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 : Przebudowa i rozbudowa budynku garażu OSP w Mielcuchach o zaplecze higieniczno-sanitarne i pomieszczenia gospodarcze wraz z niezbędna infrastrukturą techniczną
ADRES INWESTYCJI : 63-524 Mielcuchy
INWESTOR : Gmina Czajków
ADRES INWESTORA : Czajków 39, 63-254 Czajków

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż arch Ewelina Wesołowska
DATA OPRACOWANIA : 09.10.2026

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
09.10.2026

Data zatwierdzenia

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 197,72 m2
- powierzchnia zabudowy istniejącym budynkiem sali OSP - 491,42 m2
- powierzchnia zabudowy istniejącymi altanami - 36,93 m2
- szerokość elewacji frontowej 10,05 m
- wysokość do kalenicy - 6,70 m
- kubatura - 1.121,05 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> 80,00*0,60	m3	48,000	
		Pod ławy fundamentowe			
		(0,60+0,30*2)*poz.4A*(1,36-0,50)	m3	42,426	
		Pod stopy fundamentowe			
		<SF-1.1> (1,00+0,40*2)*(1,00+0,40*2)*2*1,36	m3	8,813	
				RAZEM	99,239
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	99,239	
		"in minus" chudy beton			
		-poz.3	m3	-3,577	
		"in minus" objetość ław, stóp fundamentowych			
		-poz.4-poz.5	m3	-10,666	
		"in minus" objetość ścian fundamentowych			
		-poz.6	m3	-4,724	
		"in minus" objetość izolacji termicznej ścian fundamentowych			
		-poz.10*0,10	m3	-2,162	
				RAZEM	78,110
1.2	**45262200-3**	**Fundamenty, ściany fundamentowe**			
3 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.4A		32,888	
		<SF-1.1> (1,00+0,10*2)*(1,00+0,10*2)*2		2,880	
		A (obliczenia pomocnicze)		========	
				35,768	
		<objętość betonu> poz.3A*0,10	m3	3,577	
		B (suma częściowa)		----------	
			m3	**3,577**	
				RAZEM	3,577
4 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			
		41,11		41,110	
		A (obliczenia pomocnicze)		========	
				41,110	
		objetość ław fundamentwych			
		<ŁF-1.1-60x40> 0,60*0,40*poz.4A	m3	**9,866**	
				RAZEM	9,866
5 d.1. 2	KNR 2-02 0252-01 analogia+ kalk własna	Stopy fundamentowe, żelbetowe z betonu C 20/25, betonowanie za pomocą pompy	m3		
		<SF-1.1> 1,00*1,00*0,40*2	m3	0,800	
				RAZEM	0,800
6 d.1. 2	NNRNKB 202 0136-01	Ściany z bloczków betonowych na zaprawie cementowo-wapiennej	m3		
		Ściany fundamentowe			
		<zew> 7,175*2+9,67		24,020	
		A (obliczenia pomocnicze)		========	
				24,020	
		<wew> 5,05		5,050	
		B (obliczenia pomocnicze)		========	
				5,050	
		<powierzchnia ścian fundamentowych gr. 25,00 cm> (poz.6A+poz.6B)*0,65		18,896	
		C (obliczenia pomocnicze)		========	
				18,896	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		<objętość ścian fundamentowych z bloczków> poz.6C*0,25	m3	**4,724**	
				RAZEM	4,724
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	m2		
		Ławy fundamentowe			
		<ŁF-1.1-60x40> 0,60*poz.4A	m2	24,666	
		<SF-1.1> 1,00*1,00*2	m2	2,000	
				RAZEM	26,666
8 d.1. 2	KNR 2-02 0603-10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza i druga warstwa	m2		
		Ławy fundamentowe			
		<ŁF-1.1-60x40> 2*0,40*poz.4A	m2	32,888	
		Stopy fundamentowe			
		<SF-1.1> 4*1,00*0,40*2	m2	3,200	
		Ściany fundamentowe murowane			
		poz.6C*2	m2	37,792	
				RAZEM	73,880
9 d.1. 2	KNR-W 2-02 0604-05	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych z papy na lepiku na zimno - pierwsza warstwa	m2		
		Ławy fundamentowe			
		<Ł1-60x40> 0,60*poz.4A	m2	24,666	
				RAZEM	24,666
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	m2		
		poz.6A*0,90	m2	21,618	
				RAZEM	21,618
11 d.1. 2	KNNR-W 3 0207-01	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubełkowej bez gruntowania powierzchni	m2		
		obmiar z pozycji wyżej			
		poz.6A*0,80	m2	19,216	
				RAZEM	19,216
12 d.1. 2	NNRNKB 202 0291-02	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych	t		
		wg rys K6			
		Stopy fundamentowe			
		(16,38+16,38)*0,888/1000	t	0,029	
		Ławy fundamentowe			
		(241,12*0,222+276,00*0,888)/1000	t	0,299	
				RAZEM	0,328
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	m3		
		<SR0.1> 0,25*0,25*4,24*2	m3	0,530	
		<SR1.1> 0,25*0,25*(5,30-2,84)*2	m3	0,308	
		<SR0.2> 0,25*0,25*4,24*1	m3	0,265	
		<SR1.2> 0,25*0,25*(5,54-2,84)*1	m3	0,169	
		<SR03> 0,25*0,25*3,64*1	m3	0,228	
		<SR1.3> 0,25*0,25*(5,54-2,84)*1	m3	0,169	
		<SR04> 0,25*0,25*3,34*1	m3	0,209	
		<SR1.4> 0,25*0,25*(5,54-2,84)*1	m3	0,169	
		<SR05> 0,25*0,25*3,34*1	m3	0,209	
		<SR1.5> 0,25*0,25*(5,55-2,84)*1	m3	0,169	
		<SR06> 0,505*0,14*5,6825*2	m3	0,804	
		<SR1.4> 0,25*0,25*0,745*14	m3	0,652	
				RAZEM	3,881

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
14 d.2. 1	NNRNKB 202 0291-02	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych	t		
		<SR0.1, SR1.1> 139,60/1000	t	0,140	
		<SR0.2. SR1.2> 71,30/1000	t	0,071	
		<SR0.3. SR1.3> 71,30/1000	t	0,071	
		<SR0.4. SR1.4> 72,10/1000	t	0,072	
		<SR0.5. SR1.5> 72,10/1000	t	0,072	
		<SR0.6. SR1.6> 199,60/1000	t	0,200	
				RAZEM	0,626
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*0,53*1,50*4	m^3	0,795	
		<PN0.2> 0,25*0,715*2,62+0,25*0,30*6,305	m^3	0,941	
				RAZEM	1,736
16 d.2. 2	NNRNKB 202 0291-02	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych	t		
		<PN0.1, PN0.2> 195,30/1000	t	0,195	
				RAZEM	0,195
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		
		<PS 0.1> 6,315*5,05+9,15*1,60	m^2	46,531	
		<PS 1.1> 9,15*6,685	m^2	61,168	
				RAZEM	107,699
18 d.2. 3	KNR 2-02 0218-02 0218-06	Schody żelbetowe proste na płycie grubości 14 cm - z zastosowaniem pompy do betonu - biegi schodowe z betonu C20/25	m^2		
		3,24*1,325+0,81*1,325	m^2	5,366	
				RAZEM	5,366
19 d.2. 3	KNR 0-20 0268-02 + KNR 0-20 0268-04	Płyta stropowa o gr. 16,00 cm z betonu C20/25	m^2		
		<spocznik - poz PS 0.2> 1,25*1,89	m^2	2,363	
				RAZEM	2,363
20 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*0,24*21,76	m^3	1,306	
		<W0.2> 0,25*0,24*5,175	m^3	0,311	
		<W1.1> 0,25*0,24*32,60	m^3	1,956	
		<W2.1> 0,25*0,25*38,40	m^3	2,400	
				RAZEM	5,973
21 d.2. 3	NNRNKB 202 0291-02	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych	t		
		Płyta stropowa			
		<PS 0.1> 1230,60/1000	t	1,231	
		<PS 1.1> 1430,00/1000	t	1,430	
		<poz PS 0.2> 47,50/1000	t	0,048	
		Schody			
		312,40/1000	t	0,312	
		Wieńce			
		(788,76-276-16,38*2)*0,888/1000	t	0,426	
		(620,14-241,12)*0,222/1000	t	0,084	
				RAZEM	3,531
2.4	**45262500-6**	**Prace murarskie**			
22 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> (9,60+6,90*2)*2,90	m^2	67,860	
		"in minus" powierzchnia otworów okiennych i drzwiowych			
		-1,10*1,40*3	m^2	-4,620	
		-1,30*2,00	m^2	-2,600	
		Piętro I			
		<ściany zewnętrzne> (9,60+6,90*2)*2,71	m^2	63,414	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		"in minus" powierzchnia otworów okiennych i drzwiowych			
		-1,10*2,00*4	m2	-8,800	
		Attyki			
		2*(9,15+6,885)*0,50	m2	16,035	
				RAZEM	131,289
23 d.2.4	KNR 0-27 0163-01	Ściany budynków wielokondygnacyjnych o gr. 18,8 cm z pustaków ceramicznych	m2		
		Parter			
		<pomiędzy pom 0.8 a 0.7 > 5,25*2,90	m2	15,225	
				RAZEM	15,225
24 d.2.4	KNR 2-02 0609-03	Dylatacja pomiędzybudynkami z płyt styropianowych gr. 2 cm	m2		
		9,60*(5,00+0,80)	m2	55,680	
				RAZEM	55,680
25 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			
		8,00	szt	8,000	
		Ścianki działowe			
		11,00	szt	11,000	
				RAZEM	19,000
26 d.2.4	KNR 2-02 0126-05	Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych	m		
		Ściany zewnętrzne			
		<parter> 2*1,50*3	m	9,000	
		<piętro I> 2*1,50*4	m	12,000	
				RAZEM	21,000
27 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
28 d.2.4	KNR AT-45 0115-05	Komin wentylacyjny z kanałami "pionowymi" o przekroju przewodów 3x12x17 cm - 4 m wysokości komina	szt.		
		1,00	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
29 d.2.4	KNR AT-45 0115-04	Komin wentylacyjny z kanałami "pionowymi" o przekroju przewodów 2x12x17 cm - 4 m wysokości komina	szt.		
		2,00	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
30 d.2.4	KNR AT-45 0101-02	Komin jednociągowy dla paliw stałych o średnicy przewodu 18 cm - 6 m wysokości komina	szt.		
		2,00	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
31 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	m2		
		Parter			
		<pomiędzy pom 0.2 a 0.3> 1,60*2,90	m2	4,640	
		-0,90*2,00	m2	-1,800	
		<pomiędzy pom 0.3 a 0.7> 1,60*2,90	m2	4,640	
		-0,90*2,00	m2	-1,800	
		<pomiędzy pom 0.8 a 0.2, 0.3> 1,33*2,90+1,45*2,30	m2	7,192	
		<pomiędzy pom 0.7 a 0.4, 0.5, 0.6> 6,97*2,90	m2	20,213	
		-0,90*2,00*2	m2	-3,600	
		<pomiędzy pom 0.4 a 0.5> 1,61*2,90	m2	4,669	
		<pomiędzy pom 06 a 0.5> 1,70*2,90	m2	4,930	
		<w pom 06> (3,13+1,10)*2,90	m2	12,267	
		-0,90*2,00	m2	-1,800	
		<pomiędzy pom 0.5 a 0.6 i w pom 0.5> 3,16*2,90	m2	9,164	
		-0,80*2,00	m2	-1,600	
		<pomiędzy pom 0.5 a 0.4> 3,16*2,90	m2	9,164	
		-0,90*2,00*2	m2	-3,600	
		Piętro I			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		<pomiędzy pom 1.3 a 1.1 i w pom 1.3> (3,255+1,60)*2,71	m2	13,157	
		-0,90*2,00*2	m2	-3,600	
		<pomiędzy pom 1.3, 1.1 a 1.2> (6,65+0,60*2+0,50)*2,71	m2	22,629	
		-1,30*2,00	m2	-2,600	
		<obmurowanie kominów w pom 1.2> (1,10+0,31)*2,71*2	m2	7,642	
				RAZEM	99,907
3		**Wykończenie ZEWNĘTRZNE**			
3.1	**45421110-8**	**Ślusarka drzwiowa, okienna**			
32 d.3.1	NNRNKB 202 1026-06 analogia+ kalkulacja własna	Dostawa i montaż drzwi i okien aluminiowych	m2		
		Drzwi			
		<Dz 1> 1,30*2,00*1	m2	2,600	
		Okna			
		<O1> 1,10*1,40*3	m2	4,620	
		<O2> 1,11*2,01*4	m2	8,924	
				RAZEM	16,144
3.2	**45261210-9**	**Pokrycie dachu wg warstwy D1**			
33 d.3.2	KNR-W 2-02 0606-01 analogia+ kalk własna	Montaż paroizolacji bitumicznej wraz z zagruntowaniem podłoża	m2		
		<powierzchnia dachu> 9,15*6,685	m2	61,168	
				RAZEM	61,168
34 d.3.2	KNR 2-02 0609-01	Izolacje cieplne, poziome z płyt PIR gr 15,00 cm, klejonych do podłoża	m2		
		obmiar z pozycji wyżej			
		poz.33	m2	61,168	
				RAZEM	61,168
35 d.3.2	KNR 2-02 0609-01	Izolacje cieplne, poziome z płyt PIR gr 15,00 cm - 30,00 cm	m2		
		obmiar z pozycji wyżej			
		poz.33	m2	61,168	
				RAZEM	61,168
36 d.3.2	KNR-W 2-02 0504-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe: papą podkładową i nawierzchniową	m2		
		obmiar z pozycji wyżej			
		poz.33	m2	61,168	
				RAZEM	61,168
37 d.3.2		Uszczelnienie attyk wraz z izoalcją termiczną z płyt styropianowych gr 20,00 cm	mb		
		2*(9,15+6,885)	mb	32,070	
				RAZEM	32,070
38 d.3.2	KNR-W 2-02 0611-03	Płyta OSB gr. 1cm - pod obróbkę blacharską ścian attykowych - dostawa i montaż	m2		
		<attyki> poz.37		32,070	
		A (obliczenia pomocnicze)		========	
				32,070	
		<powierzchnia płyty> poz.38A*0,60	m2	**19,242**	
				RAZEM	19,242
39 d.3.2	NNRNKB 202 0541-02	Obróbka blacharska na zakończeniu daszku, malowana proszkowo na kolor RAL - dostawa i montaż	m2		
		poz.38A*0,85	m2	27,260	
				RAZEM	27,260
3.3	**45443000-4**	**Elewacje**			
40 d.3.3	KNR 0-23 2611-02	Jednokrotne gruntowanie ścian emulsją gruntującą	m2		
		obmiar z pozycji niżej			
		poz.41+poz.42	m2	154,652	
				RAZEM	154,652
41 d.3.3	KNR 0-23 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi gr. 20,00 cm	m2		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		(9,60+6,90*2)*6,54+9,60*1,85	m2	170,796	
		"in minus" powierzchnia okien, drzwi			
		-poz.32	m2	-16,144	
		"in minus" powierzchnia wełny mineralnej			
		-poz.42	m2	-122,958	
				RAZEM	31,694
42 d.3. 3	KNR 0-23 2613-01	Przyklejenie płyt z wełny mineralnej gr. 20,00 cm do ścian	m2		
		(2,20+6,90*2)*6,54	m2	104,640	
		"in minus" powierzchnia okien, drzwi			
		-1,30*2,00	m2	-2,600	
		-1,10*2,00	m2	-2,200	
		<dodatkowo pas między okienny w osi B> 5,70*0,94	m2	5,358	
		<nad dachem istniejącego budynku> 9,60*1,85	m2	17,760	
				RAZEM	122,958
43 d.3. 3	KNR 0-23 2613-01	Przyklejenie płyt z wełny mineralnej gr. 5,00 cm do ścian - pogrubienie elewacji	m2		
		(14,00*2+1,10*2)*0,05	m2	1,510	
				RAZEM	1,510
44 d.3. 3	KNR 0-23 2612-04	Przymocowanie płyt izolacyjnych za pomocą dybli plastikowych do ścian	m2		
		obmiar z pozycji wyżej			
		poz.41+poz.42	m2	154,652	
				RAZEM	154,652
45 d.3. 3	KNR 0-23 2612-06	Przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m2		
		obmiar z pozycji wyżej			
		poz.44	m2	154,652	
				RAZEM	154,652
46 d.3. 3	KNR 0-23 0933-01	Nałożenie podkładowej masy tynkarskiej	m2		
		obmiar z pozycji wyżej			
		poz.44	m2	154,652	
				RAZEM	154,652
47 d.3. 3	KNR AT-31 0505-03	Tynk cienkowarstwowy mozaikowy	m2		
		(9,60+6,90*2)*0,60	m2	14,040	
				RAZEM	14,040
48 d.3. 3	KNR AT-31 0504-03	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy silikonowo-silikatowy	m2		
		obmiar z pozycji wyżej			
		poz.44	m2	154,652	
		-poz.47	m2	-14,040	
				RAZEM	140,612
49 d.3. 3	KNR 0-23 2612-07 + KNR 0-23 0931-04 wycena indywidualna	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> (1,10+2*1,40)*3		11,700	
		<O2> (1,11+2*2,01)*4		20,520	
		szpalety otworów drzwiowych			
		<Dz 1> 1,30+2*2,00		5,300	
		A (obliczenia pomocnicze)		========	
				37,520	
		<powierzchnia ościeży do wykończenia> poz.49A*0,20	m2	**7,504**	
				RAZEM	7,504
50 d.3. 3	KNR 0-23 2612-08 wycena indywidualna	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m		
		szpalety otworów okiennych			
		poz.49A	m	37,520	
		naroża budynku			
		4*6,54	m	26,160	
		pogrubienie elewacji			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		(14,00*2+1,10*2)*2	m	60,400	
				RAZEM	124,080
51 d.3.3	KNR-W 2-02 1218-04	Podokienniki,- parapety zewnętrzne z blachy stalowej ocynkowanej gr. 0,6 mm	m		
		<O1> (1,10+0,05*2)*3	m	3,600	
		<O2> (1,11+0,05*2)*4	m	4,840	
				RAZEM	8,440
52 d.3.3		Rusztowania	m2		
		215,00	m2	215,000	
				RAZEM	215,000
53 d.3.3		Dostawa montaż napisu na elewacji "OSP MIELCUCHY"	kpl		
		1,00	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
4		**Wykończenie WEWNĘTRZNE**			
4.1	**45410000-4**	**Prace tynkarskie**			
54 d.4.1	KNR 0-23 2611-02	Jednokrotne gruntowanie ścian, sufitów emulsją gruntującą	m2		
		obmiar z pozycji niżej			
		poz.55	m2	532,286	
				RAZEM	532,286
55 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 0.2> 2*(1,52+3,20)*3,04	m2	28,698	
		<pom 0.3> 2*(1,52+1,60)*2,80	m2	17,472	
		<pom 0.4> 2*(1,84+1,61)*2,80	m2	19,320	
		<pom 0.5> 2*(3,16+1,90+1,20+1,61)*2,80	m2	44,072	
		<pom 0.6> 2*(3,15+1,90*2+2,04+1,20)*2,80	m2	57,064	
		<pom 0.7> 2*(3,04+6,97)*2,80	m2	56,056	
		<pom 0.8> 2*(2,65+5,25)*2,80	m2	44,240	
		<sufity> poz.58	m2	60,430	
		A (suma częściowa)		---	
			m2	**327,352**	
		Piętro I			
		<pom 1.1> 2*(2,65+4,93)*2,80	m2	42,448	
		<pom 1.2> 2*(6,38+6,65)*2,80	m2	72,968	
		<pom 1.3> 2*(1,93+1,60+1,20+1,60)*2,80	m2	35,448	
		<sufity> poz.62	m2	54,070	
		B (suma częściowa)		---	
			m2	**204,934**	
				RAZEM	532,286
56 d.4.1	KNR 0-14 2011-08 analogia+ kalk własna	Obudowy z płyt gipsowo-kartonowych - zabudowa urządzeń sanitarnych	m2		
		<pom 0.5> 1,20*2,60	m2	3,120	
		<pom 0.6> 1,20*2,60	m2	3,120	
		<pom 1.3> 1,20*2,60	m2	3,120	
				RAZEM	9,360
4.2	**45262320-0**	**Podłoża pod posadzki**			
4.2.1		**wg warstwy P1**			
57 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.58*0,10	m3	6,043	
				RAZEM	6,043
58 d.4.2.1	KNR-W 2-02 0504-01 analogia+ kalkulacja własna	Izolacja posadzki papą termozgrzewalną	m2		

Norma PRO Wersja 4.72 Nr seryjny: 35043 Użytkownik: admin

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		<powierzchnia parteru> 6,63+2,43+2,96+9,14+8,43+21,04+9,80	m2	60,430	
				RAZEM	60,430
59 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.58	m2	60,430	
				RAZEM	60,430
60 d.4. 2.1	KNR-W 2-02 0606-01	Izolacje z folii PE	m2		
		obmiar z pozycji wyżej			
		poz.58	m2	60,430	
				RAZEM	60,430
61 d.4. 2.1	KNR 2-02 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy anhydrytowej grubości 65,00 mm, wykonywana przy użyciu miksokreta, zatarta, wzmocniona włóknami polipropylenowymi	m2		
		obmiar z pozycji wyżej			
		poz.58	m2	60,430	
				RAZEM	60,430
4.2. 2		**wg warstwy P2**			
62 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 EPS 100, gr. 4,00 cm	m2		
		<powierzchnia piętra> 54,07	m2	54,070	
				RAZEM	54,070
63 d.4. 2.2	KNR-W 2-02 0606-01	Izolacje z folii PE	m2		
		obmiar z pozycji wyżej			
		poz.62	m2	54,070	
				RAZEM	54,070
64 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.62	m2	54,070	
				RAZEM	54,070
4.3	**45432000-4**	**Posadzki**			
65 d.4. 3	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami gruntującymi - powierzchnie poziome	m2		
		obmiar z pozycji niżej			
		poz.66	m2	114,500	
				RAZEM	114,500
66 d.4. 3	NNRNKB 202 2806-06	Posadzki płytkowe z płytek gresowych o wymiarach 60x60 cm układanych na klej (wraz z cokolikami)	m2		
		Parter			
		poz.58	m2	60,430	
		Piętro I			
		poz.62	m2	54,070	
				RAZEM	114,500
67 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 0.5> 9,14	m2	9,140	
		<pom 0.6> 8,43	m2	8,430	
		Piętro I			
		<pom 1.3> 4,76	m2	4,760	
				RAZEM	22,330
68 d.4. 3	Kalk.indyw.	Mata wycieraczkowa wewnętrzna	m2		
		1,50*0,60	m2	0,900	
				RAZEM	0,900

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
69 d.4.3	KNR AT-23 0301-06	Okładziny stopni z kształtek z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej cienkowarstwowej - pozioma część stopnia o szer. do 35 cm; kształtki o wymiarach 30x60 cm	m		
		(13,00+4,00)*1,33	m	22,610	
				RAZEM	22,610
70 d.4.3	KNR AT-23 0303-06	Okładziny stopni z kształtek z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej cienkowarstwowej - pionowa część stopnia; kształtki o wys. 20 cm i szer. 60 cm	m		
		(13,00+4,00)*1,33	m	22,610	
				RAZEM	22,610
71 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**			
72 d.4.4	KNR W-02 0202-01	Okładziny ścienne z płytek ściennych	m2		
		Parter			
		<pom 0.4> 2*(1,84+1,61)*2,40	m2	16,560	
		-0,80*2,00	m2	-1,600	
		<pom 0.5> 2*(3,16+1,20+1,00+1,40+1,70+1,61)*2,40	m2	48,336	
		-0,80*2,00*4	m2	-6,400	
		-0,90*2,00	m2	-1,800	
		<pom 0.6> 2*(3,13+1,90+1,90*2+2,04+1,20)*2,40	m2	57,936	
		-0,80*2,00*3	m2	-4,800	
		-0,90*2,00	m2	-1,800	
		<pom 0.7> 2*(3,04+6,97)*2,40	m2	48,048	
		-0,90*2,00*4	m2	-7,200	
		<pom 0.8> 2*(2,65+5,25)*2,40	m2	37,920	
		-0,90*2,00*2	m2	-3,600	
		Piętro I			
		<pom 1.3>2*(1,20+1,60+1,93+1,60)*2,40	m2	30,384	
		-0,80*2,00*2	m2	-3,200	
		-0,90*2,00	m2	-1,800	
		<aneks kuchenny> (0,56+2,50+0,60)*0,40	m2	1,464	
				RAZEM	208,448
73 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 0.5> 2*(3,16+1,20+1,00+1,40+1,70+1,61)*2,10	m2	42,294	
		-0,80*2,00*4	m2	-6,400	
		-0,90*2,00	m2	-1,800	
		<pom 0.6> 2*(3,13+1,90+1,90*2+2,04+1,20)*2,10	m2	50,694	
		-0,80*2,00*3	m2	-4,800	
		-0,90*2,00	m2	-1,800	
		Piętro I			
		<pom 1.3>2*(1,20+1,60+1,93+1,60)*2,10	m2	26,586	
		-0,80*2,00*2	m2	-3,200	
		-0,90*2,00	m2	-1,800	
				RAZEM	99,774
4.5	**45442100-8**	**Prace malarskie**			
74 d.4.5	KNR 2-02 2009-02 + KNR 2-022009-07	Gładzie gipsowe na ścianach, sufitach	m2		
		obmiar z pozycji niżej			
		poz.75	m2	281,336	
				RAZEM	281,336
75 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.55	m2	532,286	
		A (suma częściowa)		---	
			m2	**532,286**	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		<"in inus" powierzchnia okładzin ceramicznych, farb epoksydowych> -poz.72-poz.76	m2	**-250,950**	
				RAZEM	281,336
76 d.4.5	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami epoksydowymi powierzchni wewnętrznych	m2		
		<pom 0.8> 2*(2,65+5,25)*2,69	m2	42,502	
				RAZEM	42,502
4.6	**45450000-6**	**Balustrady, parapety**			
77 d.4.6	kalk. własna	Balustrada szklana klatki schodowej: - szczegóły wg dokumentacji architektonicznej	m		
		7,50+1,325	m	8,825	
				RAZEM	8,825
78 d.4.6		Parapety z konglomeratu gr 3,00 cm	mb		
		<O1> (1,10+0,05*2)*3	mb	3,600	
		<O2> (1,11+0,05*2)*4	mb	4,840	
				RAZEM	8,440
4.7	**45421131-1**	**Drzwi wewnętrzne**			
79 d.4.7	NNRNKB 202 1026-06 analogia+ kalkulacja własna	Dostawa i montaż drzwi aluminiowych wewnętrznych	m2		
		<D 6> 1,30*2,00*1	m2	2,600	
				RAZEM	2,600
80 d.4.7	NNRNKB 202 1026-06 analogia+ kalkulacja własna	Dostawa i montaż drzwi aluminiowych szklonych szkłem bezpiecznym , z naświetlami bocznymi, o odporności EI 30	m2		
		<D5> 0,90*2,00*2	m2	3,600	
				RAZEM	3,600
81 d.4.7	kalk. własna	Montaż drzwi wewnątrznych, płytowych z podcięciem wentylacyjnym - szczegóły wg dokumentacji i zestawienia stolarki drzwiowej wraz z ościeżnicą, klamką	szt		
		<D2> 3,00	szt	3,000	
		<D3> 4,00	szt	4,000	
				RAZEM	7,000
82 d.4.7	kalk. własna	Montaż drzwi wewnątrznych składanych (harmonijkowych), szczegóły wg dokumentacji i zestawienia stolarki drzwiowej wraz z ościeżnicą, klamką	szt		
		<D4> 2,00	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
4.8	**45450000-6**	**Wyposażenie pomieszczeń**			
4.8.1		**pom porządkowe, pralnia**			
83 d.4.8.1		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 Baweł-na 60°C: 70 minut Zużycie wody: 65 litrów Zużycie energii: 0.7 kWh. Obudowa: stal nierdzewna Podświetlenie bębna Odpływ z użyciem pompy spustowej Wymiary: 597x624x850. 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		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
84 d.4.8.1		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 ścieralności IV Kolor: szary / grafitowy 7 przedni wykonane ze stali nierdzewnej Wymiary: 596?625?850 Waga: 44 kg (wersja- kondensacyjna) lub 48.6	szt		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
85 d.4. 8.1		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 ścieralności IV Kolor: szary / grafitowy 7 przedni wykonane ze stali nierdzewnej Wymiary: 596?625?850 Waga: 44 kg (wersja- kondensacyjna) lub 48.6	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
4.8. 2		**Łazienka męska**			
86 d.4. 8.2		Lustro ścienne	szt		
		3,00	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
87 d.4. 8.2		Podajnik mydła ze stali nierdzewnej	szt		
		3,00	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
88 d.4. 8.2		Podajnik do ręczników ze stali nierdzewnej	szt		
		1,00	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
89 d.4. 8.2		Podajnik do papieru toaletowego ze stali nierdzewnej	szt		
		1,00	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
90 d.4. 8.2		Kosz na śmieci, grafitowy	szt		
		2,00	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
91 d.4. 8.2		Szczotka do WC z pojemnikiem wisząca - kolor grafitowy ze stali nierdzewnej	szt		
		1,00	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
4.8. 3		**Łazienka damska**			
92 d.4. 8.3		Lustro ścienne	szt		
		2,00	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
93 d.4. 8.3		Podajnik mydła ze stali nierdzewnej	szt		
		2,00	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
94 d.4. 8.3		Podajnik do ręczników ze stali nierdzewnej	szt		
		1,00	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
95 d.4. 8.3		Podajnik do papieru toaletowego ze stali nierdzewnej	szt		
		1,00	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
96 d.4. 8.3		Kosz na śmieci, grafitowy	szt		
		2,00	szt	2,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	2,000
97 d.4. 8.3		Szczotka do WC z pojemnikiem wisząca - kolor grafitowy ze stali nierdzewnej	szt		
		1,00	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
4.8. 4		**Szatnia**			
98 d.4. 8.4		Szafki na ubrania specjalne z oddzielna półką na obuwie dla dwóch par oraz półką na hełm	szt		
		24	szt	24,000	
				RAZEM	24,000
99 d.4. 8.4		Kosz na śmieci, grafitowy	szt		
		1,00	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
4.8. 5		**WC - pom 1.3**			
100 d.4. 8.5		Lustro ścienne	szt		
		1,00	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
101 d.4. 8.5		Podajnik mydła ze stali nierdzewnej	szt		
		1,00	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
102 d.4. 8.5		Podajnik do ręczników ze stali nierdzewnej	szt		
		1,00	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
103 d.4. 8.5		Podajnik do papieru toaletowego ze stali nierdzewnej	szt		
		1,00	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
104 d.4. 8.5		Kosz na śmieci, grafitowy	szt		
		2,00	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
105 d.4. 8.5		Szczotka do WC z pojemnikiem wisząca - kolor grafitowy ze stali nierdzewnej	szt		
		1,00	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
4.8. 6		**pom socjalne**			
106 d.4. 8.6		Zabudowa kuchenna, szafki dolne i górne akryl- 2,75 mb w kolorze grafitowym i drewnopodobnym	kpl		
		1,00	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
106' d.4. 8.6		Lodówka podblatowa do zabudowy	szt		
		1,00	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
107 d.4. 8.6		Płyta indukcyjna	szt		
		1,00	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
108 d.4. 8.6		Stoły 90x140 - 4 szt. blat z naturalnego litego drewna dębowego,podstawa - stal malowana proszkowo w kolorze grafitowym. oraz krzesła - 24 szt. - ergonomiczne,konferencyjne, tapicerowane z elementami drewna	kpl.		
		1,00	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
109 d.4. 8.6		Szafa na dokumenty zamykana na klucz 5,57 mb	szt		
		1,00	szt	1,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1,000
110 d.4. 8.6		Kosz na śmieci, grafitowy	szt		
		1,00	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
111 d.4. 8.6		Kosz na śmieci, grafitowy	szt		
		1,00	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
5		**PRACE W ISTNIEJĄCYM BUDYNKU**			
5.1		**Wymiana drzwi zewnętrznych**			
112 d.5. 1	KNR 4-01 0354-08	Wykucie z muru ościeżnic wraz z demontażem skrzydeł drzwiowych / okiennych	m2		
		1,20*2,00	m2	2,400	
				RAZEM	2,400
113 d.5. 1	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		
		drzwi			
		poz.112*25,00/1000	t	0,060	
				RAZEM	0,060
114 d.5. 1	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.113	t	0,060	
				RAZEM	0,060
115 d.5. 1	kalk. własna	Utylizacja stolarki drzwiowej	kpl.		
		1,00	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
116 d.5. 1	NNRNKB 202 1026-06 analogia+ kalkulacja własna	Dostawa i montaż drzwi aluminiowych szklonych szkłem bezpiecznym , z naświetlami bocznymi, o odporności EI 30	m2		
		<Dz 2> 1,20*2,00*1	m2	2,400	
				RAZEM	2,400
117 d.5. 1	KNR 0-23 2612-07 + KNR 0-23 0931-04 wycena indywidualna	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku silikonowego gr. 1 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ościeża wraz z zatopieniem warstwy siatki	m2		
		szpalety otworów drzwiowych			
		<Dz 2> 1,20+2*2,00		5,200	
		A (obliczenia pomocnicze)		========	
				5,200	
		<powierzchnia ościeży do wykończenia> poz.117A*0,20	m2	**1,040**	
				RAZEM	1,040
5.2		**Ocieplenie dachu**			
118 d.5. 2	KNR-W 2-02 0612-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa gr 10,00 cm	m2		
		101,28	m2	101,280	
				RAZEM	101,280
119 d.5. 2	KNR-W 2-02 0612-04	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho gr 20,00 cm - każda następna warstwa	m2		
		obmiar z pozycji wyżej			
		poz.118	m2	101,280	
				RAZEM	101,280
120 d.5. 2		Demontaż i ponowny montaż istniejącej podbitki w zakresie niezbędnym do wykonania izolacji termicznej	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
5.3		**Konstrukcja drewiana dachu**			
121 d.5. 3	NNRNKB 202 0413-01	Wykonanie konstrukcji drewnianej dachu na połączneiu budynków - wsp dla R= 2,00	m2		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		0,5*(0,61+3,53)*9,35	m2	19,355	
				RAZEM	19,355
5.4		**Pokrycie i uszczelnienie dachu**			
122 d.5.4	KNR 2-05 1008-01	Montaż blachy trapezowej wraz z wykonaniem niezbędnych uszczelnień	m2		
		25,00/cos(10)	m2	25,386	
				RAZEM	25,386
5.5		**Obmurowania z cegły klinkierowej**			
123 d.5.5	KNR 2-02 0103-01 + KNR 2-02 0613-06	Okładanie ścian zewnętrznych: ściana schodów zewnętrznych z cegły elewacyjnej , klinkierowej, drążonej gr.1ceg. na pustce wentylacyjnej, z mocowaniem kotwami ze stali nierdzewnej.	m2		
		(0,45+0,75*2)*4,865*2	m2	18,974	
				RAZEM	18,974
124 d.5.5	KNR 2-02 0923-02	Dopłata za spoinowanie wgłębne obmurówek z cegły elewacyjnej przy użyciu cementu trasowego	m2		
		(0,45+0,75*2)*4,865*2	m2	18,974	
				RAZEM	18,974
5.6		**Wykucie otworów drzwiowych wraz z montażem drzwi**			
5.6.1		**Wykucie otworów**			
125 d.5.6.1	KNR BO-12 0356-02	Mechaniczne przebicie otworów w ścianach z cegieł na zaprawie wapiennej o gr. do 2 cegieł	m3		
		1,01*2,00*0,45	m3	0,909	
				RAZEM	0,909
126 d.5.6.1	TZKNBK I 0504-01	Przenoszenie w wiadrach 10 l gruzu w jednym poziomie na odległość do 30 m	m3		
		<po przekuciu otworów> poz.125	m3	0,909	
				RAZEM	0,909
127 d.5.6.1	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.126	m3	0,909	
				RAZEM	0,909
128 d.5.6.1		Koszt utylizacji gruzu	m3		
		obmiar z pozycji wyżej poz.126	m3	0,909	
				RAZEM	0,909
5.6.2		**Osadzenie nadproży**			
129 d.5.6.2	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
130 d.5.6.2	KNR 4-01 0206-02	Wykonanie poduszek betonowych	szt.		
		2,00*2	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
131 d.5.6.2	KNR 4-01 0705-01	Uzupełnienie ubytków między belką stalową a wykutą bruzdą z zaprawą	m		
		1,50*2*2	m	6,000	
				RAZEM	6,000
132 d.5.6.2	KNR 4-01 0317-05	Obsadzenie belek stalowych w otworach [waga kształtownika 12,90 kg/mb]	m		
		<3 x IPE 140, L=150,00 cm> 3*1,50*2	m	9,000	
				RAZEM	9,000
133 d.5.6.2	KNR-W 2-02 0832-01 analogia+ kalkulacja własna	Osiatkowanie tynku wewnętrznego na ścianach i stropach	m2		
		(0,14*2+0,45)*1,50*2	m2	2,190	
				RAZEM	2,190

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
134 d.5. 6.2	KNR 4-01 0207-08	Zabetonowanie bruzd	m		
		obmiar z pozycji wyżej			
		poz.132	m	9,000	
				RAZEM	9,000
135 d.5. 6.2	KNP1 01 0103-02.02	Ręczne przenoszenie belek stalowych	t		
		116,10/1000	t	0,116	
				RAZEM	0,116
5.6. 3		**Montaż drzwi**			
136 d.5. 6.3		Drzwi stalowe bezklasowe o wym 90x200	szt		
		<D1> 2,00	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
5.6. 4		**Naprawa ściany po przekuciach**			
137 d.5. 6.4	KNR 2-02 2009-02 + KNR 2-022009-07	Gładzie gipsowe na ścianach, sufitach	m^2		
		<przyjęto na drzwi 5,00 m2> 5,00*2	m^2	10,000	
				RAZEM	10,000
138 d.5. 6.4	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami epoksydowymi powierzchni wewnętrznych	m^2		
		9,10*4,70	m^2	42,770	
				RAZEM	42,770

Norma PRO Wersja 4.72 Nr seryjny: 35043 Użytkownik: admin