PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45111200-0	Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45262200-3	Fundamentowanie i wiercenie studni wodnych
45262300-4	Betonowanie
45262310-7	Zbrojenie
45262500-6	Roboty murarskie i murowe
45421110-8	Instalowanie ram drzwiowych i okiennych
45261210-9	Wykonywanie pokryć dachowych
45443000-4	Roboty elewacyjne
45410000-4	Tynkowanie
45262320-0	Wyrównywanie
45432000-4	Kładzenie i wykładanie podłóg, ścian i tapetowanie ścian
45431000-7	Kładzenie płytek
45442100-8	Roboty malarskie
45450000-6	Roboty budowlane wykończeniowe, pozostałe
45421131-1	Instalowanie drzwi

NAZWA INWESTYCJI : Rozbudowa i przedbuowa budynku Remizy Ochotniczej Straży Pożarnej w Klonie o zaplecze higieniczno-sanitarne i pomieszczenia gospodarcze wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną
ADRES INWESTYCJI : 63-524 Klon, 301801_2.0002.570/1 , 301801_2.0002.570/3
INWESTOR : Gmina Czajków
ADRES INWESTORA : Czajków 39, 63-254 Czajków

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż arch Ewelina Wesołowska
DATA OPRACOWANIA : 12.10.2026

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
12.10.2026

Data zatwierdzenia

Zamierzenie budowlane obejmuje rozbudowę i przebudowę budynku remizy Ochotniczej Straży Pożarnej w Klonie o zaplecze higieniczno-sanitarne i pomieszczenia gospodarcze wraz z niezbędna infrastrukturą techniczną. W ramach projektowanej rozbudowy na I piętrze powstanie nowe pomieszczenie socjalne, natomiast na parterze zaplecze higieniczno-sanitarne (WC damskie i męskie) wraz z komunikacją.

Zamierzenie budowlane obejmuje rozbudowę i przebudowę budynku garażu Ochotniczej Straży Pożarnej w Mielcuchach o zaplecze higieniczno-sanitarne i pomieszczenia gospodarcze wraz z niezbędna infrastrukturą techniczną. W ramach projektowanej rozbudowy na parterze powstaną szatnie dla 24 os.z zapleczem higieniczno-sanitarnym (łazienki damskie i męskie) wraz z komunikacją oraz magazyn podreczny. Natomiast na piętrze powstanie pom. socjalne dla 24 os. i WC

Podstawowe parametry techniczne po rozbudowie:

- powierzchnia zabudowy projektowanym budynkiem po rozbudowie 252,94 m2
- powierzchnia zabudowy istniejącym budynkiem sali OSP - 216,41 m2
- szerokość elewacji frontowej 15,64 m
- wysokość do kalenicy - 8,28 m
- kubatura - 1.568,04 m3
- podpiwniczenie - brak
- ilość kondygnacji nadziemnych - 2

Norma PRO Wersja 4.72 Nr seryjny: 35043 Użytkownik: admin

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		**Stan ZERO**			
1.1	**45111200-0**	**Prace ziemne**			
1 d.1.1	KNR 2-01 0207-01 + KNR 2-01 0214-03	Wykop fundamentowy z wywozem i utylizacją urobku. CZęściowo ręczny orzy istniejącym budynku	m3		
		<pod posadzkę> 50,00*0,85	m3	42,500	
		Pod ławy fundamentowe			
		(0,60+0,30*2)*poz.5A*(1,36-0,85)	m3	18,354	
				RAZEM	60,854
2 d.1.1	KNR 2-01 0239-01 + KNR 2-01 0236-03 z. sz. 2.5.2. 9907	Zasypanie wykopów fundamentowych piaskiem z zagęszczeniem	m3		
		prace ziemne			
		poz.1	m3	60,854	
		"in minus" chudy beton			
		-poz.4	m3	-2,702	
		"in minus" objetość ław, stóp fundamentowych			
		-poz.5-0,8	m3	-8,058	
		"in minus" objetość ścian fundamentowych			
		-poz.6	m3	-3,392	
		"in minus" objetość izolacji termicznej ścian fundamentowych			
		-poz.10*0,10	m3	-1,499	
				RAZEM	45,203
3 d.1.1	KNR-W 2-02 0606-01	Ułożenie warstwy geowłókniny	m2		
		4,00	m2	4,000	
		3,41	m2	3,410	
		11,28	m2	11,280	
		10,36	m2	10,360	
				RAZEM	29,050
1.2	**45262200-3**	**Fundamenty, ściany fundamentowe**			
4 d.1.2	KNR-W 2-02 1101-03	Podkłady z betonu C8/10 na podłożu gruntowym	m3		
		pod ławy fundamentowe			
		<Ł1-60x40> (0,60+0,10*2)*poz.5A		23,992	
		<SF-1.1> (1,00+0,10*2)*(1,00+0,10*2)*2		2,880	
		A (obliczenia pomocnicze)		========	
				26,872	
		<objętość betonu> poz.4A*0,10	m3	**2,687**	
		<dodatkowo poszerzenie pod komin> 0,195*0,765*0,10	m3	**0,015**	
				RAZEM	2,702
5 d.1.2	KNR 2-02 0252-01 analogia+ kalk własna	Ławy fundamentowe, żelbetowe z betonu C 20/25, betonowanie za pomocą pompy	m3		
		ława ŁF-1.1 o przekroju 60x40 cm			
		29,99		29,990	
		A (obliczenia pomocnicze)		========	
				29,990	
		objetość ław fundamentwych			
		<ŁF-1.1-60x40> 0,60*0,40*poz.5A	m3	**7,198**	
		<dodatkowo poszerzenie pod komin> 0,195*0,765*0,40	m3	**0,060**	
				RAZEM	7,258
6 d.1.2	NNRNKB 202 0136-01	Ściany z bloczków betonowych na zaprawie cementowo-wapiennej	m3		
		Ściany fundamentowe			
		<zew> 4,70*2+7,26		16,660	
		A (obliczenia pomocnicze)		========	
				16,660	
		<wew> 2,25+1,965		4,215	
		B (obliczenia pomocnicze)		========	
				4,215	
		<powierzchnia ścian fundamentowych gr. 25,00 cm> (poz.6A+poz.6B)*0,65		13,569	
		C (obliczenia pomocnicze)		========	
				13,569	
		<objętość ścian fundamentowych z bloczków> poz.6C*0,25	m3	**3,392**	
				RAZEM	3,392

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
7 d.1.2	KNR 2-02 0602-09+ KNR 2-02 0602-10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza i druga warstwa	m^2		
		Ławy fundamentowe			
		<ŁF-1.1-60x40> 0,60*poz.5A	m^2	17,994	
				RAZEM	17,994
8 d.1.2	KNR 2-02 0603-10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza i druga warstwa	m^2		
		Ławy fundamentowe			
		<ŁF-1.1-60x40> 2*0,40*poz.5A	m^2	23,992	
		Ściany fundamentowe murowane			
		poz.6C*2	m^2	27,138	
				RAZEM	51,130
9 d.1.2	KNR-W 2-02 0604-05	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych z papy na lepiku na zimno - pierwsza warstwa	m^2		
		Ławy fundamentowe			
		<Ł1-60x40> 0,60*poz.5A	m^2	17,994	
				RAZEM	17,994
10 d.1.2	KNR 0-23 2612-01	Przyklejenie płyt polistyren ekstrudowany XPS gr. 10,00 cm do ścian za pomocą kleju kauczukowo bitumicznego do klejenia polistyrenu	m^2		
		poz.6A*0,90	m^2	14,994	
				RAZEM	14,994
11 d.1.2	KNNR-W 3 0207-01	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubełkowej bez gruntowania powierzchni	m^2		
		obmiar z pozycji wyżej			
		poz.6A*0,80	m^2	13,328	
				RAZEM	13,328
12 d.1.2	NNRNKB 202 0291-02	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych	t		
		wg rys K6			
		Ławy fundamentowe			
		(176,00*0,222+204,00*0,888)/1000	t	0,220	
				RAZEM	0,220
2		**Stan SUROWY**			
2.1	**45262300-4**	**Słupy żelbetowe**			
13 d.2.1	KNR 0-20 0269-05 analogia+ kalk własna	Słupy żelbetowe o wys. w deskowaniu systemowym, wariant II (transport betonu pompą) - beton C20/25	m^3		
		<SR0.1> 0,25*0,25*4,37*1	m^3	0,273	
		<SR0.2> 0,25*0,25*3,47*1	m^3	0,217	
		<SR03> 0,25*0,25*3,47*1	m^3	0,217	
		<SR04> 0,25*0,25*3,53*1	m^3	0,221	
		<SR1.1> 0,25*0,25*(6,28-2,79)*1	m^3	0,218	
		<SR1.2> 0,25*0,25*(6,218-2,97)*1	m^3	0,203	
				RAZEM	1,349
14 d.2.1	NNRNKB 202 0291-02	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych	t		
		<wg rys K8> 174,10/1000	t	0,174	
		<wg rys K9> 58,20/1000	t	0,058	
				RAZEM	0,232
2.2	**45262310-7**	**Belki, podciągi**			
15 d.2.2	KNR 0-20 0271-01	Belki, podciągi, nadproża w deskowaniu systemowym- wariant II (transport betonu pompą), beton C20/25	m^3		
		<PN0.1> 0,25*0,30*1,50*1	m^3	0,113	
		<PN0.2> 0,25*0,30*7,22*1	m^3	0,542	
		<PN1.1> 0,25*0,225*7,25*1	m^3	0,408	
				RAZEM	1,063
16 d.2.2	NNRNKB 202 0291-02	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych	t		
		<wg rys K10> 101,90/1000	t	0,102	
				RAZEM	0,102
2.3		**Stropy, schody, wieńce**			
17 d.2.3	KNR 0-20 0268-02 + KNR 0-20 0268-04	Płyta stropowa o gr. 24,00 cm z betonu C20/25	m^2		
		6,835*4,075	m^2	27,853	
				RAZEM	27,853

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18 d.2.3	KNR 0-20 0271-01	Wieńce w deskowaniu systemowym- wariant II (transport betonu pompą), beton C20/25	m^3		
		<W0.1> 0,25*0,27*17,66	m^3	1,192	
		<W1.1> 0,25*0,225*7,00	m^3	0,394	
		<W1.2> 0,25*0,25*8,41	m^3	0,526	
				RAZEM	2,112
19 d.2.3	NNRNKB 202 0291-02	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych	t		
		Płyta stropowa			
		<wg rys K7> 676,00/1000	t	0,676	
		Wieńce			
		(384,00-204,00-24,00)*0,888/1000	t	0,139	
		(295,60-176,00-26,32)*0,222/1000	t	0,021	
				RAZEM	0,836
2.4	**45262500-6**	**Prace murarskie**			
20 d.2.4	KNR 0-27 0163-02	Ściany budynków wielokondygnacyjnych o gr. 25 cm z pustaków ceramicznych - klasy 15 Mpa	m^2		
		Parter			
		<ściany zewnętrzne> (7,25+4,75*2)*2,90	m^2	48,575	
		"in minus" powierzchnia otworów okiennych i drzwiowych			
		-1,20*2,00	m^2	-2,400	
		-1,20*1,60*2	m^2	-3,840	
		Piętro I			
		<ściany zewnętrzne> 7,25*2,55+4,75*2*(0,5*(2,55+3,53))	m^2	47,368	
		"in minus" powierzchnia otworów okiennych i drzwiowych			
		-1,20*1,25*3	m^2	-4,500	
				RAZEM	85,203
21 d.2.4	KNR 2-02 0609-03	Dylatacja pomiędzybudynkami z płyt styropianowych gr. 2 cm	m^2		
		7,25*(5,70+0,80)	m^2	47,125	
				RAZEM	47,125
22 d.2.4	KNR 2-02 0126-01	Otwory na okna, drzwi w ścianach murowanych grubości do 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków	szt		
		Ściany zewnętrzne			
		6,00	szt	6,000	
		Ścianki działowe			
		6,00	szt	6,000	
				RAZEM	12,000
23 d.2.4	KNR 2-02 0126-05	Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych	m		
		Ściany zewnętrzne			
		<parter> 2*1,50*2	m	6,000	
		<piętro I> 2*1,50*1	m	3,000	
				RAZEM	9,000
24 d.2.4	KNR AT-45 0115-06	Komin wentylacyjny z kanałami "pionowymi" o przekroju przewodów 4x12x17 cm - 4 m wysokości komina	szt.		
		2,00	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
25 d.2.4	NNRNKB 202 0190a-04	(z.VIII) Ścianki działowe o grubości 12 cm z płytek z betonu komórkowego o długości 59 cm na zaprawie klejowej - transport materiałów wyciągiem	m^2		
		Parter			
		<w pom 0.15> (2,52+1,60)*2,90	m^2	11,948	
		-0,90*2,00*2	m^2	-3,600	
		<pomiędzy pom 0.15 a 0.13, 0.14 i 0.13 a 0.14> (1,79+4,50)*2,90	m^2	18,241	
		-0,90*2,00*2	m^2	-3,600	
		<w pom 0.14> (2,52+2,00)*2,90	m^2	13,108	
		-0,90*2,00*2	m^2	-3,600	
		Piętro I			
		0,00	m^2	0,000	
				RAZEM	32,497
2.5		**Wykonanie konstrukcji stalowej**			
26 d.2.5	KNR 2-05 0208-04	Montaż konstrukcji stalowej stropu, poprzez spawanie	t		
		<wg rys K12> 445,10/1000	t	0,445	
				RAZEM	0,445
27 d.2.5		Dostawa elementów konstrukcji stalowych	t		
		obmiar z pozycji wyżej			
		poz.26	t	0,445	
				RAZEM	0,445

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2.6		**Konstrukcja dreniana dachu**			
28 d.2.6	NNRNKB 202 0413-01	Wykonanie konstrukcji drewnianej dachu	m2		
		4,86*7,50	m2	36,450	
				RAZEM	36,450
3		**Wykończenie ZEWNĘTRZNE**			
3.1	**45421110-8**	**Ślusarka drzwiowa, okienna**			
29 d.3.1	NNRNKB 202 1026-06 analogia+ kalkulacja własna	Dostawa i montaż drzwi i okien aluminiowych	m2		
		Drzwi			
		<Dz 2> 1,20*2,00*1	m2	2,400	
		Okna			
		<O1> 1,21*1,61*2	m2	3,896	
		<O2> 1,21*1,26*3	m2	4,574	
				RAZEM	10,870
3.2	**45443000-4**	**Elewacje**			
30 d.3.2	KNR 0-23 2611-02	Jednokrotne gruntowanie ścian emulsją gruntującą	m2		
		obmiar z pozycji niżej			
		poz.31	m2	89,760	
				RAZEM	89,760
31 d.3.2	KNR 0-23 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi gr. 20,00 cm	m2		
		(7,25+4,75*2)*6,00	m2	100,500	
		"in minus" powierzchnia otworów okiennych i drzwiowych			
		-1,20*2,00	m2	-2,400	
		-1,20*1,60*2	m2	-3,840	
		-1,20*1,25*3	m2	-4,500	
				RAZEM	89,760
32 d.3.2	KNR 0-23 2612-04	Przymocowanie płyt izolacyjnych za pomocą dybli plastikowych do ścian	m2		
		obmiar z pozycji wyżej			
		poz.31	m2	89,760	
				RAZEM	89,760
33 d.3.2	KNR 0-23 2612-06	Przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m2		
		obmiar z pozycji wyżej			
		poz.32	m2	89,760	
				RAZEM	89,760
34 d.3.2	KNR 0-23 0933-01	Nałożenie podkładowej masy tynkarskiej	m2		
		obmiar z pozycji wyżej			
		poz.32	m2	89,760	
				RAZEM	89,760
35 d.3.2	KNR AT-31 0505-03	Tynk cienkowarstwowy mozaikowy	m2		
		obmiar z pozycji wyżej			
		(7,25+4,75*2)*0,60	m2	10,050	
				RAZEM	10,050
36 d.3.2	KNR AT-31 0504-03	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy silikonowo-silikatowy	m2		
		obmiar z pozycji wyżej			
		poz.32	m2	89,760	
		-poz.35	m2	-10,050	
				RAZEM	79,710
37 d.3.2	KNR 0-23 2612-07 + KNR 0-23 0931-04 wycena indy-widualna	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku silikonowego gr. 1 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ościeża wraz z zatopieniem warstwy siatki	m2		
		szpalety otworów okiennych			
		<O1> (1,21+2*1,61)*2		8,860	
		<O2> (1,21+2*1,26)*3		11,190	
		szpalety otworów drzwiowych			
		<Dz 2> 1,20+2*2,00		5,200	
		A (obliczenia pomocnicze)		========	
				25,250	
		<powierzchnia ościeży do wykończenia> poz.37A*0,20	m2	**5,050**	
				RAZEM	5,050

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
38 d.3.2	KNR 0-23 2612-08 wycena indy-widualna	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m		
		szpalety otworów okiennych			
		poz.37A	m	25,250	
		naroża budynku			
		2*6,00	m	12,000	
				RAZEM	37,250
39 d.3.2	KNR-W 2-02 1218-04	Podokienniki,- parapety zewnętrzne z blachy stalowej ocynkowanej gr. 0,6 mm	m		
		<O1> (1,21+0,05*2)*2	m	2,620	
		<O2> (1,21+0,05*2)*3	m	3,930	
				RAZEM	6,550
40 d.3.2		Rusztowania	m2		
		125,00	m2	125,000	
				RAZEM	125,000
3.3	**45261210-9**	**Pokrycie dachu wg warstwy D1**			
41 d.3.3	KNR 2-02 0410-01	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyconej	m2		
		obmiar z pozycji wyzej			
		poz.28	m2	36,450	
				RAZEM	36,450
42 d.3.3	KNR 2-02 0501-02	Pokrycie dachów papą na podłożu drewnianym dwuwarstwowo	m2		
		obmiar z pozycji wyżej			
		poz.28	m2	36,450	
				RAZEM	36,450
43 d.3.3	NNRNKB 202 0420-02 analogia+ kalk własna	(z.II) łacenie połaci dachowych łatami 38x50 mm o rozstawie do 16 cm z tarci-cy nasyconej	m2		
		obmiar z pozycji wyżej			
		poz.28	m2	36,450	
				RAZEM	36,450
44 d.3.3	NNRNKB 202 0420-04 analogia+ kalk własna	(z.II) łacenie połaci dachowych łatami 38x50 mm o rozstawie ponad 24 cm z tarcicy nasyconej - kontrłaty	m2		
		obmiar z pozycji wyżej			
		poz.28	m2	36,450	
				RAZEM	36,450
45 d.3.3	KNR 2-05 1008-01	Montaż blachy trapezowej wraz z wykonaniem niezbędnych uszczelnień	m2		
		obmiar z pozycji wyżej			
		poz.28	m2	36,450	
				RAZEM	36,450
46 d.3.3	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m2		
		<połądznie dachów> 7,65		7,650	
		<pasy nadrynnowe> 7,65		7,650	
		<połączenie ścian szczytowych z pokryciem dachu> 2*4,86		9,720	
		A (obliczenia pomocnicze)		========	
				25,020	
		<powierzchnia obróbek> poz.46A*0,335	m2	**8,382**	
				RAZEM	8,382
47 d.3.3	KNR-W 2-02 0524-02	Rynny dachowe systemowe, półokrągłe o śr. 150 mm	m		
		7,65	m	7,650	
				RAZEM	7,650
48 d.3.3	KNR-W 2-02 0531-04	Rury spustowe systemowe okrągłe o śr. 100 mm	m		
		6,00*1	m	6,000	
				RAZEM	6,000
49 d.3.3	KNR K-05 0502-03	Montaż rur spustowych - kolanko	szt.		
		1,00	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
50 d.3.3	KNR K-05 0501-06	Montaż rynien dachowych - lej spustowy	szt.		
		1,00	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
51 d.3.3	KNR K-05 0501-07	Montaż rynien dachowych - denko	szt.		
		2,00	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
4		**Wykończenie WEWNĘTRZNE**			
4.1	**45410000-4**	**Prace tynkarskie**			
52 d.4.1	KNR 0-23 2611-02	Jednokrotne gruntowanie ścian, sufitów emulsją gruntującą	m2		
		obmiar z pozycji niżej			
		poz.53	m2	255,346	
				RAZEM	255,346
53 d.4.1	KNR 9-03 0106-06 + KNR 9-03 0109-05 + KNR 9-03 0109-07	Tynki na ścianach, sufitach	m2		
		UWAGA: ponieważ należy wykonać naprawy ościeży otworów okiennych, z przedmiaru nie potrącono powierzchni okien			
		Parter			
		<pom 0.16> 2*(1,71+2,00)*2,80	m2	20,776	
		4,00	m2	4,000	
		<pom 0.13> 2*(1,86+1,84)*2,80	m2	20,720	
		3,41	m2	3,410	
		<pom 0.14> 2*(2,52+2,36+1,20+2,00+1,20+2,00)*2,80	m2	63,168	
		11,28	m2	11,280	
		<pom 0.15> 2*(2,39+2,52+1,20+1,60+1,20+1,60)*2,80	m2	58,856	
		10,36	m2	10,360	
		A (suma częściowa)		----------	
			m2	**192,570**	
		Piętro I			
		<pom 1.7> 2*(6,75+4,46)*2,80	m2	62,776	
		B (suma częściowa)		----------	
			m2	**62,776**	
				RAZEM	255,346
54 d.4.1	KNR 0-14 2011-08 analogia+ kalk własna	Obudowy z płyt gipsowo-kartonowych - zabudowa urządzeń sanitarnych	m2		
		<pom 0.14> 1,20*2,60	m2	3,120	
		<pom 0.15> 1,20*2,60	m2	3,120	
				RAZEM	6,240
55 d.4.1	KNR AT-43 0203-02	Zabudowa poddasza płytami gipsowo-kartonowymi - 2 x płyta g-k i montażem izolacji z wełny mineralnej gr. 35,00 cm	m2		
		4,60*6,75	m2	31,050	
				RAZEM	31,050
4.2	**45262320-0**	**Podłoża pod posadzki**			
4.2.1		**wg warstwy P1**			
56 d.4.2.1	KNR 2-02 1101-01 z. sz. 5.4. 9913	Podkłady betonowe z betonu C 8/10, gr. 10,00 cm na podłożu gruntowym z zastosowaniem pompy do betonu na samochodzie	m3		
		obmiar z pozycji niżej x grubość warstwy			
		poz.57*0,10	m3	6,043	
				RAZEM	6,043
57 d.4.2.1	KNR-W 2-02 0504-01 analogia+ kalkulacja własna	Izolacja posadzki papą termozgrzewalną	m2		
		<powierzchnia parteru> 6,63+2,43+2,96+9,14+8,43+21,04+9,80	m2	60,430	
				RAZEM	60,430
58 d.4.2.1	KNR-W 2-02 0608-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa - płyty styropianowe EPS 200, gr. 20,00 cm	m2		
		obmiar z pozycji wyżej			
		poz.57	m2	60,430	
				RAZEM	60,430
59 d.4.2.1	KNR-W 2-02 0606-01	Izolacje z folii PE	m2		
		obmiar z pozycji wyżej			
		poz.57	m2	60,430	
				RAZEM	60,430
60 d.4.2.1	KNR 2-02 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 60,00 mm, wykonywana przy użyciu miksokreta, zatarta, wzmocniona włóknami polipropylenowymi	m2		

Norma PRO Wersja 4.72 Nr seryjny: 35043 Użytkownik: admin

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		obmiar z pozycji wyżej			
		poz.57	m2	60,430	
				RAZEM	60,430
4.2.2		**wg warstwy P2**			
61 d.4.2.2	KNR-W 2-02 0608-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa - płyty styropianowe styroflex, gr. 2,00 cm x 2	m2		
		<powierzchnia piętra> 30,07	m2	30,070	
				RAZEM	30,070
62 d.4.2.2	KNR-W 2-02 0606-01	Izolacje z folii PE	m2		
		obmiar z pozycji wyżej			
		poz.61	m2	30,070	
				RAZEM	30,070
63 d.4.2.2	KNR 2-02 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 50,00 mm, wykonywana przy użyciu miksokreta, zatarta, wzmocniona włóknami polipropylenowymi	m2		
		obmiar z pozycji wyżej			
		poz.61	m2	30,070	
				RAZEM	30,070
4.3	**45432000-4**	**Posadzki**			
64 d.4.3	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami gruntującymi - powierzchnie poziome	m2		
		obmiar z pozycji niżej			
		poz.65	m2	90,500	
				RAZEM	90,500
65 d.4.3	NNRNKB 202 2806-06	Posadzki płytkowe z płytek gresowych o wymiarach 60x60 cm układanych na klej (wraz z cokolikami)	m2		
		Parter			
		<powierzchnia parteru> 6,63+2,43+2,96+9,14+8,43+21,04+9,80	m2	60,430	
		Piętro I			
		<powierzchnia piętra> 30,07	m2	30,070	
				RAZEM	90,500
66 d.4.3	KNR AT-40 0413-03	Izolacje na powierzchni poziomej z folii w płynie - nałożenie dwóch warstw wraz z wklejaniem w powłokę wodochronną taśmy uszczelniającej	m2		
		Parter			
		<pom 0.15> 10,36	m2	10,360	
		<pom 0.14> 11,28	m2	11,280	
				RAZEM	21,640
67 d.4.3	Kalk.indyw.	Mata wycieraczkowa wewnętrzna	m2		
		1,50*0,60	m2	0,900	
				RAZEM	0,900
68 d.4.3	Kalk.indyw.	Wycieraczka zewnętrzna typu krata "Wema"	m2		
		1,80*0,60	m2	1,080	
				RAZEM	1,080
4.4	**45431000-7**	**Okładziny ścienne**			
69 d.4.4	KNR W-02 0202-01	Okładziny ścienne z płytek ściennych	m2		
		Parter			
		<pom 0.14> 2*(2,52+2,36+1,20+2,00+1,20+2,00)*2,40	m2	54,144	
		-0,80*2,00*4	m2	-6,400	
		-0,90*2,00	m2	-1,800	
		<pom 0.15> 2*(2,39+2,52+1,20+1,60+1,20+1,60)*2,80	m2	58,856	
		-0,80*2,00*4	m2	-6,400	
		-0,90*2,00	m2	-1,800	
		Piętro I			
		<pom 1.7> 2*(6,75+4,46)*2,40	m2	53,808	
		-0,80*2,00	m2	-1,600	
		-2,10*2,40	m2	-5,040	
				RAZEM	143,768
70 d.4.4	KNR AT-40 0413-03	Izolacje na powierzchni poziomej z folii w płynie - nałożenie dwóch warstw wraz z wklejaniem w powłokę wodochronną taśmy uszczelniającej	m2		
		Parter			
		<pom 0.14> 2*(2,52+2,36+1,20+2,00+1,20+2,00)*2,40	m2	54,144	
		-0,80*2,00*4	m2	-6,400	
		-0,90*2,00	m2	-1,800	
		<pom 0.15> 2*(2,39+2,52+1,20+1,60+1,20+1,60)*2,80	m2	58,856	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		-0,80*2,00*4	m2	-6,400	
		-0,90*2,00	m2	-1,800	
		Piętro I			
		0,00	m2	0,000	
				RAZEM	96,600
4.5	**45442100-8**	**Prace malarskie**			
71 d.4.5	KNR 2-02 2009-02 + KNR 2-022009-07	Gładzie gipsowe na ścianach, sufitach	m2		
		obmiar z pozycji niżej			
		poz.72	m2	142,628	
				RAZEM	142,628
72 d.4.5	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami powierzchni wewnętrznych	m2		
		UWAGA: ponieważ należy wykonać naprawy ościeży otworów okiennych, z przedmiaru nie potrącono powierzchni okien			
		obmiar z pozycji wyżej			
		poz.52+poz.55	m2	286,396	
		A (suma częściowa)		---	
			m2	**286,396**	
		<"in inus" powierzchnia okładzin ceramicznych> -poz.69	m2	**-143,768**	
				RAZEM	142,628
4.6	**45450000-6**	**Parapety**			
73 d.4.6		Parapety z konglomeratu gr 3,00 cm	mb		
		<O1> (1,21+0,05*2)*2	mb	2,620	
		<O2> (1,21+0,05*2)*3	mb	3,930	
				RAZEM	6,550
4.7	**45421131-1**	**Drzwi wewnętrzne**			
74 d.4.7	NNRNKB 202 1026-06 analogia+ kalkulacja własna	Dostawa i montaż drzwi aluminiowych wewnętrznych	m2		
		<D5> 0,90*2,00*1	m2	1,800	
				RAZEM	1,800
75 d.4.7	kalk. własna	Montaż drzwi wewnątrznych, płytowych pełnych / z podcięciem wentylacyjnym - szczegóły wg dokumentacji i zestawienia stolarki drzwiowej wraz z ościeżnicą, klamką	szt		
		<D2> 2,00	szt	2,000	
		<D4> 4,00	szt	4,000	
				RAZEM	6,000
76 d.4.7	NNRNKB 202 1026-06 analogia+ kalk własna	Montaż drzwi stalowych wewnętrznych (z ościeżnicą), bezklasowych, z klamką, zamkiem - szczegóły wg zestawienia stolarki.	m2		
		<D3> 0,90*2,00*1	m2	1,800	
				RAZEM	1,800
4.8	**45450000-6**	**Wyposażenie pomieszczeń**			
4.8.1		**Łazienka męska**			
77 d.4. 8.1		Lustro ścienne	szt		
		3,00	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
78 d.4. 8.1		Podajnik mydła ze stali nierdzewnej	szt		
		3,00	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
79 d.4. 8.1		Podajnik do ręczników ze stali nierdzewnej	szt		
		1,00	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
80 d.4. 8.1		Podajnik do papieru toaletowego ze stali nierdzewnej	szt		
		2,00	szt	2,000	
				RAZEM	2,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
81 d.4. 8.1		Kosz na śmieci, grafitowy	szt		
		2,00	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
82 d.4. 8.1		Szczotka do WC z pojemnikiem wisząca - kolor grafitowy ze stali nierdzewnej	szt		
		2,00	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
4.8.2		**Łazienka damska**			
83 d.4. 8.2		Lustro ścienne	szt		
		3,00	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
84 d.4. 8.2		Podajnik mydła ze stali nierdzewnej	szt		
		3,00	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
85 d.4. 8.2		Podajnik do ręczników ze stali nierdzewnej	szt		
		1,00	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
86 d.4. 8.2		Podajnik do papieru toaletowego ze stali nierdzewnej	szt		
		2,00	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
87 d.4. 8.2		Kosz na śmieci, grafitowy	szt		
		2,00	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
88 d.4. 8.2		Szczotka do WC z pojemnikiem wisząca - kolor grafitowy ze stali nierdzewnej	szt		
		2,00	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
5		**PRACE W ISTNIEJĄCEJ CZĘŚCI**			
5.1		**Prace przygotowawcze**			
89 d.5.1		Zabezpieczenie w istniejącej części, drzwi, okien, podłóg celem wykonanai prac związanych z przebudową pomieszczeń	kpl.		
		1,00	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
5.2		**Wymiana okien na drzwi, wykucie okien wg projektu przebudowy**			
90 d.5.2	KNR 4-01 0354-08	Wykucie z muru ościeżnic wraz z demontażem skrzydeł drzwiowych / okiennych	m^2		
		Parter			
		1,20*1,67*3	m^2	6,012	
		Piętro I			
		1,20*1,87*2	m^2	4,488	
		1,20*1,93	m^2	2,316	
				RAZEM	12,816
91 d.5.2	KNR 4-01 0354-12	Wykucie z muru podokienników	m		
		(1,20+0,05*2)*6	m	7,800	
				RAZEM	7,800
92 d.5.2	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku - parapety	m^2		
		(1,20+0,05*2)*6		7,800	
		A (obliczenia pomocnicze)		========	
				7,800	
		<powierzchnia parapetów> poz.92A*0,225	m^2	**1,755**	
				RAZEM	1,755
93 d.5.2	KNP1 01 0102-02.06 kalk. własna	Ręczne przenoszenie stolarki budowlanej surowej, ościeżnic, skrzydeł itp.o ciężarze do 25 kg na odległość do 20 m w połączeniu z wyciągiem	t		
		Okna			
		poz.90*25,00/1000	t	0,320	
		Parapety			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		parapety okienne wewnętrzne			
		poz.91*0,20*88/1000	t	0,137	
		parapety zewnętrzne			
		poz.92*0,7/1000	t	0,001	
				RAZEM	0,458
94 d.5.2	KNR 4-04 1107-01 1107-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość 25 km	t		
		obmiar z pozycji wyżej			
		poz.93	t	0,458	
				RAZEM	0,458
95 d.5.2	kalk. własna	Utylizacja stolarki okiennej, parapetów	kpl.		
		1,00	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
96 d.5.2	NNRNKB 202 1026-06 analogia+ kalk własna	Montaż drzwi stalowych wewnętrznych (z ościeżnicą), bezklasowych, z klamką, zamkiem - szczegóły wg zestawienia stolarki.	m2		
		<D3> 0,90*2,00*1	m2	1,800	
				RAZEM	1,800
5.3		**Przebicie nowych otworów drzwiowych**			
97 d.5.3	KNR BO-12 0356-02	Mechaniczne przebicie otworów w ścianach z cegieł na zaprawie wapiennej o gr. do 2 cegieł	m3		
		Parter			
		<podokiennik> 1,20*0,96*0,45	m3	0,518	
		Piętro			
		<podokiennik+nowy otwór drzwiowy> 1,20*1,15*0,45+1,00*2,10*0,45	m3	1,566	
				RAZEM	2,084
5.4		**Osadzenie nadproży**			
98 d.5.4	KNR 4-01 0346-01	Wykucie gniazd o głębokości 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie wapiennej dla belek stalowych	gniazd.		
		2,00*2	gniazd.	4,000	
				RAZEM	4,000
99 d.5.4	KNR 4-01 0206-02	Wykonanie poduszek betonowych	szt.		
		2,00*2	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
100 d.5.4	KNR 4-01 0705-01	Uzupełnienie ubytków między belką stalową a wykutą bruzdą z zaprawą	m		
		1,40*2	m	2,800	
		2,495*2	m	4,990	
				RAZEM	7,790
101 d.5.4	KNR 4-01 0317-05	Obsadzenie belek stalowych w otworach	m		
		1,40*2	m	2,800	
		2,495*2	m	4,990	
				RAZEM	7,790
102 d.5.4	KNR-W 2-02 0832-01 analogia+ kalkulacja własna	Osiatkowanie tynku wewnętrznego na ścianach i stropach	m2		
		(0,14*2+0,45)*1,40	m2	1,022	
		(0,14*2+0,45)*2,495	m2	1,821	
				RAZEM	2,843
103 d.5.4	KNR 4-01 0207-08	Zabetonowanie bruzd	m		
		obmiar z pozycji wyżej			
		poz.101	m	7,790	
				RAZEM	7,790
104 d.5.4	KNP1 01 0103-02.02	Ręczne przenoszenie belek stalowych	t		
		132,40/1000	t	0,132	
				RAZEM	0,132
105 d.5.4		Drzwi stalowe bezklasowe o wym 90x200	szt		
		<D1> 2,00	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
5.5		**Wymiana podłóg na gruncie w pomieszczeniach 0.6, 0.7, 0.11, 0.12. DOdatkowo wymiana posadzek w pom 0.4, 0.5**			
106 d.5.5	KNR 4-04 0504-03	Rozebranie posadzek z płytek gresowych	m2		
		<pom 0.6> 4,47	m2	4,470	
		<pom 0.7> 3,22	m2	3,220	
		<pom 0.11> 3,86	m2	3,860	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		<pom 0.12> 3,58	m2	3,580	
		A (suma częściowa)		----------	
			m2	**15,130**	
		<pom 0.4> 21,83	m2	**21,830**	
		<pom 0.5> 6,61	m2	**6,610**	
				RAZEM	43,570
107 d.5.5	KNR 4-04 0301-02	Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grubości do 10 cm - podkład pod posadzkę na gruncie	m3		
		obmiar z pozycji wyżej			
		poz.106A		15,130	
		A (obliczenia pomocnicze)		========	
				15,130	
		<objętość podkładu do skucia> poz.107A*0,10	m3	**1,513**	
				RAZEM	1,513
108 d.5.5	KNR 4-04 0301-01	Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grubości do 5 cm - posadzki o średniej gr. 6,00 cm	m3		
		<objętość posadzki do skucia> poz.107A*0,07	m3	1,059	
				RAZEM	1,059
109 d.5.5	KNR 4-01 0106-02	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku przy istniejących fundamentach	m3		
		<pogłębienie pomieszczeń pod nowe warstwy podłogi> poz.107A*0,20	m3	3,026	
				RAZEM	3,026
110 d.5.5	KNR 2-02 1101-01 z. sz. 5.4. 9913	Podkłady betonowe z betonu C 8/10, gr. 10,00 cm na podłożu gruntowym z zastosowaniem pompy do betonu na samochodzie	m3		
		obmiar z pozycji niżej x grubość warstwy			
		poz.111*0,10	m3	1,513	
				RAZEM	1,513
111 d.5.5	KNR-W 2-02 0504-01 analogia+ kalkulacja własna	Izolacja posadzki papą termozgrzewalną	m2		
		obmiar z pozycji wyżej			
		poz.107A	m2	15,130	
				RAZEM	15,130
112 d.5.5	KNR-W 2-02 0608-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa - płyty styropianowe EPS 200, gr. 20,00 cm	m2		
		obmiar z pozycji wyżej			
		poz.107A	m2	15,130	
				RAZEM	15,130
113 d.5.5	KNR-W 2-02 0606-01	Izolacje z folii PE	m2		
		obmiar z pozycji wyżej			
		poz.107A	m2	15,130	
				RAZEM	15,130
114 d.5.5	KNR 2-02 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 60,00 mm, wykonywana przy użyciu miksokreta, zatarta, wzmocniona włóknami polipropylenowymi	m2		
		obmiar z pozycji wyżej			
		poz.107A	m2	15,130	
				RAZEM	15,130
115 d.5.5	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami gruntującymi - powierzchnie poziome	m2		
		obmiar z pozycji wyżej			
		poz.107A	m2	15,130	
				RAZEM	15,130
116 d.5.5	NNRNKB 202 2806-06	Posadzki płytkowe z płytek gresowych o wymiarach 60x60 cm układanych na klej (wraz z cokolikami)	m2		
		obmiar z pozycji wyżej			
		poz.106	m2	43,570	
				RAZEM	43,570
5.6		**Wykonanie dodatkowej ławy fundamentowej pomiędzy pom 0.5 a 0.6, 0.7 oraz ściany murowanej**			
117 d.5.6	KNR 4-01 0106-02	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku przy istniejących fundamentach	m3		
		(0,40+0,30*2)*1,30*3,61	m3	4,693	
				RAZEM	4,693

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
118 d.5.6	KNR-W 2-02 1101-03	Podkłady z betonu C8/10 na podłożu gruntowym	m^3		
		pod ławy fundamentowe			
		<Ł1-40x40> (0,40+0,10*2)*poz.119A		2,166	
		A (obliczenia pomocnicze)		========	
				2,166	
		<objętość betonu> poz.118A*0,10	m^3	**0,217**	
				RAZEM	0,217
119 d.5.6	KNR 2-02 0252-01 analogia+ kalk własna	Ławy fundamentowe, żelbetowe z betonu C 20/25, betonowanie za pomocą pompy	m^3		
		ława ŁF-1.2 o przekroju 40x40 cm			
		3,61		3,610	
		A (obliczenia pomocnicze)		========	
				3,610	
		objetość ław fundamentwych			
		<ŁF-1.2-40x40> 0,40*0,40*poz.119A	m^3	**0,578**	
				RAZEM	0,578
120 d.5.6	NNRNKB 202 0136-01	Ściany z bloczków betonowych na zaprawie cementowo-wapiennej	m^3		
		Ściany fundamentowe			
		<wew> 3,61		3,610	
		A (obliczenia pomocnicze)		========	
				3,610	
		<powierzchnia ścian fundamentowych gr. 25,00 cm> poz.120A*0,65		2,347	
		B (obliczenia pomocnicze)		========	
				2,347	
		<objętość ścian fundamentowych z bloczków> poz.120B*0,25	m^3	**0,587**	
				RAZEM	0,587
121 d.5.6	KNR 2-02 0602-09+ KNR 2-02 0602-10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza i druga warstwa	m^2		
		Ławy fundamentowe			
		<ŁF-1.2-40x40> 0,40*poz.119A	m^2	1,444	
				RAZEM	1,444
122 d.5.6	KNR 2-02 0603-10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza i druga warstwa	m^2		
		Ławy fundamentowe			
		<ŁF-1.2-40x40> 2*0,40*poz.119A	m^2	2,888	
		Ściany fundamentowe murowane			
		poz.120B*2	m^2	4,694	
				RAZEM	7,582
123 d.5.6	KNR-W 2-02 0604-05	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych z papy na lepiku na zimno - pierwsza warstwa	m^2		
		Ławy fundamentowe			
		<Ł1-60x40> 0,60*poz.119A	m^2	2,166	
				RAZEM	2,166
124 d.5.6	NNRNKB 202 0291-02	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych	t		
		wg rys K6			
		Ławy fundamentowe			
		(16,32*0,222+24,00*0,888)/1000	t	0,025	
				RAZEM	0,025
125 d.5.6	KNR 0-27 0163-02	Ściany budynków wielokondygnacyjnych o gr. 25 cm z pustaków ceramicznych - klasy 15 Mpa	m^2		
		Parter			
		<pomiędzy pom 0.5 a 0.6, 0.7> 3,61*2,90	m^2	10,469	
				RAZEM	10,469
5.7		**Demontaż izolacji termicznej**			
126 d.5.7	KNR 13-23 0106-08	Rozbiórka izolacji cieplnej ze styropianu	m^3		
		7,65*6,00		45,900	
		-1,20*1,67*3		-6,012	
		-1,20*1,67*2-1,20*1,93		-6,324	
		A (obliczenia pomocnicze)		========	
				33,564	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		<objętość izolacji do usunięcia>poz.126A*0,15	m3	**5,035**	
				RAZEM	5,035
5.8		**Skucie okładzin ściennych**			
127 d.5.8	KNR 4-01 0819-15	Rozebranie wykładziny ściennej z płyte ceramicznych i okładziny imitującej kamień	m2		
		Parter			
		Piętro			
		<pom 1.5, 1.6> 2*(3,98+1,98)*2,40	m2	28,608	
		-0,90*2,00	m2	-1,800	
				RAZEM	26,808
5.9		**Rozbiórki sufitów i wykonanie nowych g-k**			
128 d.5.9	KNR 4-01 0426-02	Rozbioórka sufitu z boazerii wraz z rusztem	m2		
		<pom 1.1> 7,68	m2	7,680	
		<pom 1.3> 106,76	m2	106,760	
		<pom 1.4> 12,29	m2	12,290	
				RAZEM	126,730
129 d.5.9	KNR AT-43 0203-02	Zabudowa poddasza płytami gipsowo-kartonowymi - 2 x płyta g-k i montażem izolacji z wełny mineralnej gr. 35,00 cm	m2		
		obmiar z pozycji wyżej			
		poz.128	m2	126,730	
				RAZEM	126,730
130 d.5.9	KNR 2-02 2009-02 + KNR 2-022009-07	Gładzie gipsowe na ścianach, sufitach	m2		
		obmiar z pozycji wyżej			
		poz.129	m2	126,730	
				RAZEM	126,730
131 d.5.9	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami powierzchni wewnętrznych	m2		
		obmiar z pozycji wyżej			
		poz.129	m2	126,730	
				RAZEM	126,730
5.10		**Załadunek, wywiezienie i utylizacja gruzu**			
132 d.5. 10	TZKNBK I 0504-01	Przenoszenie w wiadrach 10 l gruzu w jednym poziomie na odległość do 30 m	m3		
		<po przekuciu otworów> poz.97	m3	2,084	
		<po usunięciu podłóg na gruncie> poz.106*0,02+poz.107+poz.108	m3	3,443	
		<po wykonaniu wykopu pod ławę, nowe warstwy podłogi> poz.109+poz.117	m3	7,719	
		<po rozbiórce izolacji ze styropianu> poz.126	m3	5,035	
		<po skuciu okładzin ze ścian> poz.127*0,02	m3	0,536	
		<po demontażu boazerii PCV> poz.128*0,05	m3	6,337	
				RAZEM	25,154
133 d.5. 10	KNR 4-04 1101-02 1101-05	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem skrzyniowym na odległość 21 km wraz z kosztami utylizacji	m3		
		obmiar z pozycji wyżej			
		poz.132	m3	25,154	
				RAZEM	25,154
134 d.5. 10		Koszt utylizacji gruzu	m3		
		obmiar z pozycji wyżej			
		poz.132	m3	25,154	
				RAZEM	25,154
5.11		**Zamurowanie otworów okiennych, drzwiowych**			
135 d.5. 11	KNR-W 4-01 0304-02	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej cegłami	m3		
		Parter			
		<otwory okienne przy projektowanej rozbudowie> 1,20*1,67*0,45*2	m3	1,804	
		Piętro			
		<zmniejszenie otworu dla noiwych drzwi> 0,20*0,25*2,00	m3	0,100	
				RAZEM	1,904
5.12		**Wykonanie nowych ścian działowych**			
136 d.5. 12	NNRNKB 202 0190a-04	(z.VIII) Ścianki działowe o grubości 12 cm z płytek z betonu komórkowego o długości 59 cm na zaprawie klejowej - transport materiałów wyciągiem	m2		
		Parter			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		<pomiędzy pom 0.5 a 0.4> 3,61*2,90	m2	10,469	
		-0,90*2,00	m2	-1,800	
		<pomiędzy pom 0.6 a 0.7> 2,15*2,90	m2	6,235	
		-0,90*2,00	m2	-1,800	
		<pomiędzy pom 0.11 a 0.12> 1,99*2,90	m2	5,771	
		-0,90*2,00	m2	-1,800	
		Piętro I			
		<pomiędzy pom 1.5 a 1.6> 1,98*2,90	m2	5,742	
		-0,90*2,00	m2	-1,800	
				RAZEM	21,017
137 d.5. 12	KNR 2-02 0126-01	Otwory na okna, drzwi w ścianach murowanych grubości do 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków	szt		
		Ścianki działowe			
		3,00	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
5.13		**Uzupełnienie tynków**			
138 d.5. 13	KNR 9-03 0106-01 + KNR 9-03 0109-05 + KNR 9-03 0109-07 + KNR 9-03 0501-01	Uzupełnienie istniejących tynków na ścianach	m2		
		Po zamurowaniu otworów okiennych, drzwiowych			
		Parter			
		<pomiędzy pom 0.5 a 0.6, 0.7> 3,61*2,90*2	m2	20,938	
		<pomiędzy pom 0.5 a 0.4> 3,61*2,90*2	m2	20,938	
		<pomiędzy pom 0.6 a 0.7> 2,15*2,90*2	m2	12,470	
		<pomiędzy pom 0.11 a 0.12> 1,99*2,90*2	m2	11,542	
		Piętro I			
		<pomiędzy pom 1.5 a 1.6> 1,98*2,90*2	m2	11,484	
				RAZEM	77,372
139 d.5. 13	KNR 9-03 0109-02	Dodatek za zmianę gr. tynku o 1 mm - wyprawa cem.-wap. i cem. wykonywana maszynowo na ścianach Krotność = 2	m2		
		obmiar z pozycji wyżej			
		poz.138	m2	77,372	
				RAZEM	77,372
140 d.5. 13	KNR 0-23 2611-02	Jednokrotne gruntowanie ścian emulsją gruntującą - gruntowanie przed wykonaniem uzupełnieniających tynków	m2		
		obmiar z pozycji wyżej			
		poz.138	m2	77,372	
				RAZEM	77,372
5.14		**Malowanie ścian, okładziny ceramiczne**			
141 d.5. 14	KNR AT-22 0101-01	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin ściennych - oczyszczenie i zmycie podłoża	m2		
		UWAGA: ponieważ należy wykonać obróbkę ościeży otworów drzwiowych z przedmiaru nie potrącono ich powierzchni			
		Parter			
		<pom 0.4> (3,61+5,98*2)*2,79	m2	43,440	
		<pom 0.5> 1,80*2*2,79	m2	10,044	
		<pom 0.6> (1,99+2,15)*2,79	m2	11,551	
		<pom 0.7> (2,15+0,50)*2,79	m2	7,394	
		<pom 0.11> (1,99+1,01)*2,79	m2	8,370	
		<pom 0.12> (1,80*2+1,99)*2,79	m2	15,596	
		Piętro			
		<pom 1.1> 2*(5,95+3,85)*2,79	m2	54,684	
		<pom 1.2> 2*(3,71+1,91)*2,79	m2	31,360	
		7,48	m2	7,480	
		<pom 1.3> 2*(10,33+10,34)*2,79	m2	115,339	
		-3,27*2,00*50%	m2	-3,270	
		<pom 1.4> 2*(2,49+4,55)*2,61	m2	36,749	
		-3,27*2,00*50%	m2	-3,270	
		<pom 1.5> (2,62*2+1,98)*2,79	m2	20,144	
		<pom 1.6> (1,24*2+1,98)*2,79	m2	12,443	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	368,054
142 d.5. 14	KNR 0-23 2611-02	Jednokrotne gruntowanie ścian emulsją gruntującą	m2		
		obmiar z pozycji wyżej			
		poz.141	m2	368,054	
				RAZEM	368,054
143 d.5. 14	KNR 2-02 0815-04	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe	m2		
		<pom 0.4> 2*(3,61+5,98)*2,79	m2	53,512	
		<pom 0.5>2*(3,61+1,80)*2,79*2,79	m2	84,224	
		<pom 0.6> 2*(1,99+2,15)*2,79	m2	23,101	
		<pom 0.7> 2*(2,15+1,50)*2,79	m2	20,367	
		<pom 0.11> 2*(1,99+1,01)*2,79	m2	16,740	
		<pom 0.12> 2*(1,80+1,99)*2,79	m2	21,148	
				RAZEM	219,092
144 d.5. 14	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami powierzchni wewnętrznych	m2		
		UWAGA: ponieważ należy wykonać naprawy ościeży otworów okiennych, z przedmiaru nie potrącono powierzchni okien			
		obmiar z pozycji wyżej			
		poz.143	m2	219,092	
		A (suma częściowa)		---	
			m2	**219,092**	
		<"in inus" powierzchnia okładzin ceramicznych> -poz.69	m2	**-143,768**	
				RAZEM	75,324
145 d.5. 14	KNR W-02 0202-01	Okładziny ścienne z płytek ściennych	m2		
		Parter			
		<pom 0.5> 1,80*0,60	m2	1,080	
		<pom 0.7> 2*(1,50+2,15)*2,40	m2	17,520	
		-0,90*2,00	m2	-1,800	
		<pom 0.12> 2*(1,80+1,99)*2,40	m2	18,192	
		-0,90*2,00	m2	-1,800	
		Piętro I			
		<pom 1.5> 2*(2,62+1,98)*2,40	m2	22,080	
		-2,10*2,40	m2	-5,040	
		-0,80*2,00	m2	-1,600	
		-0,90*2,00	m2	-1,800	
		<pom 1.6> 2*(1,24+1,98)*2,40	m2	15,456	
		-0,90*2,00	m2	-1,800	
				RAZEM	60,488
5.15		**Wyposażenie pomieszczeń**			
5.15. 1		**Pom porządkowe 0.12**			
146 d.5. 15.1		Regał metalowy 60 x 60 x 210 cm, czarny, 5 półek białych laminowanych 12mm, nośność 200 kg na półkę	szt		
		1,00	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
147 d.5. 15.1		Pralka 8 kg załadunku Pojemność bębna: 67 litrów Klasa energetyczna: A+++ Zasilanie / Moc: 230V / 2,2 kW Prędkość wirowania: 1400 obr./min. Współczynnik wirowania G: 536 Czas prania Bawełna 60°C: 70 minut Zużycie wody: 65 litrów Zużycie energii: 0.7 kWh Obudowa: stal nierdzewna Podświetlenie bębna Odpływ z użyciem pompy spustowej Wymiary: 597?624?850 Waga: 80,5 kg Ilość programów: 16 Eco 40°, 60°C (A+++) / Normalne 20°, 40°, 60°, 95°C Łagodny 30°, 40°, 60°C / Pranie ręczne / Mop 60°, 85°C / Płukanie i wirowanie / Dezynfekcja 60°, 70°, 80°C	szt		
		0	szt	0,000	
				RAZEM	0,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
148 d.5. 15.1		Suszarka 8 kg załadunku Pojemność bębna: 120 litrów Klasa energetyczna: B (wersja kondensacyjna) lub A++ (wersja z pompą ciepła) Zasilanie 230V Moc: 2.6 kW (wersja kondensacyjna) lub 0.9 kW (wersja z pompą ciepła) Czas suszenia: 129 minut (wersja kondensacyjna) lub 155 minut (wersja z pompą ciepła) Zużycie energii: 4.88 kWh (wersja kondensacyjna) lub 1.99 kWh (wersja z pompą ciepła) Suszarka kondensacyjna lub z pompą ciepła Automatyczna kontrola wilgotności Obudowa: panele górny i Podłoga: płytka gresowa,ścieralność IV, antypoślizgowość R12 ABC Ściana: płytka gresowa do wysokości 210 cm, klasa ścieralności IV Kolor: szary / grafitowy 7 przedni wykonane ze stali nierdzewnej Wymiary: 596?625?850 Waga: 44 kg (wersja kondensacyjna) lub 48.6 kg (wersja z pompą ciepła) Możliwość ustawienia na górze pralnico-wirówki myPRO	szt		
		0	szt	0,000	
				RAZEM	0,000
5.15. 2		**WC męskie**			
149 d.5. 15.2		Lustro ścienne	szt		
		3,00	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
150 d.5. 15.2		Podajnik mydła ze stali nierdzewnej	szt		
		3,00	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
151 d.5. 15.2		Podajnik do ręczników ze stali nierdzewnej	szt		
		1,00	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
152 d.5. 15.2		Podajnik do papieru toaletowego ze stali nierdzewnej	szt		
		2,00	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
153 d.5. 15.2		Kosz na śmieci, grafitowy	szt		
		2,00	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
154 d.5. 15.2		Szczotka do WC z pojemnikiem wisząca - kolor grafitowy ze stali nierdzewnej	szt		
		2,00	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
5.15. 3		**WC damskie**			
155 d.5. 15.3		Lustro ścienne	szt		
		3,00	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
156 d.5. 15.3		Podajnik mydła ze stali nierdzewnej	szt		
		3,00	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
157 d.5. 15.3		Podajnik do ręczników ze stali nierdzewnej	szt		
		1,00	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
158 d.5. 15.3		Podajnik do papieru toaletowego ze stali nierdzewnej	szt		
		2,00	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
159 d.5. 15.3		Kosz na śmieci, grafitowy	szt		
		2,00	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
160 d.5. 15.3		Szczotka do WC z pojemnikiem wisząca - kolor grafitowy ze stali nierdzewnej	szt		
		2,00	szt	2,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	2,000
5.16		**Osadzenie nowych drzwi**			
161 d.5. 16	kalk. własna	Montaż drzwi wewnątrznych, płytowych pełnych / z podcięciem wentylacyjnym - szczegóły wg dokumentacji i zestawienia stolarki drzwiowej wraz z ościeżnicą, klamką	szt		
		<D2> 2,00	szt	2,000	
		<D4> 4,00	szt	4,000	
				RAZEM	6,000
162 d.5. 16	NNRNKB 202 1026-06 analogia+ kalk własna	Montaż drzwi stalowych wewnętrznych EI 60 (z ościeżnicą), bezklasowych, z klamką, zamkiem - szczegóły wg zestawienia stolarki.	m^2		
		<D1> 0,90*2,00*1	m^2	1,800	
				RAZEM	1,800
163 d.5. 16	kalk. własna	Montaż drzwi wewnątrznych, płytowych pełnych / z podcięciem wentylacyjnym - szczegóły wg dokumentacji i zestawienia stolarki drzwiowej wraz z ościeżnicą, klamką	szt		
		<D2> 2,00	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
5.17		**Prace końcowe**			
164 d.5. 17		Sprzątanie obiektu po zakończeniu prac	kpl.		
		1,00	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
6		**ZAGOSPODAROWANIE TERENU**			
165 d.6	KNNR 1 0202-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. III z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowyład.	m^3		
		<wykop pod warstwy nawierzchni utwardzonych>poz.167*0,33	m^3	30,512	
				RAZEM	30,512
166 d.6	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) - następne 24 km. Łącznie 25,00 km Krotność = 24	m^3		
		obmiar z pozycji wyżej			
		poz.165	m^3	30,512	
				RAZEM	30,512
167 d.6	KNNR 6 0103-01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m^2		
		<powierzchnia nawierzchni> 92,46	m^2	92,460	
				RAZEM	92,460
168 d.6	KNNR 6 0111-01 analogia+ kalk własna	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem w ilości 20 kg/m2, warstwa o grubości po zagęszczeniu 30 cm	m^2		
		obmiar z pozycji wyżej			
		poz.167	m^2	92,460	
				RAZEM	92,460
169 d.6	KNNR 6 0109-03 analogia+ kalk własna	Podbudowy betonowe o grubości po zagęszczeniu 20 cm pielęgnowane piaskiem i wodą (mieszanka C 6/9)	m^2		
		obmiar z pozycji wyżej			
		poz.167	m^2	92,460	
				RAZEM	92,460
170 d.6	KNR 2-31 0511-03 analogia+ kalk własna	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m^2		
		obmiar z pozycji wyżej			
		poz.167	m^2	92,460	
				RAZEM	92,460
171 d.6	KNR 2-31 0401-02	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV	m		
		<pod krawężniki> poz.172	m	35,000	
		A (suma częściowa)	m	---------- **35,000**	
				RAZEM	35,000
172 d.6	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		

Norma PRO Wersja 4.72 Nr seryjny: 35043 Użytkownik: admin

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		35,00	m	35,000	
				RAZEM	35,000
173 d.6	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m^3		
		<pod krawężniki> (0,15*0,25+0,20*0,10)*poz.172	m^3	2,013	
				RAZEM	2,013

Norma PRO Wersja 4.72 Nr seryjny: 35043 Użytkownik: admin