
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Termomodernizacja budynku OSP w miejscowości Osina:
Przebudowa pomieszczeń i docieplenie ścian - branża budowlana
ADRES INWESTYCJI : dz. nr ewid. 299 obręb 8 Osina, gmina Kluki
INWESTOR : Gmina Kluki
ADRES INWESTORA : 97-415 Kluki, Kluki 88
BRANŻA : BUDOWLANA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Artur Tenentka
DATA OPRACOWANIA : sierpień 2014

Stawka roboczogodziny : 13.88 zł
Poziom cen :

NARZUTY

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
sierpień 2014

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Pomieszczenie nr 1 - sala			
1.1		Roboty rozbiórkowe, kod CPV 45111300-1, 45111220-6			
1	KNR 4-01 d.1. 0354-08 1	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o pow.ponad 2 m2 - demontaż drzwi zewnętrznych w pomieszczeniu 1 1.50*2.00	m ² m ²	 3.0000	
				RAZEM	3.0000
2	KNR 4-01 d.1. 0354-04 1	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2 - demontaż drzwi wewnętrznych pomiędzy pomieszczeniem 1 i 5a 1	szt. szt.	 1.0000	
				RAZEM	1.0000
3	KNR 4-04 d.1. 0510-02 1	Rozebranie pieców i trzonów kuchennych oblicowanych kaflami 0.52*1.11*2.10	m ³ m ³	 1.2121	
				RAZEM	1.2121
4	KNR 4-01 d.1. 0535-08 1	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzym-sów itp. z blachy nie nadającej się do użytku - obróbka komina ponad dachem 0.82*0.41+0.49*0.41+0.82*0.60+0.49*0.60	m ² m ²	 1.3231	
				RAZEM	1.3231
5	KNR 4-04 d.1. 0109-04 1	Rozebranie ręczne kominów wolnostojących przy użyciu klinów i młotów 1.57*0.41*3.33+0.60*0.41*2.00	m ³ m ³	 2.6355	
				RAZEM	2.6355
6	KNR 4-04 d.1. 0306-06 1	Rozbicie oddzielnych brył żelbetowych - rozbiórka podestu betonowego 14.15*0.18	m ³ m ³	 2.5470	
				RAZEM	2.5470
7	KNR 4-01 d.1. 0428-03 1	Rozebranie podłóg białych na wpust 159.84-0.84*1.57-0.52*1.11	m ² m ²	 157.9440	
				RAZEM	157.9440
8	KNR 4-04 d.1. 0301-04 1	Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grubości ponad 15 cm wylewka be- tonowa próg przy wejściu głów- nym 159.85*0.20 (0.26*3.63+1.60*0.26)*0.07	m ³ m ³ m ³	 31.9700 0.0952	
				RAZEM	32.0652
9	KNR 2-01 d.1. 0307-02 1	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10 m (kat. gruntu III) - pozostałe warstwy pod posadzką 159.84*0.16	m ³ m ³	 25.5744	
				RAZEM	25.5744
10	KNR 4-01 d.1. 0108-11 1	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na od- ległość do 1 km poz.3+poz.5+poz.6+poz.8	m ³ m ³	 38.46	
				RAZEM	38.46
11	KNR 4-01 d.1. 0108-12 1	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 9 poz.10	m ³ m ³	 38.4600	
				RAZEM	38.4600
12	kalk. własna d.1. 1 1	Kalkulacja własna. Opłata za składowanie i utylizację gruzu na wysypisku poz.10	m ³ m ³	 38.4600	
				RAZEM	38.4600
1.2		Tynki, malowanie, okładziny, kod CPV 45410000-4, 45440000-3, 45442190-5			
13	KNR-W 2-02 d.1. 0923-01 2	Oslony okien i drzwi folią polietylenowa Krotność 2 z uwagi na osłonięcie okien z obu stron Krotność = 2 5*1.10*1.50	m ² m ²	 8.2500	
				RAZEM	8.2500

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
14	KNR-W 4-01 d.1. 0604-03 2	Izolacja cieplna i przeciwdźwiękowa z płyt styropianowych i z wełny mineralnej przestrzeni międzybelkowej istniejących stropów drewnianych z wypełnieniem zaprawą cementową z ułożeniem na ślepym pułapie - uzupełnienie wełny mineralnej na stropie w miejscu po rozebranych kominie 0.65*0.45	m ² m ²	 0.2925	
				RAZEM	0.2925
15	KNR 2-02 d.1. 2011-02 2	Okładziny gipsowo-kartonowe, pojedyncze na stropach, na rusztach metalowych; rozstaw profili nośnych 40 cm - uzupełnienie płyt G-K na stropie w miejscu po rozebranych kominie 0.65*0.45	m ² m ²	 0.2925	
				RAZEM	0.2925
16	KNR 4-01 d.1. 0304-01 2	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej ceglami - podmurowanie prześwitu nad drzwiami wejściowymi po obniżeniu o wysokość progu 1.60*0.26*0.06	m ³ m ³	 0.0250	
				RAZEM	0.0250
17	KNR 4-01 d.1. 0713-01 2	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach	m ²		
	ściany ościeża okien	(2*18.18+2*8.84+12*0.26)*3.33-5*1.50*1.10-1.50*2.05-3*0.90*2.00 5*(1.50+2*1.10)*0.10	m ² m ²	173.6178 1.8500	
				RAZEM	175.4678
18	KNR 2-02 d.1. 0808-06 2	Wykonywane ręcznie tynki wewnętrzne cementowe kat. III na ościeżach o szerokości do 15 cm	m ²		
	ościeża drzwi wewnętrz- nych	(6*2.05+3*1.00)*0.10	m ²	1.5300	
	ościeża drzwi zewnętrz- nych	1.60*0.20+2*2.05*0.10	m ²	0.7300	
				RAZEM	2.2600
19	NNRNKB d.1. 202 1134-02 2	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe	m ²		
		poz.17+poz.18	m ²	177.7278	
				RAZEM	177.7278
20	KNR BC-02 d.1. 0605-01 2	Tynk mozaikowy do elewacji i wewnątrz wykonywany ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome	m ²		
		(2*18.18+2*8.84+12*0.26)*1.60-5*0.32*1.10-1.50*1.60-3*0.90*1.60	m ²	82.98	
				RAZEM	82.98
21	KNR BC-02 d.1. 0605-02 2	Tynk mozaikowy do elewacji i wewnątrz wykonywany ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ościeża okienne i drzwiowe o szer. do 15 cm	m ²		
		10*0.32*0.10+8*1.60*0.10	m ²	1.6000	
				RAZEM	1.6000
22	KNR 2-02 d.1. 1505-01 2	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - ścian gładkich bez gruntowania	m ²		
		poz.19-poz.20-poz.21	m ²	93.1478	
				RAZEM	93.1478
23	KNR 2-02 d.1. 1505-05 2	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych z gruntowaniem - sufity	m ²		
		159.85	m ²	159.8500	
				RAZEM	159.8500
1.3		Posadzki, kod CPV 45431000-7, 45432113-9			
24	KNR 2-02 d.1. 1101-01 3 z.sz. 5.4. 9913	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym Zastosowano pompę do betonu na samochodzie.	m ³		
		159.85*0.15	m ³	23.9775	
				RAZEM	23.9775
25	KNR-W 4-01 d.1. 0602-02 3	Izolacje poziome posadzek dwuwarstwowe z papy termozgrzewalnej na sucho	m ²		
		159.85	m ²	159.8500	
				RAZEM	159.8500
26	KNR 2-02 d.1. 0609-03 3	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa	m ²		
		159.85	m ²	159.8500	
				RAZEM	159.8500

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
27	KNR 2-02	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na gładko grubości 25 mm	m ²		
d.1.	1106-02				
3		poz.25	m ²	159.8500	
				RAZEM	159.8500
28	KNR 2-02	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte - pogrubienie posadzki o 1 cm	m ²		
d.1.	1106-03	- łącznie gr. 7 cm			
3		Krotność = 4.5	m ²	159.8500	
		poz.26			
				RAZEM	159.8500
29	KNR 2-02	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową	m ²		
d.1.	1106-07				
3		poz.27	m ²	159.8500	
				RAZEM	159.8500
30	NNRNKB	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome	m ²		
d.1.	202 1134-01				
3		159.85	m ²	159.8500	
				RAZEM	159.8500
31	ZKNR C-2	System parkietowy. Układanie parkietu mozaikowego	m ²		
d.1.	0613-01				
3		14.18*4.84	m ²	68.6312	
				RAZEM	68.6312
32	ZKNR C-2	System parkietowy. Cyklinowanie wykończeniowe, parkiet mozaikowy, pomieszczenie powyżej 8 m2	m ²		
d.1.	0614-08				
3		14.18*4.84	m ²	68.6312	
				RAZEM	68.6312
33	ZKNR C-2	System parkietowy. Lakierowanie ze stosowaniem podkładu	m ²		
d.1.	0616-01				
3		14.18*4.84	m ²	68.6312	
				RAZEM	68.6312
34	NNRNKB	(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		
d.1.	202 2806-05				
3		poz.30-31	m ²	91.2188	
				RAZEM	91.2188
35	KNR 2-02	Cokoliki płytowe z kamieni sztucznych z płytek 30x30 - cokolik 15 cm układane na klej z przecinaniem płytek metodą zwykłą	m		
d.1.	1120-05				
3		2*18.18+2*8.84+12*0.26-1.50-3*1.00	m	52.6600	
				RAZEM	52.6600
1.4		Stolarka, kod CPV 45421100-5			
36	KNR-W 2-02	Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe - montaż zdemontowanych wcześniej drzwi zewnętrznych	m ²		
d.1.	1040-02				
4		1.50*2.05	m ²	3.0750	
				RAZEM	3.0750
37	KNR-W 2-02	Drzwi zewnętrzne płycinowe pełne jednoskrzydłowe bez naświetli o powierzchni ponad 1.5 m2 - ANALOGIA drzwi wewnętrzne D1	m ²		
d.1.	1027-02				
4		0.90*2.00	m ²	1.8000	
				RAZEM	1.8000
2		Pomieszczenie nr 2 i 3 - WC			
2.1		Roboty rozbiórkowe, kod CPV 45111300-1, 45111220-6			
38	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2	szt.		
d.2.	0354-04	- demontaż drzwi wewnętrznych pomiędzy pomieszczeniem 1 i 3			
1		1	szt.	1.0000	
				RAZEM	1.0000
39	KNR 4-01	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości ponad 1/2 ceg. na zaprawie cementowej dla otworów drzwiowych i okiennych	m ³		
d.2.	0329-05				
1		1.00*2.05*0.28+1.20*0.20*0.28	m ³	0.6412	
		0.20*2.05*0.28	m ³	0.1148	
				RAZEM	0.7560

PRZEDMIAR

Termomodernizacja OSP Osina - PRZEDMIAR budowlany.ath

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
40	KNR 4-04 d.2. 0105-04 1	Rozebranie ścianek pełnych z cegły o grubości 1/2 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej (1.83+1.76)*2.20	m ² m ²	 7.8980	
				RAZEM	7.8980
41	KNR 4-01 d.2. 0333-16 1	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1 ceg. na zaprawie cementowej - otwory w ścianie zewnętrznej pod rury z wentylatorów 2	szt. szt.	 2.0000	
				RAZEM	2.0000
42	KNR 4-04 d.2. 0504-03 1	Rozebranie posadzek z płytek ceramicznych 2*0.87*1.76+1.83*1.75	m ² m ²	 6.2649	
				RAZEM	6.2649
43	KNR 4-01 d.2. 0108-11 1	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km poz.39+poz.40*0.10+poz.42*0.01	m ³ m ³	 1.61	
				RAZEM	1.61
44	KNR 4-01 d.2. 0108-12 1	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 9 poz.43	m ³ m ³	 1.6100	
				RAZEM	1.6100
45	kalk. własna d.2. 1 1	Kalkulacja własna. Opłata za składowanie i utylizację gruzu na wysypisku poz.43	m ³ m ³	 1.6100	
				RAZEM	1.6100
2.2		Roboty murowe, kod CPV 45262500-6			
46	KNR-W 2-02 d.2. 0127-01 2	Ścianki działowe z płytek piano- lub gazobetonowych grubości 6 cm (2*1.83+1.20)*2.20-2*0.80*2.00	m ² m ²	 7.4920	
				RAZEM	7.4920
47	KNR-W 2-02 d.2. 0132-05 2	Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych nowe ścianki działowe nad wejściem do pomieszczenia 2*1.20 1.20	m m m	 2.4000 1.2000	
				RAZEM	3.6000
48	KNR-W 2-17 d.2. 0201-01 2	Wentylatory promieniowe o śr.otworu ssącego do 200 mm z wirnikiem osadzonym na wale silnika 2	szt. szt.	 2.0000	
				RAZEM	2.0000
49	KNR-W 2-17 d.2. 0122-01 2	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej,kolowe,typ S(Spiro) o śr.do 100 mm - udział kształtek do 35 % 2*0.51	m ² m ²	 1.0200	
				RAZEM	1.0200
50	KNR 4-01 d.2. 0322-02 2	Obsadzenie kratki wentylacyjnych w ścianach z cegieł - kratki na zewnątrz budynku 2	szt. szt.	 2.0000	
				RAZEM	2.0000
51	KNR 2-02 d.2. 2004-05 2	Obud.belek i podciągów płytami gips.-karton.na rusztach metal.pojedyń.jednowarstw.55-01 - obudowa przewodów wentylacyjnych 6*0.12*1.15	m ² m ²	 0.8280	
				RAZEM	0.8280
2.3		Tynki, malowanie, okładziny, kod CPV 45410000-4, 45440000-3, 45442190-5			
52	KNR 4-01 d.2. 0713-01 3	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach ściany (1.83+2*0.87+2*1.76+2*1.75)*2.20-2*1.00*2.00-1.20*0.20*0.28	m ² m ²	 19.2308	
				RAZEM	19.2308
53	KNR 2-02 d.2. 0808-01 3	Wykon.ręcznie tynki wewn.cementowe kat.III na ścianach,	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	nowe ścianki działowe	(2*1.83+4*0.89+2*1.20)*2.20-4*0.80*2.00	m ²	14.7640	
	miejsca po starych ściankach	3*0.10*2.20	m ²	0.6600	
	ościeże nad drzwiami	1.20*0.20*0.28	m ²	0.0672	
				RAZEM	15.4912
54 d.2. 3	KNR 2-02 0808-06	Wykonywane ręcznie tynki wewnętrzne cementowe kat. III na ościeżach o szerokości do 15 cm	m ²		
		ościeża drzwi wewnętrznych (4*2.00+2*1.00)*0.10	m ²	1.0000	
				RAZEM	1.0000
55 d.2. 3	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe	m ²		
		poz.52+poz.53+poz.54	m ²	35.7220	
				RAZEM	35.7220
56 d.2. 3	KNR 2-02 0829-08	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 30x30 cm na klej metodą zwykłą	m ²		
		(4*1.83+4*1.15+4*1.20+4*0.89+4*0.10)*2.00-4*0.80*2.00-2*1.00*2.00	m ²	30.9600	
				RAZEM	30.9600
57 d.2. 3	KNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - ścian gładkich bez gruntowania	m ²		
		poz.55-poz.56	m ²	4.7620	
				RAZEM	4.7620
58 d.2. 3	KNR 2-02 1505-05	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych z gruntowaniem - sufity	m ²		
		2*3.16	m ²	6.3200	
				RAZEM	6.3200
2.4		Posadzki, kod CPV 45431000-7, 45432113-9			
59 d.2. 4	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome	m ²		
		2*3.16	m ²	6.3200	
		posadzki w ościeżach 2*0.80*0.06+2*1.00*0.28	m ²	0.6560	
				RAZEM	6.9760
60 d.2. 4	NNRNKB 202 2805-05	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.do 10 m2	m ²		
		poz.59	m ²	6.9760	
				RAZEM	6.9760
2.5		Stolarka , kod CPV 45421100-5			
61 d.2. 5	KNR-W 2-02 1027-02	Drzwi zewnętrzne płycinowe pełne jednoskrzydłowe bez naswietli o powierzchni ponad 1.5 m2 - ANALOGIA drzwi wewnętrzne	m ²		
		2*0.90*2.00+2*0.70*2.00	m ²	6.4000	
				RAZEM	6.4000
3		Pomieszczenie nr 4 - magazynek			
3.1		Roboty rozbiórkowe, kod CPV 45111300-1, 45111220-6			
62 d.3. 1	KNR 4-04 0406-04	Rozebranie podsufitek z desek nieotynkowanych lub z płyt pilśniowych - rozebranie podsufitek z płyt paździerzowych	m ²		
		4.06	m ²	4.0600	
				RAZEM	4.0600
63 d.3. 1	KNR 4-04 0504-06	Rozebranie posadzek z wykładzin z tworzyw sztucznych - rulony	m ²		
		4.06	m ²	4.0600	
				RAZEM	4.0600
3.2		Tynki, malowanie, okładziny, kod CPV 45410000-4, 45440000-3, 45442190-5			
64 d.3. 2	KNR 4-01 0713-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach	m ²		
		ściany (2*1.83+2*2.22)*2.94-0.90*2.00	m ²	22.0140	
				RAZEM	22.0140
65 d.3. 2	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		poz.64	m ²	22.0140	
				RAZEM	22.0140
66	KNR 2-02 d.3. 1505-01 2	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - ścian gładkich bez gruntowania	m ²		
		poz.65	m ²	22.0140	
				RAZEM	22.0140
67	KNR-W 2-02 d.3. 2005-01 2	Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi na ruszcie metalowym pojedynczym podwieszonym z kształtowników CD i Ud (płyta ogniochronna)	m ²		
		4.06	m ²	4.0600	
				RAZEM	4.0600
68	KNR 2-02 d.3. 1505-05 2	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych z gruntowaniem - sufity	m ²		
		poz.67	m ²	4.0600	
				RAZEM	4.0600
3.3		Posadzki, kod CPV 45431000-7, 45432113-9			
69	NNRNKB d.3. 202 1134-01 3	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome	m ²		
		4.06	m ²	4.0600	
				RAZEM	4.0600
70	NNRNKB d.3. 202 2805-05 3	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.do 10 m ²	m ²		
		poz.69	m ²	4.0600	
				RAZEM	4.0600
4		Pomieszczenie nr 5a - kuchnia			
4.1		Roboty rozbiórkowe, kod CPV 45111300-1, 45111220-6			
71	KNR 4-04 d.4. 0301-04 1	Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grubości ponad 15 cm - rozebranie podłoża pod fundament komina	m ³		
		0.51*1.05*0.15	m ³	0.0803	
				RAZEM	0.0803
72	KNR 2-01 d.4. 0307-01 1	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10 m (kat.gr.I-II)	m ³		
		- usunięcie warstwy ziemi pod fundament komina	m ³	0.08	
		0.51*1.05*0.15			
				RAZEM	0.08
73	KNR 4-01 d.4. 0108-11 1	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³		
		poz.71	m ³	0.08	
				RAZEM	0.08
74	KNR 4-01 d.4. 0108-12 1	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km	m ³		
		Krotność = 9	m ³	0.0800	
		poz.73			
				RAZEM	0.0800
75	kalk. własna d.4. 1	Kalkulacja własna. Opłata za składowanie i utylizację gruzu na wysypisku	m ³		
		poz.73	m ³	0.0800	
				RAZEM	0.0800
4.2		Fundamenty i roboty murowe, kod CPV 45262500-6			
76	KNR 2-02 d.4. 0203-01 2	Stopy fundamentowe betonowe, o objętości do 0,5 m ³ - ręczne układanie betonu - fundament komina	m ³		
		0.51*1.05*0.30	m ³	0.1606	
				RAZEM	0.1606
77	KNR 4-01 d.4. 0424-03 2	Wycięcie otworów dla komina w stropie strychowym	miejsc.		
		1	miejsc.	1.0000	
				RAZEM	1.0000
78	KNR 4-01 d.4. 0424-05 2	Wycięcie otworów dla komina w dachu drewnianym	miejsc.		
		1	miejsc.	1.0000	
				RAZEM	1.0000
79	kalk. własna d.4. 2	Systemowy komin w kotłowni h=6,77m - 1 dymowy + 2 kanały wentylacyjne + 1 spalinowy	kpl.		
		1	kpl.	1.0000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1.0000
80	KNR-W 2-02	Ścianki działowe z płytek piano- lub gazobetonowych grubości 12 cm	m ²		
d.4.	0127-03				
2		2.59*2.95	m ²	7.6405	
				RAZEM	7.6405
4.3		Tynki, malowanie, okładziny, kod CPV 45410000-4, 45440000-3, 45442190-5			
81	KNR 4-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach	m ²		
d.4.	0713-01				
3		ściany		40.6750	
		(3.49+0.70+3.65+5.98)*2.85+2*0.29*2.69+2*0.29*2.53+2*0.29*2.37+(2*0.40+2.62)*2.20-1.00*2.00-0.90*2.00-2.61*2.62	m ²		
		ościeżę pomiędzy pom. 5a i 6	m ²	3.9981	
		(2.61+2*2.62)*0.24+(2.61*2*2.70)*0.15			
				RAZEM	44.6731
82	KNR 2-02	Wykon.ręcznie tynki wewn.cementowe kat.III na ścianach,	m ²		
d.4.	0808-01				
3		(2.95+0.13)*2.85	m ²	8.7780	
				RAZEM	8.7780
83	NNRNKB	(z.VII) Gruntowanie podłożu preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe	m ²		
d.4.	202 1134-02				
3		poz.81+poz.82	m ²	53.4511	
				RAZEM	53.4511
84	KNR 2-02	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 30x30 cm na klej metodą zwykłą	m ²		
d.4.	0829-08				
3		(2.95+0.13+3.49+1.97+0.38+2*0.10+1.24+1.23+2*0.39+1.08+5.98)*2.00-0.90*2.00	m ²	37.0600	
				RAZEM	37.0600
85	KNR 2-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - ścian gładkich bez gruntowania	m ²		
d.4.	1505-01				
3		poz.83-poz.84	m ²	16.3911	
				RAZEM	16.3911
86	KNR 9-21	Ręczne czyszczenie i mycie ścian i sufitów - z wyjątkiem drewnianych; pomieszczenia o pow. ponad 5 m2 - silne zanieczyszczenie - sufit z paneli pcw	m ²		
d.4.	0101-04				
3	uwaga pod tablicą	23.14	m ²	23.1400	
				RAZEM	23.1400
4.4		Posadzki, kod CPV 45431000-7, 45432113-9			
87	KNR-W 4-01	Uzupełnienie posadzek o powierzchni do 5.0 m2 w jednym miejscu z płytek terakotowych nieszkliwionych 30x30 cm na zaprawie cementowej	m ²		
d.4.	0809-06				
4		23.14*0.20	m ²	4.6280	
				RAZEM	4.6280
5		Pomieszczenie nr 5b - kotłownia			
5.1		Roboty rozbiórkowe, kod CPV 45111300-1, 45111220-6			
88	KNR 4-01	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości ponad 1/2 ceg. na zaprawie cementowej dla otworów drzwiowych i okiennych	m ³		
d.5.	0329-05				
1		1.00*2.05*0.31+1.30*0.20*0.31	m ³	0.7161	
		otwór pod nowe drzwi i nadproże do pomieszczenia 5b			
				RAZEM	0.7161
89	KNR 4-01	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1 ceg. na zaprawie cementowej - otwór nawiewny w ścianie zewnętrznej	szt.		
d.5.	0333-16				
1		1	szt.	1.0000	
				RAZEM	1.0000
90	KNR 4-04	Rozebranie posadzek z płytek ceramicznych	m ²		
d.5.	0504-03				
1		7.20	m ²	7.2000	
				RAZEM	7.2000
91	KNR 4-04	Rozebranie podsufitek z desek nieotynkowanych lub z płyt pilśniowych - rozebranie podsufitek z paneli pcw	m ²		
d.5.	0406-04				
1	analogia	7.20	m ²	7.2000	
				RAZEM	7.2000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
92	KNR 4-01 d.5. 0108-11 1	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km poz.88+poz.90*0.01	m ³ m ³	 0.79	
				RAZEM	0.79
93	KNR 4-01 d.5. 0108-12 1	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 9 poz.92	m ³ m ³	 0.7900	
				RAZEM	0.7900
94	d.5. kalk. własna 1	Kalkulacja własna. Opłata za składowanie i utylizację gruzu na wysypisku poz.92	m ³ m ³	 0.7900	
				RAZEM	0.7900
5.2		Tynki, malowanie, okładziny, kod CPV 45410000-4, 45440000-3, 45442190-5			
95	KNR-W 2-02 d.5. 0132-05 2	Otworki w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych nad wejściem do pomieszczenia 5b 1.20	m m	 1.2000	
				RAZEM	1.2000
96	KNR 4-01 d.5. 0713-01 2	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach ściany (2.50+2.95+2.00)*2.85-1.00*2.05+1.30*0.20	m ² m ²	 19.4425	
				RAZEM	19.4425
97	KNR 2-02 d.5. 0808-01 2	Wykon.ręcznie tynki wewn.cementowe kat.III na ścianach, (2.95+0.50)*2.85	m ² m ²	 9.8325	
				RAZEM	9.8325
98	KNR 2-02 d.5. 0808-07 2	Wykonywane ręcznie tynki wewnętrzne cementowe kat. III na ościeżach o szerokości do 20 cm ościeża drzwi wewnętrznych (2*2.00+1.00)*0.21	m ² m ²	 1.0500	
				RAZEM	1.0500
99	NNRNKB d.5. 202 1134-02 2	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe poz.96+poz.97+poz.98	m ² m ²	 30.3250	
				RAZEM	30.3250
100	KNR 2-02 d.5. 0829-08 2	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 30x30 cm na klej metodą zwykłą (2*2.50+2.95+1.75+2*0.21+0.20)*2.00	m ² m ²	 20.6400	
				RAZEM	20.6400
101	KNR 2-02 d.5. 1505-01 2	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - ścian gładkich bez gruntowania poz.99-poz.100	m ² m ²	 9.6850	
				RAZEM	9.6850
102	KNR-W 2-02 d.5. 2005-01 2	Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi na ruszcie metalowym pojedynczym podwieszonym z kształtowników CD i Ud (płyta ogniochronna) 7.20	m ² m ²	 7.2000	
				RAZEM	7.2000
103	KNR 2-02 d.5. 1505-05 2	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych z gruntowaniem - sufity poz.102	m ² m ²	 7.2000	
				RAZEM	7.2000
104	KNR 19-01 d.5. 1114-04 2 analogia	Podłączenie rury dymowej do pieca 1	szt. szt.	 1.0000	
				RAZEM	1.0000
5.3		Posadzki, kod CPV 45431000-7, 45432113-9			
105	KNR 2-02 d.5. 0218-01 3	Schody żelbetowe - stopnie betonowe zewnętrzne i wewnętrzne na gotowym podłożu - ręczne układanie betonu 1.40*0.35*0.13	m ³ m ³	 0.0637	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	0.0637
106	NNRNKB	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome	m ²		
d.5.	202 1134-01	7.20+(0.35+1.40)*0.13	m ²	7.4275	
3				RAZEM	7.4275
107	NNRNKB	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.do 10 m ²	m ²		
d.5.	202 2805-05	poz.106	m ²	7.4275	
3				RAZEM	7.4275
5.4		Stolarka , kod CPV 45421100-5			
108	KNR 2-02	Ościeżnice drzwiowe stalowe specjalne do drzwi wzmocnionych i ppoż. bez malowania	szt.		
d.5.	1016-05	1	szt.	1.0000	
4	analogia			RAZEM	1.0000
109	KNR 2-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wejściowe przeciwpożarowe fabrycznie wykończone	m ²		
d.5.	1019-09	0.90*2.00	m ²	1.8000	
4				RAZEM	1.8000
6		Pomieszczenie nr 6 - kuchnia			
6.1		Roboty rozbiórkowe, kod CPV 45111300-1, 45111220-6			
110	kalk. własna	Likwidacja kozy	szt.		
d.6.	1	1	szt.	1.0000	
1				RAZEM	1.0000
111	KNR 4-01	Czyszczenie przewodów kominowych - sprawdzenie przewodów - czyszczenie istniejącego komina dymowego w celu wykorzystania go jako wentylacyjny	m		
d.6.	0310-05	4.92	m	4.9200	
1	analogia			RAZEM	4.9200
6.2		Malowanie, okładziny, kod CPV 45440000-3, 45442190-5			
112	KNR 4-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach	m ²		
d.6.	0713-01	(2*5.58+2*5.40)*2.80-1.10*2.05-1.00*2.00-2.61*2.70-2.10*1.45	m ²	47.1410	
2	ściany	(1.10+2*2.05)*0.20+(2.10+2*1.45)*0.20	m ²	2.0400	
	ościeża			RAZEM	49.1810
113	NNRNKB	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe	m ²		
d.6.	202 1134-02	poz.112	m ²	49.1810	
2				RAZEM	49.1810
114	KNR 2-02	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 30x30 cm na klej metodą zwykłą	m ²		
d.6.	0829-08	(5.58+5.40+0.90+1.88+4.48+2*0.20)*1.60-2.10*0.51+2*0.51*0.20	m ²	28.9570	
2				RAZEM	28.9570
115	KNR 2-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - ścian gładkich bez gruntowania	m ²		
d.6.	1505-01	poz.113-poz.114	m ²	20.2240	
2				RAZEM	20.2240
116	KNR 2-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - suchych tynków z gruntowaniem - sufity	m ²		
d.6.	1505-07	29.76	m ²	29.7600	
2				RAZEM	29.7600
7		Pomieszczenie nr 7 - salka			
7.1		Malowanie kod CPV 45440000-3			
117	KNR 2-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - suchych tynków z gruntowaniem - ściany + sufity	m ²		
d.7.	1505-07	(2*5.40+2*6.92)*2.77-1.10*2.05-1.00*2.00-2.10*1.45+(1.10+2*2.05)*0.20+	m ²	62.9928	
1	ściany	(2.10+2*1.45)*0.20	m ²	37.2600	
	sufity	37.26	m ²		
				RAZEM	100.2528
8		Roboty zewnętrzne			
8.1		Roboty rozbiórkowe kod CPV 45111300-1, 45111220-6			
118	KNR 4-04	Rozebranie balustrad z kształtowników stalowych w poziomie I kondygnacji - balustrada przy schodach	m		
d.8.	0804-01				
1					

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		3.7	m	3.7000	
				RAZEM	3.7000
119	d.8. kalk. własna	Demontaż zadaszenia nad schodami zewnętrznymi	szt.		
1		1	szt.	1.0000	
				RAZEM	1.0000
120	KNR 4-04	Rozbicie oddzielnych brył betonowych - schody zewnętrzne	m ³		
d.8. 0306-05		0.75*2.77+1.18*0.20	m ³	2.3135	
1				RAZEM	2.3135
121	KNR 4-04	Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grubości do 10 cm	m ³		
d.8. 0301-02		Rozebranie opaski betonowej dookoła budynku	m ³	0.8268	
1		(3.32+14.83+9.41)*0.3*0.1	m ³		
				RAZEM	0.8268
122	KNR 4-01	Rozebranie rur spustowych z blachy nadającej się do użytku	m		
d.8. 0535-05		4*4.05	m	16.2000	
1				RAZEM	16.2000
123	KNR 4-01	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów o głębokości do 1.5 m w gruncie kat. I-II	m ³		
d.8. 0104-01		(21.37+1.98)*0.3+1.40*0.46	m ³	7.6490	
1	ściana północna	9.66*0.3	m ³	2.8980	
	ściana wschodnia	18.25*0.3+3.37*1.10	m ³	9.1820	
	ściana południowa	31.74*0.3	m ³	9.5220	
	ściana zachodnia				
				RAZEM	29.2510
124	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzyszanego samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km	m ³		
d.8. 0108-11		poz.120+poz.121	m ³	3.14	
1				RAZEM	3.14
125	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzyszanego samochodami samowyładowczymi - za każdy następny 1 km	m ³		
d.8. 0108-12		Krotność = 9	m ³	3.1400	
1		poz.124			
				RAZEM	3.1400
126	d.8. kalk. własna	Kalkulacja własna. Opłata za składowanie i utylizację gruzu na wysypisku	m ³		
1		poz.124	m ³	3.1400	
				RAZEM	3.1400
8.2		Roboty ziemne i izolacje, kod CPV 45112200-7, 45321000-3			
127	KNR 4-01	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów o głębokości do 1.5 m w gruncie kat. I-II	m ³		
d.8. 0104-01		(21.37+1.98)*0.3+1.40*0.46	m ³	7.6490	
2	ściana północna	9.66*0.3	m ³	2.8980	
	ściana wschodnia	18.25*0.3+3.37*1.10	m ³	9.1820	
	ściana południowa	31.74*0.3	m ³	9.5220	
	ściana zachodnia				
				RAZEM	29.2510
128	ZKNR C-2	Przygotowanie podłoża - skucie nierówności i oczyszczenie	m ²		
d.8. 0301-01		2.87*0.90+(14.73+9.36+23.95+31.49)*0.50	m ²	42.3480	
2				RAZEM	42.3480
129	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - pierwsza warstwa	m ²		
d.8. 0603-07		poz.128	m ²	42.3480	
2				RAZEM	42.3480
130	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - druga i następna warstwa	m ²		
d.8. 0603-08		poz.129	m ²	42.3480	
2					

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	42.3480
131 d.8. 2	ZKNR C-2 0307-01	Docieplenie ścian płytami polistyrenowymi mocowanymi punktowo - docieplenie styrodurem (17.75+9.36+24.25+31.59)*1.20-0.75*1.00-0.40*1.50	m ² m ²	 98.1900	
				RAZEM	98.1900
8.3		Elewacja, kod CPV 45262100-2, 45321000-3, 45431200-9, 45442100-8			
132 d.8. 3	KNR 0-23 2612-09	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - zamocowanie listwy cokołowej 14.88+9.66+21.07+2.18+31.74	m m	 79.5300	
				RAZEM	79.5300
133 d.8. 3	KNR 0-17 2609-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ścian - gr. 5 cm 9.36*3.45+12.1	m ² m ²	 44.3920	
				RAZEM	44.3920
134 d.8. 3	KNR 0-17 2609-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ścian - gr. 10 cm 24.25*3.45-1.30*1.00-2*1.10*1.50	m ² m ²	 79.0625	
				RAZEM	79.0625
135 d.8. 3	KNR 0-17 2609-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ścian - gr. 15 cm 17.75*3.45+5.05-1.65*1.60-3*1.10*1.50 130.4	m ² m ² m ²	 58.6975 130.4000	
				RAZEM	189.0975
136 d.8. 3	KNR 0-17 2609-04	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły (poz.133+poz.134+poz.135)*4	szt. szt.	 1 250.2080	
				RAZEM	1 250.2080
137 d.8. 3	KNR 0-17 2609-02	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ościeży 5*(1.10+2*1.50)*0.23 (1.00+2*2.05+1.60+2*2.05)*0.23	m ² m ² m ²	 4.7150 2.4840	
				RAZEM	7.1990
138 d.8. 3	KNR 0-17 2609-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym 5*(1.10+2*1.50) 1.00+2*2.05+1.60+2*2.05 3*4.20+4.65+0.30	m m m m	 20.5000 10.8000 17.5500	
				RAZEM	48.8500
139 d.8. 3	KNR 0-17 2609-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach 9.36*4.15+12.1 24.25*4.15-2.00*1.00-2*1.10*1.50 17.75*4.15+5.05-2.05*1.60-3*1.10*1.50-2.87*0.28 152.3	m ² m ² m ² m ²	 50.9440 95.3375 69.6789 152.3000	
				RAZEM	368.2604
140 d.8. 3	KNR 0-17 2609-07	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ościeżach poz.137	m ² m ²	 7.1990	
				RAZEM	7.1990
141 d.8. 3	KNR BC-02 0605-01	Tynk mozaikowy do elewacji i wewnątrz wykonywany ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome - cokół dookoła budynku 7.09 18.15	m ² m ² m ²	 7.09 18.15	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	elewacja południowa	11.04	m ²	11.04	
	elewacja zachodnia	17.7	m ²	17.70	
				RAZEM	53.98
142 d.8. 3	KNR 0-17 0926-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego - nałożenie na podłoże farby gruntującej	m ²		
		poz.139+poz.140-poz.141	m ²	321.4794	
				RAZEM	321.4794
143 d.8. 3	KNR 0-17 0926-03	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego o fakturze rustykalnej grubości 2.0 mm z gotowej suchej mieszanki wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych	m ²		
		poz.139-poz.141	m ²	314.2804	
				RAZEM	314.2804
144 d.8. 3	KNR 0-17 0926-04	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego o fakturze rustykalnej grubości 3.5 mm z gotowej suchej mieszanki wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ościeżach o szer. do 15 cm	m ²		
		poz.137	m ²	7.1990	
				RAZEM	7.1990
145 d.8. 3	KNR K-04 0202-05	Dwukrotne malowanie powierzchni zewnętrznych tynków fakturowych bez gruntowania	m ²		
		poz.143+poz.144	m ²	321.4794	
				RAZEM	321.4794
146 d.8. 3	NNRNKB 202 0541-01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm - parapety zewnętrzne z blachy	m ²		
		5*1.10*0.25	m ²	1.3750	
				RAZEM	1.3750
147 d.8. 3	KNR 0-18 2612-03 analogia	Elewacje z paneli układanych pionowo - montaż rusztu na podłożu z cegieł na ścianach - analogia montaż rusztu pod podbitkę	m ²		
		(24.25+22.89)*0.35+2*5.90*0.15	m ²	18.2690	
				RAZEM	18.2690
148 d.8. 3	KNR 0-18 2614-01	Montaż elementów wykończeniowych typu "Siding" - podbitka z paneli komorowych PCW	m ²		
		poz.147	m ²	18.2690	
				RAZEM	18.2690
149 d.8. 3	KNR 0-18 2614-02	Montaż elementów wykończeniowych typu "Siding" - listwy wykończeniowe	m		
		24.25+22.89+2*5.90	m	58.9400	
				RAZEM	58.9400
150 d.8. 3	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie krtek wentylacyjnych w ścianach z cegieł - kratka na zewnątrz budynku przy kotłowni	szt.		
		1	szt.	1.0000	
				RAZEM	1.0000
151 d.8. 3	kalk. własna	Ponowny montaż zdemontowanego wcześniej zadaszenia nad schodami zewnętrznymi	szt.		
		1	szt.	1.0000	
				RAZEM	1.0000
152 d.8. 3	KNR AT-05 1651-01	Rusztowania ramowe elewacyjne o szer. 0,73 m i rozstawie podłużnym ram 2, 57 m o wys. do 10 m	m ²		
		(24.25+17.75)*3.50	m ²	147.0000	
		2*9.66*6.50	m ²	125.5800	
		22.20*4.40	m ²	97.6800	
				RAZEM	370.2600
8.4 Roboty dodatkowe 45453000-7, 45233222-1					
153 d.8. 4	KNR-W 2-02 0103-01	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m z cegieł pełnych na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej grubości 1 cegły - ANALOGIA - Ścianka oporowa schodów z cegły klinkierowej	m ²		
		1.6	m ²	1.6000	
				RAZEM	1.6000
154 d.8. 4	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym - podkład pod schody zewnętrzne i opaskę dookoła budynku	m ³		
		2.75*1.34	m ³	3.68	
		(3.59+14.88+9.66+21.37+1.83)*0.15	m ³	7.70	
		1.24*0.27	m ³	0.33	
				RAZEM	11.71

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
155	KNR 2-31 d.8. 0103-01 4	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-II pod opaskę wokół budynku	m ²		
	opaska schody	(2.87+3.59+14.88+9.66+24.44)*0.42+1.24*0.50 (1.84+4*0.27)*2.75	m ² m ²	23.9048 8.0300	
				RAZEM	31.9348
156	KNNR 6 d.8. 0106-04 4	Warstwy odcinające zagęszczane mechanicznie o grubości 5 cm	m ²		
		poz.155	m ²	31.9348	
				RAZEM	31.9348
157	KNNR 6 d.8. 0404-05 4	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową	m		
	opaska schody	2*0.50+3.09+14.88+10.66+21.37+2*0.50+1.24+1.83 5*2.75	m m	55.0700 13.7500	
				RAZEM	68.8200
158	KNNR 6 d.8. 0502-02 4	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²		
		poz.155	m ²	31.9348	
				RAZEM	31.9348
159	KNR 2-02 d.8. 1209-01 4	Balustrady tarasowe z pochwytym stalowym - barierki malowane proszkowo	m		
		3.50	m	3.5000	
				RAZEM	3.5000
160	KNR 4-01 d.8. 0522-04 4	Uzupełnienie pokrycia dachów z blachy trapezowej - miejsce po zdemontowanym kominie nad salą	m ²		
		1.00*0.70	m ²	0.7000	
				RAZEM	0.7000
161	NNRNKB d.8. 202 0541-01 4	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm - obróbka nowego komina nad kotłownią	m ²		
		(2*0.87+2*0.62)*0.25	m ²	0.7450	
				RAZEM	0.7450
162	KNR-W 2-02 d.8. 0526-02 4	Rury spustowe okrągłe o śr. 10 cm - z blachy stalowej ocynkowanej - montaż wcześniej zdemontowanych rur spustowych	m		
		4*4.05	m	16.2000	
				RAZEM	16.2000