

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45442100-8 Roboty malarskie
45111300-1 Roboty rozbiórkowe
45262520-2 Roboty murowe
45262300-4 Betonowanie
45262650-2 Roboty w zakresie okładania
45421000-4 Roboty w zakresie stolarki budowlanej
45421141-4 Instalowanie przegród
45321000-3 Izolacja cieplna
45432100-5 Kładzenie i wykładanie podłóg
45261000-4 Wykonywanie pokryć i konstrukcji dachowych oraz podobne roboty
45443000-4 Roboty elewacyjne
45262100-2 Roboty przy wznoszeniu rusztowań
45233222-1 Roboty budowlane w zakresie układania chodników i asfaltowania

NAMWA INWESTYCJI : REMONT BUDYNKU LEŚNICZÓWKI
ADRES INWESTYCJI : TALKOWSZCZYNA DZ. NR GEOD. 689/1
INWESTOR : Nadleśnictwo Krynki z siedzibą w Poczopku
ADRES INWESTORA : Poczopek 6D, 16-113 Szudziałowo
BRANŻA : BUDOWLANA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. arch. Marek Wojtecki
DATA OPRACOWANIA : grudzień 2018r.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
grudzień 2018r.

Data zatwierdzenia

KOSZTORYS OBEJMUJE ROBOTY BUDOWLANE ZWIĄZANE Z NASTĘPUJĄCYM ZAKRESEM:

1.DACH

- rozebrać blaszane pokrycie dachu i ołaczenie
- rozebrać jedno naświetle- od strony południowej
- osłonięte elementy drewniane zaimpregnować
- przedłużyć krokwie pod kątem projektowanego docieplenia i zadaszenia tarasu
- wykonać zadaszenie wejścia frontowego w konstrukcji drewnianej opartej na istniejącym daszku żelbetowym
- wykonać lukarny w konstrukcji drewnianej
- wykonać nowe ołaczenie z poziomowaniem
- wykonać nowe pokrycie dachu z blachodachówki stalowej ocynkowanej i powlekanej
- wykonać obróbki blacharskie z blachy stalowej ocynkowanej i powlekanej
- wykonać orynnowanie systemowe blachy stalowej ocynkowanej i powlekanej
- wykonać remont kominów z cegły pełnej ponad dachem- spoinowanie i przetarcie czap kominowych
- zamontować ławy kominarskie systemowe i okno wyłazowe
- zamontować plotki śniegowe systemowe
- Wszystkie nowe elementy drewniane impregnowane

2.ROBOTY MURARSKIE I WYBURZENIA

PODDASZE

- rozebrać ściany w konstrukcji drewnianej oddzielające "bokówki"
- rozebrać część murowanych ścian w obrębie w.c.
- rozebrać piec fizyczny kaflowy o wym. 80x100x200 cm
- usunąć warstwy posadzkowe w pokojach i korytarzu parkiet, w w.c. terrakota
- wykonać bruzdy pod leżaki c.o. o wymiarach 5x10 cm i po rozłożeniu instalacji zabetonować
- skuć glazurę w istniejącym w.c o wysokości 200 cm, rozkuć pion kanalizacyjny i usunąć go, po zamontowaniu nowego obmurować cegłą pełną silikatową
- uzupełnić warstwy posadzkowe w adaptowanych na powiększenie pokoi częściach "bokówek"-zasypka z keramzytu 5-10 cm, szlichta betonowa grubości 4 cm
- dokonać renowacji podłoża w pozostałych pomieszczeniach- uzupełnienie ubytków i przetarcie
- wykonać nowe ścianki działowe z cegły silikatowej pełnej
- wykonać nowe ścianki działowe w konstrukcji szkieletowej drewnianej

PARTER

- rozebrać część murowanych ścian działowych, wykonać przebicie w ścianach konstrukcyjnych i zewnętrznej, zamontować nadproża stalowe wg rysunku detalu
- rozebrać piec fizyczny kaflowy ze ścianką grzewczą o wym. 80x100x 80, ścianka 80x40x200 cm
- usunąć warstwy posadzkowe w pokojach parkiet, w kuchni, kancelarii, korytarzu i w.c. terrakota
- skuć glazurę w istniejącym w.c o wysokości 200 cm, rozkuć pion kanalizacyjny i usunąć go, po zamontowaniu nowego obmurować cegłą pełną silikatową
- skuć glazurę w istniejącej kuchni o pow. 3m²
- dokonać renowacji podłoża w pomieszczeniach- uzupełnienie ubytków i przetarcie
- wykonać nowe ścianki działowe i zamurowania z cegły silikatowej pełnej

3.STOLARKA OKIENNA I DRZWIOWA

- zdemontować starą i zamontować nową stolarkę okienną i drzwiową wg wykazu, parametry cieplne stolarki zewnętrznej U_{max} okna 0.9, okna połaciowe 1.1, drzwi 1.3
- zamontować parapety z konglomeratu marmurowego 35x 3 cm
- UWAGA- drzwi do piwnicy osadzić po zniesieniu kotła c.o.

4.ELEWACJE I DOCIEPLENIE ŚCIAN I COKOŁU

- usunąć istniejące docieplenie ze styropianu grubości 5 cm na ruszcie drewnianym oraz elewację i podbitkę okapów.
- wykonać docieplenie z wełny mineralnej półtwardej grubości 20 cm w pionowym ruszcie drewnianym z desek grubości 32 mm, szerokości 20cm, impregnowanych, mocowanych do ściany na łączniki metalowe w rozstawie 120 cm (wymiar dopasować do szerokości wełny mineralnej)
- do rusztu przymocować folię paroprzepuszczalną za pomocą listew dylatacyjnych grubości 2 cm impregnowanych
- wykonać elewację i podbitkę okapów i daszków z desek szalunkowych z drewna iglastego grubości min. 18 mm, frezowanych, fabrycznie impregnowanych i lakierowanych
- wykonać podokienniki szerokości 35 cm z blachy stalowej ocynkowanej i powlekanej
- cokół docieplić styropianem ekstrudowanym grubości 15 cm mocowanym do ściany klejem o właściwościach izolacyjnych, wyprawa z tyku kamyczkowego o uziarnieniu 2 mm w kolorze brązowym
- zamontować rury spustowe systemowe blachy stalowej ocynkowanej i powlekanej
- Wymagania cieplne dla wełny ?max 0.04

5.DOCIEPLENIE PODDASZA

- strop w lukarnach GK na ruszcie drewnianym, folia pe 018mm, wełna 30cm folia paroprzepuszczalna
- ściany w lukarnach GK na ruszcie drewnianym, folia pe 018mm, wełna półtwarda 20 cm folia paroprzepuszczalna, szalówka drewniana 20 mm
- skosy poddasza GK na ruszcie drewnianym, folia pe 018mm, wełna 30cm folia paroprzepuszczalna
- strop poddasza, folia pe 018mm, wełna 30cm folia paroprzepuszczalna
- na poddaszu wykonać ruszt techniczny z drewna impregnowanego wg załączonego detalu.

6. PRACE WYKOŃCZENIOWE

- otynkować wszystkie nowe ściany i zamurowania tynkiem cementowo- wapiennym
- przeszpachlować wszystkie ściany i sufity, zagruntować i pomalować je dwukrotnie farbą akrylową w kolorach pastelowych- satyna
- wykonać wykładziny ścienne w pomieszczeniach sanitarnych z glazury na pełną wysokość a w kuchni pas glazury o pow. 3 m²
- wykonać posadzki w pokojach z paneli drewnianych trójwarstwowych z wierzchnią warstwą z drewna twardego umożliwiającą co najmniej dwukrotne cyklinowanie, pod panele należy ułożyć matę głuszącą, listwy przypodłogowe, z drewna naturalnego jak wierzchnia warstwa paneli
- w kancelarii, kuchni, na korytarzach, w pomieszczeniach sanitarnych z gresu antypoślizgowego o wymiarach min 30x30 cm z cokołem min. 7 cm
- schody międzypiętrowe- zdjąć obudowę drewnianą i wykonać nową z drewna twardego liściastego lakierowanego dwukrotnie o grubości min 28 mm
- balustrada i pochwyt na klatce schodowej- przeszlifować i dwukrotnie lakierować
- schody do piwnicy przetrzeć zaprawą cementową
- ściany piwnic i klatki do piwnicy- malowanie wapienne
- montaż 6 krętek wentylacyjnych 14x14 cm

7. ZAGOSPODAROWANIE TERENU

- rozebranie utwardzenia z kamienia polnego o pow. 30 m² i wykorzystanie go do wykonania opaski budynku o szerokości 50 cm na podsypce piaskowej 30 cm
- wykonanie nowego utwardzenia z kostek betonowych 6 cm w obrzeżach na gruncie stabilizowanym mechanicznie

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	PIWNICE	1	7
1.1	ŚCIANY	1	4
1.2	SUFITY	5	6
1.3	POSADZKI	7	7
2	PARTER	8	51
2.1	ROBOTY ROZBIÓRKOWE	8	21
2.2	ZAMUROWANIA	22	25
2.3	OSADZENIE NADPROŻY	26	29
2.4	ŚCIANY	30	39
2.5	SUFITY	40	42
2.6	POSADZKI	43	49
2.7	STOLARKA WEWNĘTRZNA	50	51
3	PODDASZE	52	101
3.1	ROBOTY ROZBIÓRKOWE	52	65
3.2	ZAMUROWANIA	66	66
3.3	OSADZENIE NADPROŻY	67	67
3.4	ŚCIANY	68	81
3.5	OCIEPLENIE ORAZ OKŁADZINY STROPU PODDASZA	82	88
3.6	SUFITY	89	91
3.7	POSADZKI	92	95
3.8	OKŁADZINY POSADZEK	96	99
3.9	STOLARKA WEWNĘTRZNA	100	101
4	ROBOTY ZEWNĘTRZNE	102	126
4.1	SCHODY ZEWNĘTRZNE	102	104
4.2	WYMIANA POKRYCIA DACHU	105	126
5	ROBOTY TERMOMODERNIZACYJNE	127	158
5.1	WYMIANA STOLARKI OKIENNEJ I DRZWIOWEJ	127	131
5.1.1	Rozbiórki	127	128
5.1.2	Montaż stolarki	129	131
5.2	DOCIEPLENIE BUDYNKU	132	158
5.2.1	ROBOTY ZIEMNE	132	137
5.2.2	DOCIEPLENIE ŚCIAN FUNDAMENTOWYCH	138	141
5.2.3	TYNK COKOŁU	142	145
5.2.4	DOCIEPLENIE ŚCIAN NADZIEMIA	146	157
5.2.5	RUSZTOWANIA	158	158
6	UTWARDZENIE TERENU	159	172
6.1	OPASKA	159	165
6.2	CHODNIK	166	172

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	45442100-8	PIWNICE			
1.1		ŚCIANY			
1		(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe	m ²		
d.1.1		(4,76+3,64)*2*1,98	m ²	33,26	
		1,40*2*1,98	m ²	5,54	
		(3,64+1,77)*2*1,98	m ²	21,42	
	murek	(1,27+1,26+0,20)*2*0,66+(1,27+1,26)*0,20	m ²	4,11	
	klatka scho- dowa	(2,62+0,83)*2*1,98	m ²	13,66	
				RAZEM	77,99
2		Dwukrotne malowanie farbami wapiennymi starych tynków wewnętrznych ścian	m ²		
d.1.1		(4,76+3,64)*2*1,98	m ²	33,26	
		1,40*2*1,98	m ²	5,54	
		(3,64+1,77)*2*1,98	m ²	21,42	
	murek	(1,27+1,26+0,20)*2*0,66+(1,27+1,26)*0,20	m ²	4,11	
				RAZEM	64,33
3		Dwukrotne malowanie farbami wapiennymi starych tynków wewnętrznych ścian	m ²		
d.1.1		(2,62+0,83)*2*1,98	m ²	13,66	
	klatka scho- dowa				
				RAZEM	13,66
4	KNR 4-01	Obsadzenie kratki wentylacyjnych w ścianach z cegieł	szt.		
d.1.1	0322-02	6	szt.	6,00	
				RAZEM	6,00
1.2		SUFITY			
5		(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome SUFITY	m ²		
d.1.2		7,97*3,64	m ²	29,01	
				RAZEM	29,01
6		Dwukrotne malowanie farbami wapiennymi starych tynków wewnętrznych ścian	m ²		
d.1.2		poz.5	m ²	29,01	
				RAZEM	29,01
1.3		POSADZKI			
7		Naprawa posadzki cementowej z zatarciem na gładko o powierzchni do 0.25 m2	miejsc.		
d.1.3		jednym miejscu	miejsc.	16,74	
	schody do piwnicy	(2,62*0,83+1,11*0,33+0,83*1,98)/0,25			
				RAZEM	16,74
2		PARTER			
2.1	45111300-1	ROBOTY ROZBIÓRKOWE			
8		WYNIESIENIE MEBLI	kpl.		
d.2.1		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
9		Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2	m ²		
d.2.1		(0,70+0,90)*2,00	m ²	3,20	
	pom.1/1	0,90*2,10*2	m ²	3,78	
	D2-C, D9-C			RAZEM	6,98
10		Rozebranie ścianki z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	m ²		
d.2.1		(3,64+1,08)*2,47-(0,70+0,90)*2,00	m ²	8,46	
	pom. 1/1	2,00*2,47	m ²	4,94	
	pom. 1/7	0,25*0,25*2,47	m ²	0,15	
	pion kanaliza- cyjny			RAZEM	13,55
11		Rozbiórka pieców i trzonów licowanych kaflami	m ³		
d.2.1		0,80*1,00*0,80+0,80*0,40*2,00	m ³	1,28	
				RAZEM	1,28
12		Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości ponad 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych	m ³		
d.2.1		0,90*2,10*0,29*4	m ³	2,19	
	otwory drzwiowe	1,80*1,50*0,38	m ³	1,03	
	otwór okienny			RAZEM	3,22
13		Wykucie bruzd poziomych 1x1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
d.2.1		1,40*3	m	4,20	
	wykucie bruzd pod nadproża drzwiowe				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	wykucie bruzdy pod nadproże okienne	2,30*2	m	4,60	
				RAZEM	8,80
14		Wykucie bruzd poziomych 1x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
d.2.1	wykucie bruzd pod nadproża drzwiowe	1,40	m	1,40	
				RAZEM	1,40
15		Rozebranie posadzek z deszczulek z oderwaniem listew lub cokołów	m ²		
d.2.1	pom. 1/4	4,42*4,17	m ²	18,43	
	pom. 1/8	4,75*4,04	m ²	19,19	
				RAZEM	37,62
16		Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej	m ²		
d.2.1	pom. 1/1, 1/2	2,97*3,64	m ²	10,81	
	pom. 1/3	4,17*3,93	m ²	16,39	
	pom. 1/4	3,66*1,81	m ²	6,62	
	pom. 1/5	3,66*1,81	m ²	6,62	
	pom. 1/6	0,92*3,13	m ²	2,88	
	pom. 1/7	4,18*3,60	m ²	15,05	
				RAZEM	58,37
17		Naprawa posadzki cementowej z zatarciem na gładko o powierzchni do 1.0 m2 w jednym miejscu	miejsc.		
d.2.1		poz. 15/1,00	miejsc.	37,62	
		poz. 16/1,00	miejsc.	58,37	
				RAZEM	95,99
18		Rozebranie wykładziny ścienniej z płytek	m ²		
d.2.1	pom. 1/4 wc	(1,81+2,57)*2*2,00	m ²	17,52	
	pom. 1/7	3,00	m ²	3,00	
				RAZEM	20,52
19		Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 - SUFITY	m ²		
d.2.1		poz. 15	m ²	37,62	
		poz. 16	m ²	58,37	
				RAZEM	95,99
20		Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 - ŚCIANY	m ²		
d.2.1	pom. 1/1, 1/2	(2,97+3,64)*2		13,22	
	pom. 1/3	(4,17+3,93)*2		16,20	
	pom. 1/4wc	(3,66+1,81)*2		10,94	
	pom. 1/4	(4,42+4,17)*2		17,18	
	pom. 1/5	(3,66+1,81)*2		10,94	
	pom. 1/6	(0,92+3,13)*2		8,10	
	pom. 1/7	(4,18+3,60)*2		15,56	
	pom. 1/8	(4,75+4,04)*2		17,58	
		A (obliczenia pomocnicze)		=====	
		poz. 20A*2,47	m ²	109,72	
				271,01	
				RAZEM	271,01
21		Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość 14 km	m ³		
d.2.1		poz. 9*0,10	m ³	0,70	
		poz. 10*0,14	m ³	1,90	
		poz. 11	m ³	1,28	
		poz. 12	m ³	3,22	
		poz. 13*0,32	m ³	2,82	
		poz. 13*0,14	m ³	1,23	
		poz. 15*0,02	m ³	0,75	
		poz. 16*0,02	m ³	1,17	
		poz. 18*0,02	m ³	0,41	
		(poz. 19+poz. 20)*0,01	m ³	3,67	
				RAZEM	17,15
2.2	45262520-2	ZAMUROWANIA			
22		Przymurowanie ścianek z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie cementowej do ościeży lub powierzchni ścian	m ²		
d.2.2	pom. 1/2,	0,90*2,10	m ²	1,89	
	pom. 1/8	0,90*2,10+1,76*1,45*0,39/0,25	m ²	5,87	
				RAZEM	7,76
23		Przymurowanie ścianek z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie cementowej do ościeży lub powierzchni ścian	m ²		
d.2.2					

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	pom. 1/2, pom. 1/8	0,90*2,10 0,90*2,10+1,76*1,45	m ² m ²	1,89 4,44	
				RAZEM	6,33
24 d.2.2	pom. 1/2 obmurowanie pionu	Przymurowanie ścianek z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej do ościeży lub powierzchni ścian 0,90*2,10 1,61*2,47 (0,25+0,25)*2,47	m ² m ² m ²	1,89 3,98 1,24	
				RAZEM	7,11
25 d.2.2	pom. 1/2	Przymurowanie ścianek z cegieł o grubości 1/4 ceg. na zaprawie cementowej do ościeży lub powierzchni ścian 2,00*2,47-1,00*2,10	m ² m ²		
				RAZEM	2,84
2.3	45262300-4	OSADZENIE NADPROŻY			
26 d.2.3	N1 N2	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych I NP 200-260 mm 1,40*2*3 2,30*3	m m m		
				RAZEM	15,30
27 d.2.3		Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych 1,40*2	m m		
				RAZEM	2,80
28 d.2.3		Umocowanie siatki cięto-ciągnionej na ścianach, filarach, pilastrach 1,50*(0,25*2+0,25)+2,30*(0,25*2+0,38)	m ² m ²		
				RAZEM	3,15
29 d.2.3		Wypełnienie oczek siatki cięto-ciągnionej na ścianach i stropach zaprawą cementową poz.28	m ² m ²		
				RAZEM	3,15
2.4	45442100-8	ŚCIANY			
30 d.2.4		Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów (do 5 m2 w 1 miejscu) (poz.22+poz.23+poz.24+poz.25)*2	m ² m ²		
				RAZEM	48,08
31 d.2.4	okna i drzwi zewn drzwi wewn	Przyklejenie narożników ochronnych na narożach ścianek działowych z płyt gipsowych ORTH (1,46+1,45*2)*2+(1,76+1,45*2)*2+(1,80+1,50*2)+(0,79+1,4*2)+(1,00+2,00*2)*2 (0,90+2,10*2)*7+2,00*4 2,47*3	m m m m		
				RAZEM	87,54
32 d.2.4	pom. 1/2 pom. 1/4 wc kuchnia	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20x20 cm na klej metodą zwykłą (1,55+2,57)*2*2,47-1,00*2,00 (1,81+2,57)*2*2,47-0,90*2,00 3,00	m ² m ² m ² m ²		
				RAZEM	41,19
33 d.2.4		(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe poz.20	m ² m ²		
				RAZEM	271,01
34 d.2.4		Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych poz.20	m ² m ²		
				RAZEM	271,01
35 d.2.4		Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania poz.20 -poz.36	m ² m ² m ²		
				RAZEM	249,37
36 d.2.4	klatka schodowa	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania - klatki schodowe (1,79+2,59)*2*2,47	m ² m ²		
				RAZEM	21,64
37 d.2.4	klatka schodowa	RUSZTOWANIE NA KLATCE SCHODOWEJ (1,79+2,59)*2*2,47	m ² m ²		
				RAZEM	21,64
38 d.2.4		DOSTAWA I MONTAZ PARAPETOW Z KONGLOMERATAU MARMUROWEGO szer.35cm gr.3cm	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1,88*2+1,92+0,91+1,57*2	m	9,73	
				RAZEM	9,73
39		Obsadzenie krtek wentylacyjnych w ścianach z cegieł	szt.		
d.2.4		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
2.5	45442100-8	SUFITY			
40		Wewnętrzne gładzie gipsowe, jednowarstwowe na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych	m ²		
d.2.5		poz.19	m ²	95,99	
				RAZEM	95,99
41		(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome SUFITY	m ²		
d.2.5		poz.19	m ²	95,99	
				RAZEM	95,99
42		Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania	m ²		
d.2.5		poz.19	m ²	95,99	
				RAZEM	95,99
2.6	45262650-2	POSADZKI			
43		Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa	m ²		
d.2.6		poz.15	m ²	37,62	
				RAZEM	37,62
44		(z.VIII) Posadzki z paneli podłogowych	m ²		
d.2.6		poz.15	m ²	37,62	
				RAZEM	37,62
45		Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 40x40 cm układane na klej metodą zwykłą. Pow. do 10,0 m ² .	m ²		
d.2.6		poz.16	m ²	58,37	
				RAZEM	58,37
46		Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek 30x30 cm - cokolik 15 cm układane na klej z przecinaniem płytek metodą kombinowaną	m		
d.2.6		poz.20	m	271,01	
				RAZEM	271,01
47		Rozebranie stopni drewnianych na sklepieniu ceglany lub betonowym	stop.		
d.2.6		15	stop.	15,00	
				RAZEM	15,00
48		Schody drewniane policzkowe dwubiegowe prostobieżne z podstopnicami o stopniach nasadzanych długości 1.1 m	stopn.		
d.2.6		15	stopn.	15,00	
				RAZEM	15,00
49		Balustrada i poęcz drewniana schodów - przeszlifować i polakierować dwukrotnie	m		
d.2.6		1,20+1,70+1,74+2,50	m	7,14	
				RAZEM	7,14
2.7	45421000-4	STOLARKA WEWNĘTRZNA			
50		Obsadzenie ościeżnic drewnianych o powierzchni otworu do 2.0 m ² w ścianach wewnętrznych z cegieł	szt.		
d.2.7		7	szt.	7,00	
				RAZEM	7,00
51		Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodelne pełne o powierzchni ponad 6 m ² fabrycznie wykończone	m ²		
d.2.7		0,70*2,05*1	m ²	1,44	
		0,90*2,05*6	m ²	11,07	
		1,00*2,05*1	m ²	2,05	
				RAZEM	14,56
3		PODDASZE			
3.1	45111300-1	ROBOTY ROZBIÓRKOWE			
52		WYNIESIENIE MEBLI	kpl.		
d.3.1		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
53		Rozebranie ścianek działowych z łąt i rygli	m ²		
d.3.1		(4,21*2+3,97+4,14)*2,28	m ²	37,69	
				RAZEM	37,69
54		Rozebranie ścianki z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	m ²		
d.3.1		(0,66+1,84)*2,28-0,70*2,10	m ²	4,23	
	pion	0,25*0,25*2,28	m ²	0,14	
				RAZEM	4,37

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
55 d.3.1		Rozbiórka pieców i trzonów licowanych kaflami	m ³		
		0,80*1,00*2,00	m ³	1,60	
				RAZEM	1,60
56 d.3.1		Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości ponad 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych	m ³		
		0,80*2,10*0,18*2	m ³	0,60	
				RAZEM	0,60
57 d.3.1		Wykucie bruzd poziomych 1/2x1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		1,40*2	m	2,80	
				RAZEM	2,80
58 d.3.1		Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2	szt.		
		<0,80*2,10*2>2	szt.	2,00	
		<0,90*2,10*2>2	szt.	2,00	
				RAZEM	4,00
59 d.3.1		Rozebranie posadzek z deszczulek z oderwaniem listew lub cokołów	m ²		
	pom. 2/4	4,44*4,21+1,24*1,13	m ²	20,09	
	pom. 2/6	4,15*4,14	m ²	17,18	
	pom. 2/1	2,20*4,44-0,82*1,11	m ²	8,86	
				RAZEM	46,13
60 d.3.1		Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej	m ²		
	pom.2/3	1,23*1,16	m ²	1,43	
				RAZEM	1,43
61 d.3.1		Rozebranie wykładziny ściennej z płytek	m ²		
	pom.1/4 wc	(1,23+1,15)*2*1,80-0,70*1,80	m ²	7,31	
				RAZEM	7,31
62 d.3.1		Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 - ŚCIANY	m ²		
		(4,44+4,34)*2*2,28	m ²	40,04	
				RAZEM	40,04
63 d.3.1		Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 - SUFITY	m ²		
	pom.2/1	7,40	m ²	7,40	
	pom.2/2	6,20	m ²	6,20	
	pom.2/3	3,70	m ²	3,70	
	pom.2/4	30,70	m ²	30,70	
	pom.2/5	7,90	m ²	7,90	
	pom.2/6	29,50	m ²	29,50	
				RAZEM	85,40
64 d.3.1		Wykucie bruzd o przekroju do 0.023 m2 poziomych lub pionowych w elementach betonu żwirowego	m		
		13,31*2+9,25*2	m	45,12	
				RAZEM	45,12
65 d.3.1		Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość 14 km	m ³		
		poz.53*0,12	m ³	4,52	
		poz.54*0,15	m ³	0,66	
		poz.55	m ³	1,60	
		poz.56	m ³	0,60	
		poz.57*0,25*0,18	m ³	0,13	
		poz.59*0,02	m ³	0,92	
		poz.60*0,02	m ³	0,03	
		poz.61*0,02	m ³	0,15	
		poz.62*0,01	m ³	0,40	
		poz.63*0,01	m ³	0,85	
		poz.64*0,023	m ³	1,04	
				RAZEM	10,90
3.2	45262520-2	ZAMUROWANIA			
66 d.3.2		Przymurowanie ścianek z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowej do ościeży lub powierzchni ścian	m ²		
		0,90*2,10*3	m ²	5,67	
		0,50*2,00	m ²	1,00	
		(2,05+3,24)*2,28-0,90*1,98*2	m ²	8,50	
	pion	0,25*2*2,28	m ²	1,14	
				RAZEM	16,31
3.3	45262300-4	OSADZENIE NADPROŻY			
67 d.3.3		Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych	m		
		1,40*2*4	m	11,20	
				RAZEM	11,20
3.4	45421141-4	ŚCIANY			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
68 d.3.4	ścianki wydzielające garderoby obudowa lukarn	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo - kartonowych na rusztach metalowych poje- dynczych z pokryciem jednostronnym, jednowarstwowe 100 - 101 WEŁNA MINE- RALANA GR. 10CM (4,21+4,00+4,14)*1,40 (12,70-1,50*2+1,40+0,85+1,10+1,20)*1,40 (1,65*2+2,15*2)*2,60 (1,50*2+0,84*4)*2,60	m ² m ² m ² m ² m ²	 17,29 19,95 19,76 16,54	
				RAZEM	73,54
69 d.3.4	ścianki wydzielające garderoby ściany lukarn	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo - kartonowych na rusztach metalowych poje- dynczych z pokryciem jednostronnym, jednowarstwowe 100 - 101 WEŁNA MINE- RALANA GR. 10CM (4,21+4,00+4,14)*1,40 (12,70-1,50*2+1,40+0,85+1,10+1,20)*1,40 (1,65*2+2,15*2)*2,60 (1,50*2+0,84*4)*2,60	m ² m ² m ² m ² m ²	 17,29 19,95 19,76 16,54	
				RAZEM	73,54
70 d.3.4	folia wysoko paroprze- puszczalna	Izolacja z folii wysokoparoprzepuszczalnej poz.68	m ² m ²	 73,54	
				RAZEM	73,54
71 d.3.4	folia paroizo- lacyjna	Izolacja z folii paroizolacyjnej poz.68	m ² m ²	 73,54	
				RAZEM	73,54
72 d.3.4	obudowa lu- karn	Rusztły drewniane pod boazerię na ścianach surowych ceglanych (1,50*2+0,84*4)*2,60	m ² m ²	 16,54	
				RAZEM	16,54
73 d.3.4	obudowa lu- karn	Boazeria z listew drewnianych o szerokości 45-80 mm (1,50*2+0,84*4)*2,60	m ² m ²	 16,54	
				RAZEM	16,54
74 d.3.4		Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wa- piennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków cera- micznych, gazo- i pianobetonów (do 5 m2 w 1 miejscu) poz.66*2	m ² m ²	 32,62	
				RAZEM	32,62
75 d.3.4	okna drzwi wewn	Przyklejenie narożników ochronnych na narożach ścianek działowych z płyt gipsi- wych ORTH (1,48+1,15*2)*2+(1,50+1,20*2)*2+(3,02+0,46*2)*2 (0,90+2,00*2)*6 2,28*4	m m m m	 23,24 29,40 9,12	
				RAZEM	61,76
76 d.3.4	pom.2/4 pom. 2/6 pom 2/5 pom. 2/2 pom. 2/1 ścianki z płyt gipsowych	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabry- kowanych i betonowych wylewanych (7,00+4,21)*2 (7,00+4,14)*2 (3,98+2,00)*2 (1,60+3,98)*2 (2,20+4,44)*2 A (obliczenia pomocnicze) poz.76A*2,28 poz.68	m ² m ² m ²	 22,42 22,28 11,96 11,16 13,28 =====	
				81,10 184,91 73,54	
				RAZEM	258,45
77 d.3.4		(z.VII) Gruntowanie podłożu preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe poz.76	m ² m ²	 258,45	
				RAZEM	258,45
78 d.3.4		Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania poz.76	m ² m ²	 258,45	
				RAZEM	258,45
79 d.3.4		Licowanie ścian płytkami o wymiarach 30x30 cm na klej metodą zwykłą	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		(2,20+1,84)*2*2,28-0,80*2,00	m ²	16,82	
				RAZEM	16,82
80 d.3.4		DOSTAWA I MONTAZ PARAPETOW PCV szer.35cm gr.3cm	m		
		1,60*2+1,50*2+3,02	m	9,22	
				RAZEM	9,22
81 d.3.4		Obsadzenie krutek wentylacyjnych w ścianach z cegieł	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
3.5	45321000-3	OCIEPLENIE ORAZ OKŁADZINY STROPU PODDASZA			
82 d.3.5	strop	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej gr.15cm poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa	m ²		
	skosy	4,86*12,52	m ²	60,85	
	strop w lukarnach	(2,73+1,64)*12,52	m ²	54,71	
		1,50*1,80*2	m ²	5,40	
				RAZEM	120,96
83 d.3.5		Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej gr. 15cm poziome z płyt układanych na sucho - każda następna warstwa	m ²		
		poz.82	m ²	120,96	
				RAZEM	120,96
84 d.3.5		Izolacja z folii wysokoparoprzepuszczalnej	m ²		
		poz.82	m ²	120,96	
				RAZEM	120,96
85 d.3.5		Izolacja z folii paroizolacyjnej	m ²		
		poz.82	m ²	120,96	
				RAZEM	120,96
86 d.3.5	skosy	Okładziny stropów płytami gipsowo - kartonowymi na ruszcie pojedynczym, podwieszanym, metalowym z kształtowników CD i UD	m ²		
	strop w lukarnach	(2,73+1,64)*12,52	m ²	54,71	
		1,50*1,80*2	m ²	5,40	
				RAZEM	60,11
87 d.3.5		Ślepa podłoga z desek STRUGANYCH o grubości 25 mm lub płyta OSB GR. 22mm na legarach ułożonych krzyżowo	m ²		
		12,65*3,40	m ²	43,01	
				RAZEM	43,01
88 d.3.5		DOSTAWA I MONTAŻ SCHODÓW STRYCHOWYCH EI60 70x110cm	szt		
		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
3.6		SUFITY			
89 d.3.6		(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome SUFITY	m ²		
		poz.82	m ²	120,96	
				RAZEM	120,96
90 d.3.6		Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach z płyt gipsowych -SUFITY	m ²		
		poz.82	m ²	120,96	
				RAZEM	120,96
91 d.3.6		Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania	m ²		
		poz.82	m ²	120,96	
				RAZEM	120,96
3.7	45432100-5	POSADZKI			
92 d.3.7		Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome	m ²		
		podposadzkowe	m ²	51,20	
		12,80*2,00*2		RAZEM	51,20
93 d.3.7		Podkłady z ubitych materiałów sypkich na stropie-zasyпка z keramzytu	m ³		
		poz.92*0,10	m ³	5,12	
				RAZEM	5,12
94 d.3.7		Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 40 mm z tarte na gładko	m ²		
		poz.92	m ²	51,20	
				RAZEM	51,20
95 d.3.7		Naprawa posadzki cementowej z zatarciem na gładko o powierzchni do 1.0 m2 w jednym miejscu	miejsc.		
		poz.59/1,00	miejsc.	46,13	
		poz.60/1,00	miejsc.	1,43	
				RAZEM	47,56
3.8	45262650-2	OKŁADZINY POSADZEK			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
96 d.3.8		(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m2	m ²		
	pom.2/1	7,40	m ²	7,40	
	pom.2/2	6,20	m ²	6,20	
	pom.2/3	3,70	m ²	3,70	
	pom.2/4	30,70	m ²	30,70	
				RAZEM	48,00
97 d.3.8		(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES o wym. 12.5x25 cm na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m2	m		
		poz.92*1,1	m	56,32	
				RAZEM	56,32
98 d.3.8		Isolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa	m ²		
	pom.2/5	7,90	m ²	7,90	
	pom.2/6	29,50	m ²	29,50	
				RAZEM	37,40
99 d.3.8		(z.VIII) Posadzki z paneli podłogowych	m ²		
		poz.98	m ²	37,40	
				RAZEM	37,40
3.9	45421000-4	STOLARKA WEWNĘTRZNA			
100 d.3.9		Obsadzenie ościeżnic drewnianych o powierzchni otworu do 2.0 m2 w ścianach wewnętrznych z cegieł	szt.		
		5	szt.	5,00	
				RAZEM	5,00
101 d.3.9		Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodelne pełne o powierzchni ponad 6 m2 fabrycznie wykończone	m ²		
		0,80*2,05*2	m ²	3,28	
		0,90*2,05*3	m ²	5,54	
				RAZEM	8,82
4		ROBOTY ZEWNĘTRZNE			
4.1	45262650-2	SCHODY ZEWNĘTRZNE			
102 d.4.1		Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych	m ³		
		poz.104*0,03	m ³	0,10	
				RAZEM	0,10
103 d.4.1		Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość 14 km	m ³		
		poz.102	m ³	0,10	
				RAZEM	0,10
104 d.4.1	KNR 2-02 1107-05	Posadzki wylewane lastrykowe dwuwarstwowe grubości 35 mm jednobarwne	m ²		
		1,82*1,54+0,15*1,82*2	m ²	3,35	
				RAZEM	3,35
4.2	45261000-4	WYMIANA POKRYCIA DACHU			
105 d.4.2		Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		14,37*2	m	28,74	
				RAZEM	28,74
106 d.4.2		Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		4,00*4+3,00	m	19,00	
				RAZEM	19,00
107 d.4.2		Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
	cos kąta 36st=0,809	6,62*14,37*2	m ²	190,26	
				RAZEM	190,26
108 d.4.2		Rozebranie elementów więźb dachowych - ołacenie dachu o odstępie łat ponad 1 cm	m ²		
		poz.107	m ²	190,26	
				RAZEM	190,26
109 d.4.2		Rozebranie elementów więźb dachowych - więźby dachowe proste	m ²		
	lukarna	3,26*2,21	m ²	7,20	
				RAZEM	7,20
110 d.4.2		Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość 14 km	t		
	przyjęto 5kg/m2	5*(poz.107+poz.105*2*3,14*0,06+poz.106*2*3,14*0,075)/1000	t	1,05	
				RAZEM	1,05
111 d.4.2		Krokwie zwykłe, długość do 4.5 m przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m ³		
	przedłużenie krokwi	2,46*28*0,06*0,14	m ³	0,58	
		3,80*9*0,06*0,14	m ³	0,29	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	0,87
112 d.4.2		Murłaty - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej 3,00*0,14*0,14 3,90*0,14*0,14	m ³ drew. m ³ drew. m ³ drew.	0,06 0,08	
				RAZEM	0,14
113 d.4.2		Słupy o długości ponad 2 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej 2,00*0,14*0,14*2 1,60*0,06*0,14*3	m ³ drew. m ³ drew. m ³ drew.	0,08 0,04	
				RAZEM	0,12
114 d.4.2	lukarny	Wieżba dachowa o układzie jętkowym ze ścianką kolankową pod pokrycie dachówką karpiówką podwójnie o rozpiętości 5.625 m - ekstrapolacja 3,50*2,50*2	m ² m ²	17,50	
				RAZEM	17,50
115 d.4.2		(z.VI) Pokrycie dachów o pow.ponad 100 m2 o nachyleniu połaci ponad 85 % blachą powleką dachówkową na łatach 14,37*10,95+1,00*4,10+3,00*0,77	m ² m ²	163,76	
				RAZEM	163,76
116 d.4.2		Montaż kontrłat 8/3,8cm C24 na dachu bez deskowania, rozstaw krokwi 80 do 10 cm poz.115	m ² m ²	163,76	
				RAZEM	163,76
117 d.4.2		Montaż łat pod dachówki profilowane przy rozstawie krokwi 70 do 80 cm poz.115	m ² m ²	163,76	
				RAZEM	163,76
118 d.4.2	deska okapowa deska wiatrowa	Wiatrownice przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej (14,37*2)*0,025*0,24 (8,68*4)*0,025*0,24	m ³ m ³ m ³	0,17 0,21	
				RAZEM	0,38
119 d.4.2	pas pod i nadrynnowy kalenica wiatrownice obróbka kominów	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm (14,37*2)*(0,35+0,25) 14,37*0,50 (8,68*4)*(0,25+0,35) (1,35+0,49)*2*2*0,40	m ² m ² m ² m ²	17,24 7,19 20,83 2,94	
				RAZEM	48,20
120 d.4.2		Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej i blachy z cynku poz.105	m m	28,74	
				RAZEM	28,74
121 d.4.2		Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej i blachy z cynku poz.106	m m	19,00	
				RAZEM	19,00
122 d.4.2	100	Akcesoria do pokryć dachowych - ławy kominarskie 4	szt. szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
123 d.4.2		Akcesoria do pokryć dachowych - płotek przeciwnięgowy 8,00+6,00	m m	14,00	
				RAZEM	14,00
124 d.4.2		Wyłazy dachowe fabrycznie wykończone 1	szt. szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
125 d.4.2		(z.VI) Okna dachowe "FAKRO" 0,78*1,18*2	kpl. kpl.	1,84	
				RAZEM	1,84
126 d.4.2		Remont kominów - spoinowanie i prztarcie czap kominowych (1,35+0,49)*2*2*1,49 1,38*0,49*2	m ² m ² m ²	10,97 1,35	
				RAZEM	12,32

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
5		ROBOTY TERMOMODERNIZACYJNE			
5.1	45421000-4	WYMIANA STOLARKI OKIENNEJ I DRZWIOWEJ			
5.1.1		Rozbiórki			
127 d.5. 1.1	okna	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.ponad 2 m2 0,79*1,45 1,16*1,45 1,46*1,45*2 1,76*1,45*2 1,80*1,50*1 1,48*1,15*2 3,02*0,46*1 1,50*1,20*2	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 1,15 1,68 4,23 5,10 2,70 3,40 1,39 3,60	
				RAZEM	23,25
128 d.5. 1.1	drzwi	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.ponad 2 m2 1,00*2,10	m ² m ²	 2,10	
				RAZEM	2,10
5.1.2		Montaż stolarki			
129 d.5. 1.2		Okna dwudzielne drewniane zespolone dwuszybowe wzmocnione budownictwa mieszkaniowego fabrycznie wykończone o powierzchni do 1,5 m2 poz.127	m ² m ²	 23,25	
				RAZEM	23,25
130 d.5. 1.2		Ościeżnice drewniane zewnętrzne zwykłe dwukrotnie malowane na budowie 1,00+2,10*2	m m	 5,20	
				RAZEM	5,20
131 d.5. 1.2		Skrzydła drzwiowe klepkowe zewnętrzne pełne do zapleczy budynków dwukrotnie malowane na budowie 1,00*2,05	m ² m ²	 2,05	
				RAZEM	2,05
5.2	45321000-3	DOCIEPLENIE BUDYNKU			
5.2.1		ROBOTY ZIEMNE			
132 d.5. 2.1		Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej (9,75+13,81)*2*0,50	m ² m ²	 23,56	
				RAZEM	23,56
133 d.5. 2.1	fundamenty	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów o głębok.do 1.5 m w gr.kat. III (9,75+13,81)*2*0,30*1,00	m ³ m ³	 14,14	
				RAZEM	14,14
134 d.5. 2.1	ocieplenie	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przetrztem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gr.kat. III poz.133 -(9,75+13,81)*2*0,30*0,15	m ³ m ³ m ³	 14,14 -2,12	
				RAZEM	12,02
135 d.5. 2.1		Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość 5 km grunt.kat. III (9,75+13,81)*2*0,30*0,15	m ³ m ³	 2,12	
				RAZEM	2,12
136 d.5. 2.1		Obsługa geodezyjna 1	kpl. kpl.	 1,00	
				RAZEM	1,00
137 d.5. 2.1		Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementno-piaskowej (4,73+10,75+5,35)*0,50 (11,28+14,70+10,16)*1,70 13,10*2,18	m ² m ² m ² m ²	 10,42 61,44 28,56	
				RAZEM	100,42
5.2.2		DOCIEPLENIE ŚCIAN FUNDAMENTOWYCH			
138 d.5. 2.2		Odrzysanie powierzchni ścian łatwo dostępnych o pow. do 5 m2 z cegły przy użyciu szczotek stalowych (9,75+13,81)*2*0,90	m ² m ²	 42,41	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	42,41
139 d.5. 2.2		Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe po uprzednim zagruntowaniu pierwsza warstwa	m ²		
		poz.138	m ²	42,41	
				RAZEM	42,41
140 d.5. 2.2		Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe druga i nast. warstwa	m ²		
		poz.138	m ²	42,41	
				RAZEM	42,41
141 d.5. 2.2		Ocieplenie ścian budynków płytami ze styropianu fundamentowego gr. 15 cm	m ²		
		poz.138	m ²	42,41	
				RAZEM	42,41
5.2.3		TYNK COKOŁU			
142 d.5. 2.3		Uszczelnienie cokołu - mur licowany (bez tynkowania)	m ²		
		(9,75+13,81)*2*0,60	m ²	28,27	
				RAZEM	28,27
143 d.5. 2.3		Wielowarstwowe systemy ociepleń ścian - szpachlowanie zbrojone jedną warstwą siatki z włókna szklanego (roboty wykonywane ręczne)	m ²		
	cokół	poz.142	m ²	28,27	
				RAZEM	28,27
144 d.5. 2.3		Tynki elewacyjne organiczne na bazie żywicy syntetycznej, wykonywane ręcznie wykonanie warstwy pośredniej	m ²		
		poz.142	m ²	28,27	
				RAZEM	28,27
145 d.5. 2.3		Tynki elewacyjne organiczne na bazie żywicy syntetycznej z różnobarwnych kamieni o walorach tynku zmywalnego - Sto-Superlit o uziarnieniu 2,0 mm, wykonywane ręcznie - TYNK KAMYCZKOWY	m ²		
		poz.142	m ²	28,27	
				RAZEM	28,27
5.2.4	45443000-4	DOCIEPLENIE ŚCIAN NADZIEMIA			
146 d.5. 2.4		Rozebranie obicia ścian drewnianych z desek nieotynkowanych na styk	m ²		
		(9,65*3,37+0,5*9,65*4,17)*2	m ²	105,28	
		13,81*3,42*2	m ²	94,46	
	okapy	13,91*0,25*2	m ²	6,96	
				RAZEM	206,70
147 d.5. 2.4		Rozbiórka styropianu	m ²		
		(9,65*3,37+0,5*9,65*4,17)*2	m ²	105,28	
		13,81*3,42*2	m ²	94,46	
				RAZEM	199,74
148 d.5. 2.4		Ruszty drewniane pod boazerię na ścianach drewnianych - rozbiórka rusztu drewnianego R=0,3	m ²		
		poz.146	m ²	206,70	
				RAZEM	206,70
149 d.5. 2.4		Izolacja z folii wysokoparoprzepuszczalnej	m ²		
		poz.151	m ²	199,74	
				RAZEM	199,74
150 d.5. 2.4		Ruszty drewniane pod boazerię na ścianach drewnianych - WYKONANIE PUSTKI WENTYLACYJNEJ	m ²		
		poz.151	m ²	199,74	
				RAZEM	199,74
151 d.5. 2.4		Wykonanie okładziny z szalówki drewnianej z drewna iglastego gr.18mm, frezowanych, fabrycznie impregnowanych Z WYKONANIEM OCIEPLENIA WEŁNĄ MINERALNĄ PÓŁTWARDĄ GR. 20CM	m ²		
		(9,65*3,37+0,5*9,65*4,17)*2	m ²	105,28	
		13,81*3,42*2	m ²	94,46	
		A (suma częściowa)	m ²	199,74	
	UWAGA	Nie odejmuje się powierzchni stolarki okiennej i drzwiowej od powierzchni ścian z uwagi na konieczne wykonanie obróbki ościeży okiennych i drzwiowych			
				RAZEM	199,74

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
152 d.5. 2.4	okapy	Wykonanie podsufitki z szalówki sosnowej drewnianej płaskiej szer.160mm i gr. 22mm BEZ WYKONANIA OCIEPLENIA	m ²		
		14,37*0,70*2+4,11*1,30+1,20*3,00	m ²	29,06	
		7,38*0,28*4 +2,10*0,40*2*2+3,60*0,30	m ²	12,71	
				RAZEM	41,77
153 d.5. 2.4	narożniki pionowe okna	(z.V) Docieplenie ścian zewnętrznych budynków płytami z wełny mineralnej wraz okładziną typu "Siding" z elem.winylowych - MONTAŻ NAROŻNIKÓW DREWNIANYCH	m		
		3,29*4	m	13,16	
		0,79+1,45*2	m	3,69	
		1,1+1,45*2	m	4,00	
		(1,46+1,45*2)*2	m	8,72	
		(1,76+1,45*2)*2	m	9,32	
		(1,80+1,50*2)	m	4,80	
		(1,48+1,15*2)*2	m	7,56	
		(3,02+0,46*2)	m	3,94	
		(1,50+1,20*2)*2	m	7,80	
	drzwi	1,00+2,10*2	m	5,20	
				RAZEM	68,19
154 d.5. 2.4		Dwukrotne lakierowanie stolarki drzwiowej ścianek i szafek o powierzchni ponad 0 m2 - Dwukrotne malowanie powłoką ochronną do drewna do powierzchni zewnętrznych, zawierającą substancje czynne stanowiące zabezpieczenie dla zewnętrznej warstwy przed atakiem glonów i grzybów, hydrofobową, odporną na działanie czynników atmosferycznych i działanie promieni UV (poz.151+poz.152)	m ²		
			m ²	241,51	
				RAZEM	241,51
155 d.5. 2.4	parapety	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
		0,25*(0,89+1,20+1,56*2+1,86*2+1,90+1,58*2+3,12+1,60*2)	m ²	5,08	
				RAZEM	5,08
156 d.5. 2.4	obróbki	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość 10 km	t		
		poz. 155*5,00/1000	t	0,03	
				RAZEM	0,03
157 d.5. 2.4		(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m ²		
		poz. 155/0,25*0,40	m ²	8,13	
				RAZEM	8,13
5.2.5 45262100-2 RUSZTOWANIA					
158 d.5. 2.5		Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości 9 m - ekstrapolacja	m ²		
		(9,65*3,37+0,5*9,65*4,17)*2	m ²	105,28	
		13,81*3,42*2	m ²	94,46	
				RAZEM	199,74
6 45233222-1 UTWARDZENIE TERENU					
6.1		OPASKA			
159 d.6.1		Ręczne rozebranie nawierzchni z tłucznia kamiennego o grubości 20 cm	m ²		
		30,00	m ²	30,00	
				RAZEM	30,00
160 d.6.1		Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m ²		
		((13,81+9,75)*2-4,06-1,83-2,18)*0,56	m ²	21,87	
				RAZEM	21,87
161 d.6.1		Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. I-III	m ²		
		poz. 160	m ²	21,87	
				RAZEM	21,87
162 d.6.1		Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m ²		
		poz. 160	m ²	21,87	
				RAZEM	21,87
163 d.6.1		Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³		
		((13,81+9,75)*2-4,06-1,83-2,18)*0,20*0,30	m ³	2,34	
				RAZEM	2,34
164 d.6.1		Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m		
		((13,81+9,75)*2-4,06-1,83-2,18)	m	39,05	
				RAZEM	39,05

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
165 d.6.1		Nawierzchnia z brukowca z kamienia narzutowego o wym. 16-20 cm - MATERIAŁY Z ROZBIÓRKI poz.160	m ² m ²	 21,87	
				RAZEM	21,87
6.2		CHODNIK			
166 d.6.2		Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. II-IV głębokości 40 cm 13,00*1,54+1,77*2,13+8,89*1,20+14,83*1,20+12,14*1,20+0,75*0,50*2	m ² m ²	 67,57	
				RAZEM	67,57
167 d.6.2		Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. I-III poz.166	m ² m ²	 67,57	
				RAZEM	67,57
168 d.6.2		Warstwy odsączające z piasku w korycie i na poszerzeniach, wykonanie i zagęszczenie ręczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm poz.166	m ² m ²	 67,57	
				RAZEM	67,57
169 d.6.2		Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 25 cm poz.166	m ² m ²	 67,57	
				RAZEM	67,57
170 d.6.2		Ława pod krawężniki betonowa z oporem (11,87+5,54+2,77+26,58+18,13+0,70+5,31+1,37+0,80+1,96+12,04+1,54)*0,20*0,30	m ³ m ³	 5,32	
				RAZEM	5,32
171 d.6.2		Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem (11,87+5,54+2,77+26,58+18,13+0,70+5,31+1,37+0,80+1,96+12,04+1,54)	m m	 88,61	
				RAZEM	88,61
172 d.6.2		Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej poz.166	m ² m ²	 67,57	
				RAZEM	67,57