów drzwi [MONTAŻ DRZWI PRZECIWPOŻAROWYCH] 1*2	m ² m ²	 2,000	
				RAZEM	2,000
22 d.2	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
23 d.2	KNR 4-01 0708-05	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowej na ościeżach szerokości do 25 cm (((2*2)+1,3)*2)+(((1,15*2)+1,6)*2)	m m	 18,400	
				RAZEM	18,400
24 d.2	KNR 2-02 1505-07	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - suchych tynków z gruntowaniem poz.23*0,25	m ² m ²	 4,600	
				RAZEM	4,600
25 d.2	KNR 9-21 0101-04	Ręczne czyszczenie i mycie ścian i sufitów - z wyjątkiem drewnianych; pomieszczenia o pow. ponad 5 m2 2,45*3,2	m ² m ²	 7,840	
				RAZEM	7,840
26 d.2	KNR 2-02 1505-07	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - suchych tynków z gruntowaniem poz.25	m ² m ²	 7,840	
				RAZEM	7,840
27 d.2	KNR-W 4-01 0436-02	Podstemplowanie zagrożonych stropów bez deskowania 5,77*4	m m	 23,080	
				RAZEM	23,080
28 d.2	KNR 4-01 0701-02	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m2 2,5*2*0,25	m ² m ²	 1,250	
				RAZEM	1,250
29 d.2	KNR 4-01 0339-07	Wykucie bruzd pionowych 1x1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 2*3	m m	 6,000	
				RAZEM	6,000
30 d.2	KNR 4-01 0331-10	Wykucie strzępi w przekroju ściany o grubości 1 ceg. na zaprawie cementowej 2,5*2	m m	 5,000	
				RAZEM	5,000
31 d.2	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. 6 mm 0,013*0,67	t t	 0,009	
				RAZEM	0,009
32 d.2	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm 0,044*0,67	t t	 0,029	
				RAZEM	0,029
33 d.2	ZKNR C-2 0703-06 analogia	Montaż kotew chemicznych w systemie HILTI; wiercenie otworu o śr. 12 mm i gł. 200 mm w betonie [MONTAŻ PRĘTÓW ZBROJENIOWYCH W ISTNIEJĄCY MUR ZGODNIE Z RYS. PB-K-03] 12*2	szt. szt.	 24,000	
				RAZEM	24,000
34 d.2	ZKNR C-2 0703-06 analogia	Montaż kotew chemicznych w systemie HILTI; wiercenie otworu o śr. 12 mm i gł. 200 mm w betonie [MONTAŻ PRĘTÓW ZBROJENIOWYCH W ISTNIEJĄCY FUNDAMENT] 2*4	szt. szt.	 8,000	
				RAZEM	8,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
35 d.2	KNR 2-02 0211-01	Stupy żelbetowe w ścianach murowanych o grubości do 0,3 m dwustronnie deskowane (0,25*0,25*2,5)*2	m ³ m ³	 0,312	
				RAZEM	0,312
36 d.2	KNR 4-01 0336-07	Wykucie bruzd poziomych 1x1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 3,2	m m	 3,200	
				RAZEM	3,200
37 d.2	KNR 4-01 0317-05 analogia	wciągnięcie i ułożenie belek stalowych 3,7	m m	 3,700	
				RAZEM	3,700
38 d.2	KNR 4-03 1017-17	Mechaniczne wiercenie otworów o śr.do 20 mm i głębokości do 10 mm w metalu 7	otw. otw.	 7,000	
				RAZEM	7,000
39 d.2	KNR 4-06 0112-01 analogia	Skręcanie połączeń śrubami o śr. do 20 mm do 10 szt. na jednym stanowisku na wysokości do 22 m 7	szt. szt.	 7,000	
				RAZEM	7,000
40 d.2	TZKNBK IV - 68	Uzupełnienie brakujących fragmentów w murach grubych z cegły gotyckiej z zachowaniem wiązania na zaprawie cem.-wap. do 1 m ³ w jednym miejscu mur gr. 1 ceg.; filary, nadproża płaskie, pilastry 3,44*0,1*0,25	m ³ m ³	 0,086	
				RAZEM	0,086
41 d.2	KNR 4-01 0349-02	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej gr do 12 cm 0,25*2,5*3,2	m ³ m ³	 2,000	
				RAZEM	2,000
42 d.2	KNR 4-01 0705-02	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 30 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywającego bruzdy uprzednio zamurowanych cegłami lub dachówkami 3,44	m m	 3,440	
				RAZEM	3,440
43 d.2	KNR-W 4-01 0436-06	Rozebranie stemplowań stropów bez deskowania 5,77*4	m m	 23,080	
				RAZEM	23,080
44 d.2	KNR AT-43 0106-02	Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych RIGIPS na pojedynczej metalowej konstrukcji nośnej grubości 75 mm, z pokryciem obustronnym jednowarstwowym (system 3.40.02) 4,39*3,2	m ² m ²	 14,048	
				RAZEM	14,048
45 d.2	KNR AT-43 0119-02	Przygotowanie otworów w ściankach działowych z profili UA 75 pod montaż drzwi i nasświetli 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
46 d.2	KNR AT-12 0109-05	Ościeżnice drewniane i skrzydła drzwiowe fabrycznie wykończone obsadzone w ściankach z płyt gipsowo-kartonowych 2*0,9	m ² m ²	 1,800	
				RAZEM	1,800
47 d.2	KNR 2-02 0815-01	Wewnętrzne gładzie gipsowe jednowarstwowe na ścianach z płyt gipsowych 4,39*3,2	m ² m ²	 14,048	
				RAZEM	14,048
48 d.2	KNR 9-21 0101-04	Ręczne czyszczenie i mycie ścian i sufitów - z wyjątkiem drewnianych; pomieszczenia o pow. ponad 5 m ² (4,39+1,25+2,45)*3,2	m ² m ²	 25,888	
				RAZEM	25,888
49 d.2	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem 13,68*3,2	m ² m ²	 43,776	
				RAZEM	43,776
50 d.2	KNR 2-02 1112-04	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe 10,7	m ² m ²	 10,700	
				RAZEM	10,700
3		Pomieszczenie 0.06/0.02			
51 d.3	KNR-W 4-01 0436-02	Podstemplowanie zagrożonych stropów bez deskowania 1,7*4	m m	 6,800	
				RAZEM	6,800

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
52	KNR 4-01 d.3 0701-02	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m ² 0,5*3,2*4	m ² m ²	 6,400	
				RAZEM	6,400
53	KNR 4-01 d.3 0349-02	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej (0,25*3,2*0,25)+(0,25*3,2*0,1)	m ³ m ³	 0,280	
				RAZEM	0,280
54	KNR 4-01 d.3 0331-10	Wykucie strzępi w przekroju ściany o grubości 1 ceg. na zaprawie cementowej 2,5*2	m m	 5,000	
				RAZEM	5,000
55	KNR 2-02 d.3 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. 6 mm 0,013/3	t t	 0,004	
				RAZEM	0,004
56	KNR 2-02 d.3 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm 0,044/3+0,003	t t	 0,018	
				RAZEM	0,018
57	KNR 2-02 d.3 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 16 mm i większej 0,044/3	t t	 0,015	
				RAZEM	0,015
58	ZKNR C-2 d.3 0703-06 analogia	Montaż kotew chemicznych w systemie HILTI; wiercenie otworu o śr. 12 mm i gł. 200 mm w betonie [MONTAŻ PRĘTÓW ZBROJENIOWYCH W ISTNIEJĄCY MUR ZGODNIE Z RYS. PB-K-03] 12+4	szt. szt.	 16,000	
				RAZEM	16,000
59	ZKNR C-2 d.3 0703-06 analogia	Montaż kotew chemicznych w systemie HILTI; wiercenie otworu o śr. 16 mm i gł. 200 mm w betonie [MONTAŻ PRĘTÓW ZBROJENIOWYCH W ISTNIEJĄCY MUR ZGODNIE Z RYS. PB-K-03] 2	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
60	KNR 2-02 d.3 0211-01	Słupy żelbetowe w ścianach murowanych o grubości do 0,3 m dwustronnie deskowane (0,25*0,25*2,5)+(0,1*0,25*2,5)	m ³ m ³	 0,219	
				RAZEM	0,219
61	KNR 4-01 d.3 0336-07	Wykucie bruzd poziomych 1x1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 1,36	m m	 1,360	
				RAZEM	1,360
62	KNR 4-01 d.3 0317-05 analogia	wciągnięcie i ułożenie belek stalowych 1,36	m m	 1,360	
				RAZEM	1,360
63	KNR 4-03 d.3 1017-17	Mechaniczne wiercenie otworów o śr.do 20 mm i głębokości do 10 mm w metalu 3	otw. otw.	 3,000	
				RAZEM	3,000
64	KNR 4-06 d.3 0112-01 analogia	Skręcanie połączeń śrubami o śr. do 20 mm do 10 szt. na jednym stanowisku na wysokości do 22 m 3	szt. szt.	 3,000	
				RAZEM	3,000
65	KNR-W 4-01 d.3 0436-06	Rozebranie stemplowań stropów bez deskowania 1,7*4	m m	 6,800	
				RAZEM	6,800
4		Pomieszczenie 0.03/0.04/0.06/0.07			
66	KNNR 3 d.4 0801-06 uwa- ga p.tab.	Rozebranie posadzki z desek na legarach - podłogi ślepe [OBEJMUJE POMIESZCZENIE 0.03,0.04,0.07,0.06] 20,73+19,77+19,88+1,7	m ² m ²	 62,080	
				RAZEM	62,080
67	KNR 4-04 d.4 0405-04 analogia	Rozebranie drewnianych legarów 18*6,38	m m	 114,840	
				RAZEM	114,840
68	KNR 4-04 d.4 0301-01 analogia	Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grubości do 5 cm [Rozebranie podkładek betonowych] 0,04*0,15*0,15*115	m ³ m ³	 0,104	
				RAZEM	0,104

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
69 d.4	KNR 4-01 0108-11 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odleg- łość 10 km poz.66*0,05+poz.67*0,009+poz.68	m ³ m ³	 4,242	
				RAZEM	4,242
70 d.4	KNR 2-31 0103-01	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierz- chni w gruncie kat. I-II poz.66	m ² m ²	 62,080	
				RAZEM	62,080
71 d.4	KNR 2-02 0613-03 analogia	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układa- nych na sucho - jedna warstwa [TYLKO R] - ROZBIERANIE WYPEŁNIENIA poz.66	m ² m ²	 62,080	
				RAZEM	62,080
72 d.4	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej pozio- me podposadzkowe poz.66	m ² m ²	 62,080	
				RAZEM	62,080
73 d.4	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa [GRUBOŚĆ WARSTWY 10 CM - STYRO- PIAN POSADZKOWY TWARDY] poz.66	m ² m ²	 62,080	
				RAZEM	62,080
74 d.4	KNR 2-02 1101-01 analogia	Posadzka betonowe na podłożu gruntowym poz.66*0,5	m ³ m ³	 31,040	
				RAZEM	31,040
75 d.4	KNR 2-02 1106-05	Posadzki cementowe wraz z cokolikami utwardzane opiłkami stalowymi grubości 30 mm poz.66	m ² m ²	 62,080	
				RAZEM	62,080
76 d.4	KNR-W 4-01 0353-04 analogia	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2 [DRZWI MIĘDZY POM. 0.06 A 0.07, 0.06-0.03, 0.03-0.04] 3	szt. szt.	 3,000	
				RAZEM	3,000
77 d.4	KNR 4-01 0349-02	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej gr do 12 cm [ŚCIANKA DZIAŁOWA MIĘDZY POMIESZCZENIAMI 0.07-0.06,0.06-0.03,0.03- 0.04] 0,12*3,2*(5,72+6,38+1,15+1,48)	m ³ m ³	 5,656	
				RAZEM	5,656
78 d.4	KNR 4-01 0304-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cemento- wo-wapiennej cegłami [DRZWI MIĘDZY POM. 0.06 A 0.08] (0,9*2*0,25)	m ³ m ³	 0,450	
				RAZEM	0,450
79 d.4	KNR 4-01 0716-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z cegły, pusta- ków ceramicznych, gazo- i pianobetonów na ścianach w pomieszczeniach o po- wierzchni podłogi ponad 5 m2 0,9*2	m ² m ²	 1,800	
				RAZEM	1,800
80 d.4	KNR 2-02 1505-07	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - suchych tynków z gruntowaniem poz.79*0,25	m ² m ²	 0,450	
				RAZEM	0,450
81 d.4	KNR 9-21 0101-04	Ręczne czyszczenie i mycie ścian i sufitów - z wyjątkiem drewnianych; pomiesz- czenia o pow. ponad 5 m2 17,3*3,2	m ² m ²	 55,360	
				RAZEM	55,360
82 d.4	KNR 2-02 1505-07	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - suchych tynków z gruntowaniem poz.81	m ² m ²	 55,360	
				RAZEM	55,360
83 d.4	KNR AT-43 0106-02	Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych RIGIPS na pojedynczej metalowej konstrukcji nośnej grubości 75 mm, z pokryciem obustronnym jednowarstwowym (system 3.40.02) (6,41+4,42+3,8+0,92+0,54+2,2)*3,2	m ² m ²	 58,528	
				RAZEM	58,528
84 d.4	KNR 2-02 1112-04	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe poz.66	m ² m ²	 62,080	
				RAZEM	62,080
85 d.4	KNR AT-43 0119-02	Przygotowanie otworów w ściankach działowych z profili UA 75 pod montaż drzwi i naświetli 4	szt. szt.	 4,000	
				RAZEM	4,000

OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
86 d.4	KNR-W 2-02 1026-01	Ościeżnice drewniane zwykłe $(3*(0,8*2))+0,9*2$	m ² m ²	 6,600	
				RAZEM	6,600
87 d.4	KNR 2-02 1017-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodelne pełne o powierzchni do 1,6 m ² fabrycznie wykończone $3*(0,8*2)$	m ² m ²	 4,800	
				RAZEM	4,800
88 d.4	KNR 2-02 1017-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodelne pełne o powierzchni ponad 1,6 m ² fabrycznie wykończone $(0,9*2)$	m ² m ²	 1,800	
				RAZEM	1,800
89 d.4	KNR 2-02 0815-01	Wewnętrzne gładzie gipsowe jednowarstwowe na ścianach z płyt gipsowych $(6,41+4,42+3,8+0,92+0,54+2,2)*3,2*2$	m ² m ²	 117,056	
				RAZEM	117,056
90 d.4	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem 13,68*3,2	m ² m ²	 43,776	
				RAZEM	43,776
91 d.4	KNR-W 2-02 1029-05 analogia	Ścianki ustępowe $2*1,26*1,5$	m ² m ²	 3,780	
				RAZEM	3,780
92 d.4	KNR-W 2-02 1022-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone $2*0,9*1,5$	m ² m ²	 2,700	
				RAZEM	2,700
93 d.4	KNR 2-15 0205-04	Montaż rurociągów z PCW o śr. 110 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową 12	m m	 12,000	
				RAZEM	12,000
94 d.4	KNR 2-15 0205-03	Montaż rurociągów z PCW o śr. 75 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową 19	m m	 19,000	
				RAZEM	19,000
95 d.4	KNR 4-01 0336-03	Wykucie bruzd poziomych 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 32	m m	 32,000	
				RAZEM	32,000
96 d.4	KNR-W 2-15 0112-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 42	m m	 42,000	
				RAZEM	42,000
97 d.4	KNR-W 2-15 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 6	szt. szt.	 6,000	
				RAZEM	6,000
98 d.4	KSNR 4 0212-02	Umywalki porcelanowe pojedyncze z syfonem gruszkowym z baterią umywalkową stojącą 3	kpl. kpl.	 3,000	
				RAZEM	3,000
99 d.4	KNNR 4 0229-05	Zlewozmywaki żeliwne, z blachy lub z tworzywa sztucznego na szafce 2	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
100 d.4	KSNR 4 0214-02	Ustępy z płuczką typu kompakt 2	kpl. kpl.	 2,000	
				RAZEM	2,000
101 d.4	KSNR 4 0213-06	Brodziki z baterią natryskową 2	kpl. kpl.	 2,000	
				RAZEM	2,000
102 d.4	KNR-W 2-15 0132-01	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm 4	szt. szt.	 4,000	
				RAZEM	4,000
103 d.4	KNR 2-02 1118-10 z.sz. 5.7.b	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 40x40 cm układane na klej metodą zwykłą Wg rysunku. 7,48	m ² m ²	 7,480	
				RAZEM	7,480

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
104 d.4	KSNR 4 0212-02	Umywalki porcelanowe pojedyncze z syfonem gruszkowym z baterią umywalkową stojącą 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
5		Pomieszczenie 0.05			
105 d.5	KNNR 3 0801-07	Zerwanie posadzek z tworzyw sztucznych [OBEJMUJE POMIESZCZENIE 0.05] 10,64	m ² m ²	 10,640	
				RAZEM	10,640
106 d.5	KNR 4-01 0349-02	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej gr do 12 cm [ŚCIANKA DZIAŁOWA POMIESZCZENIE 0.05] 0,12*3,2*3,1	m ³ m ³	 1,190	
				RAZEM	1,190
107 d.5	KNR AT-43 0106-02	Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych RIGIPS na pojedynczej metalowej konstrukcji nośnej grubości 75 mm, z pokryciem obustronnym jednowarstwowym (system 3.40.02) 3,1*3,2	m ² m ²	 9,920	
				RAZEM	9,920
108 d.5	KNR-W 2-02 1026-01	Ościeżnice drewniane zwykłe 0,8*2	m ² m ²	 1,600	
				RAZEM	1,600
109 d.5	KNR 2-02 1017-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodelne pełne o powierzchni do 1,6 m2 fabrycznie wykończone 0,8*2	m ² m ²	 1,600	
				RAZEM	1,600
110 d.5	KNR 4-01 0708-05	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowej na ościeżach szerokości do 25 cm ((2*2)+1,3)*2	m m	 10,600	
				RAZEM	10,600
111 d.5	KNR 2-02 1505-07	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - suchych tynków z gruntowaniem poz.110*0,25	m ² m ²	 2,650	
				RAZEM	2,650
112 d.5	KNR 9-21 0101-04	Ręczne czyszczenie i mycie ścian i sufitów - z wyjątkiem drewnianych; pomieszczenia o pow. ponad 5 m2 10*3,2	m ² m ²	 32,000	
				RAZEM	32,000
113 d.5	KNR 2-02 1505-07	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - suchych tynków z gruntowaniem poz.112	m ² m ²	 32,000	
				RAZEM	32,000
114 d.5	KNR AT-43 0119-02	Przygotowanie otworów w ściankach działowych z profili UA 75 pod montaż drzwi i naświetli 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
115 d.5	KNR 2-02 1112-04	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe poz.105	m ² m ²	 10,640	
				RAZEM	10,640
6		Pomieszczenie 0.08			
116 d.6	KNR-W 4-01 0353-04 analogia	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2 [DRZWI MIĘDZY POM. 0.02 A 0.08, POM. 0.06 A 0.08] 2	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
117 d.6	KNR 4-01 0304-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej ceglami [DRZWI MIĘDZY POM. 0.02 A 0.08] (1*2*0,25)	m ³ m ³	 0,500	
				RAZEM	0,500
118 d.6	KNR-W 4-01 0353-05 analogia	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2 (2,05*1,1)	m ² m ²	 2,255	
				RAZEM	2,255
119 d.6	KNR 2-02 1204-04 analogia	Drzwi stalowe przeciwpożarowe jednostronne o powierzchni ponad 2 m2 - pominięto robociznę (2,05*1,1)	m ² m ²	 2,255	
				RAZEM	2,255
120 d.6	KNNR 7 0503-08 analogia	Drzwi przymykowe aluminiowe - bez kosztów drzwi [MONTAŻ DRZWI PRZECIWOPOŻAROWYCH] (2,05*1,1)	m ² m ²	 2,255	
				RAZEM	2,255

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
121	KNR 4-01 d.6 0708-05	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowej na ościeżach szerokości do 25 cm $((2,05*2)+1,6)*2$	m m	 11,400	 11,400
				RAZEM	11,400
122	KNR 2-02 d.6 1505-07	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - suchych tynków z gruntowaniem poz.121*0,25	m ² m ²	 2,850	 2,850
				RAZEM	2,850
123	KNR 9-21 d.6 0101-04	Ręczne czyszczenie i mycie ścian i sufitów - z wyjątkiem drewnianych; pomieszczenia o pow. ponad 5 m ² 17*3	m ² m ²	 51,000	 51,000
				RAZEM	51,000
124	KNR 2-02 d.6 1505-07	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - suchych tynków z gruntowaniem poz.123	m ² m ²	 51,000	 51,000
				RAZEM	51,000
7		Pomieszczenie 0.09			
125	KNR 4-01 d.7 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m ² [DRZWI MIĘDZY POM. 0.09 A 0.08] 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
126	KNR 4-01 d.7 0304-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej cegłami [DRZWI MIĘDZY POM. 0.09 A 0.08] $(0,9*2*0,25)+(1*2*0,25)$	m ³ m ³	 0,950	 0,950
				RAZEM	0,950
127	KNR 9-21 d.7 0101-04	Ręczne czyszczenie i mycie ścian i sufitów - z wyjątkiem drewnianych; pomieszczenia o pow. ponad 5 m ² 32,8*3,2	m ² m ²	 104,960	 104,960
				RAZEM	104,960
128	KNR 2-02 d.7 0815-01	Wewnętrzne gładzie gipsowe jednowarstwowe na ścianach z płyt gipsowych 4,39*3,2	m ² m ²	 14,048	 14,048
				RAZEM	14,048
129	KNR 2-02 d.7 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem 37,18*3,2	m ² m ²	 118,976	 118,976
				RAZEM	118,976
130	KNR 2-02 d.7 1112-04	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe 57,67	m ² m ²	 57,670	 57,670
				RAZEM	57,670
8		Sufit			
131	KNR 4-04 d.8 0406-03	Rozebranie podsufitek z desek otynkowanych 153,49	m ² m ²	 153,490	 153,490
				RAZEM	153,490
132	KNR 9-09 d.8 0302-01	Sufit w systemie Knauf D 112 z płyt gipsowo-kartonowych, na konstrukcji metalowej CD 60/27 - jednowarstwowy na ruszcie pojedynczym 153,49	m ² m ²	 153,490	 153,490
				RAZEM	153,490
9		pasa ochrony p. poż. na elewacji			
133	KNR AT-05 d.9 1651-01	Rusztowania ramowe elewacyjne o szer. 0,73 m i rozstawie podłużnym ram 2,57 m o wys. do 10 m 49,75*0,7	m ² m ²	 34,825	 34,825
				RAZEM	34,825
134	KNR AT-05 d.9 1663-04	Zabezpieczenia ochronne - siatka dla rusztowań ramowych elewacyjnych o szer. 0,73 m 49,75*5	m ² m ²	 248,750	 248,750
				RAZEM	248,750
135	KNR 2-02 d.9 1613-01	Instalacje odgromowe na rusztowaniach zewnętrznych przyściennych wysokości do 10 m 49,75*0,7	m ² m ²	 34,825	 34,825
				RAZEM	34,825
136	KNR 4-01 d.9 0701-06 analogia	Odbicie tynków zewnętrznych na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m ² [DEMONTAŻ ISTNIEJĄCEGO OCIEPLENIA] $49,75+(2*2,8*2)+(2*(1,1+4))+(0,67*(2,0))+(0,8*(1,77))$	m ² m ²	 73,906	 73,906
				RAZEM	73,906
137	KNR 0-23 d.9 2613-01	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - przyklejenie płyt z wełny mineralnej do ścian $49,75*0,8+(2*2,8*2)+(2*(1,1+4))+(0,67*(2,0))+(0,8*(1,77))$	m ² m ²	 63,956	 63,956
				RAZEM	63,956
138	KNR 0-23 d.9 2613-04	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - przymocowanie płyt z wełny mineralnej za pomocą łączników metalowych do ścian z cegły 5*poz.137	szt. szt.	 319,780	 319,780
				RAZEM	319,780

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
139 d.9	KNR 0-23 2613-06	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - przyklejenie warstwy siatki na ścianach poz.137	m ² m ²	 63,956	
				RAZEM	63,956
140 d.9	KNR 0-23 2613-07	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - przyklejenie warstwy siatki na ościeżach (0,25*(2,05+1,1+2,05))+(0,12*(2,0+1,1+2,0))	m ² m ²	 1,912	
				RAZEM	1,912
141 d.9	KNR 0-23 2613-08	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym [NAROŻA BUDYNKU] 1*4	m m	 4,000	
				RAZEM	4,000
142 d.9	KNR 0-23 0933-01	Nałożenie podkładowej masy tynkarskiej poz.136	m ² m ²	 73,906	
				RAZEM	73,906
143 d.9	KNR 0-23 0933-02	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z akrylowych tynków o fakturze nakrapianej lub fakturze rustykalnej gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome poz.136	m ² m ²	 73,906	
				RAZEM	73,906
144 d.9	KNR 0-23 0933-03	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z akrylowych tynków o fakturze nakrapianej lub fakturze rustykalnej gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ościeża o szer. do 15 cm (0,12*(2,0+1,1+2,0))	m ² m ²	 0,612	
				RAZEM	0,612
145 d.9	KNR 0-23 0933-04	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z akrylowych tynków o fakturze nakrapianej lub fakturze rustykalnej gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ościeża o szer. do 30 cm (0,25*(2,05+1,1+2,05))	m ² m ²	 1,300	
				RAZEM	1,300
146 d.9	KNR 2-02 r. 16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.:133,134,135,136,137,138,139,140,141,142,143,144,145)	m-g		
				RAZEM	73,563
147 d.9	KNR 4-01 0108-17 0108-20 analogia	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi odpadów z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość 10 km [utyliczacja styropianu, siatki, tynku] (49,75*0,8+(0,8*2,8*2)+(0,8*(1,1+0,8+0,8))+(0,67*(2,0))+(0,8*(1,77)))*0,1	m ³ m ³	 4,920	
				RAZEM	4,920
10		branża elektryczna			
148 d.10	KNR 5-14 0101-02	Montaż przyścienny rozdzielnic, szaf, pulpitów, tablic przekaźnikowych i nastawczych o masie do 50 kg -kompletna z wyłącznikiem głównym instalacji elektrycznej 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
149 d.10	KSNR 5 0301-02	Linie zasilające prowadzone pod tynkiem przewodem kabelkowym wtynkowym lub płaskim o łącznym przekroju żył do 24 mm ² Cu lub 40 mm ² Al na podłożu ceglany 3x1.5 mm ² 110	m m	 110,000	
				RAZEM	110,000
150 d.10	KSNR 5 0301-02	Linie zasilające prowadzone pod tynkiem przewodem kabelkowym wtynkowym lub płaskim o łącznym przekroju żył do 24 mm ² Cu lub 40 mm ² Al na podłożu ceglany 3x2.5 mm ² 145	m m	 145,000	
				RAZEM	145,000
151 d.10	KNR 4-01 0705-08	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 20 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywającego bruzdy z przewodami elektrycznymi poz.149+poz.150	m m	 255,000	
				RAZEM	255,000
152 d.10	KNR-W 4-03 1209-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pierwsza próba działania wyłącznika różnicowoprądowego 1	prób. prób.	 1,000	
				RAZEM	1,000
153 d.10	KNR-W 4-03 1209-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - następna próba działania wyłącznika różnicowoprądowego 2	prób. prób.	 2,000	
				RAZEM	2,000