
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45214210-5 Roboty budowlane w zakresie szkół podstawowych

45262800-9 Rozbudowa budynków

NAZWA INWESTYCJI : ROZBUDOWA PUBLICZNEJ SZKOŁY PODSTAWOWEJ W KOZŁOWIE
ADRES INWESTYCJI : 26-631 JASTRZĘBIA, KOZŁÓW 84,DZ. NR EWID. 648
INWESTOR : GMINA JASTRZĘBIA
ADRES INWESTORA : 26-631 JASTRZĘBIA 110
BRANŻA : ROBOTY BUDOWLNE

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : WANDA GRIGORIAN

DATA OPRACOWANIA : MAJ 2016

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
MAJ 2016

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
ROZBUDOWA PUBLICZNEJ SZKOŁY W KOZŁOWIE			
1	ŚWIETLICA	1	92
1.1	STAN ZEROWY	1	23
1.1.1	Roboty ziemne	1	7
1.1.2	Fundamenty i ściany fundamentowe	8	23
1.2	STAN SUROWY	24	50
1.2.1	Ściany	24	26
1.2.2	Dach kryty blachą	27	45
1.2.3	Podłoża pod posadzki	46	47
1.2.4	Stolarka i ślusarka zewnętrzna	48	50
1.3	STAN WYKOŃCZENIOWY WEWNĘTRZNY	51	76
1.3.1	Tynki wewnętrzne i wykładziny	51	57
1.3.2	Izolacje podposadzkowe i posadzki	58	68
1.3.3	Stolarka i ślusarka wewnętrzna	69	72
1.3.4	Malowanie	73	76
1.4	STAN WYKOŃCZENIOWY ZEWNĘTRZNY	77	92
1.4.1	Elewacje	77	87
1.4.2	Zagospodarowanie terenu	88	92
2	ZAPLECZE	93	275
2.1	STAN ZEROWY	93	119
2.1.1	Roboty ziemne	93	103
2.1.2	Fundamenty i ściany fundamentowe	104	119
2.2	STAN SUROWY	120	182
2.2.1	Ściany	120	127
2.2.2	Stropy	128	134
2.2.3	Dach kryty blachą	135	154
2.2.4	Stropodach	155	172
2.2.5	Podłoża pod posadzki	173	174
2.2.6	Ścianki działowe	175	176
2.2.7	Stolarka i ślusarka zewnętrzna	177	182
2.3	STAN WYKOŃCZENIOWY WEWNĘTRZNY	183	227
2.3.1	Tynki wewnętrzne i wykładziny	183	194
2.3.2	Izolacje podposadzkowe i posadzki	195	206
2.3.3	Stolarka i ślusarka wewnętrzna	207	223
2.3.4	Malowanie	224	227
2.4	STAN WYKOŃCZENIOWY ZEWNĘTRZNY	228	263
2.4.1	Elewacje	228	243
2.4.2	Zagospodarowanie terenu	244	254
2.4.3	Szambo	255	263
2.5	ROBOTY W ISTNIEJĄCYM BUDYNKU	264	275

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
ROZBUDOWA PUBLICZNEJ SZKOŁY W KOZŁOWIE						
1			ŚWIETLICA			
1.1			STAN ZEROWY			
1.1.1			Roboty ziemne			
1 d.1.1.1.1	SST.III.2	KNR 2-01 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek 10.5*11.0	m ² m ²	 115.50	
					RAZEM	115.50
2 d.1.1.1.1	SST.III.2	KNR 2-01 0215-06	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsię- biernymi 0.40 m ³ na odkład w gruncie kat. III 0.85*1.70*(9.0*2+7.20)	m ³ m ³	 36.41	
					RAZEM	36.41
3 d.1.1.1.1	SST.III.2	KNR 2-01 0310-02	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III) 0.10*0.60*(9.0*2+7.20)	m ³ m ³	 1.51	
					RAZEM	1.51
4 d.1.1.1.1	SST.III.2	KNR 2-01 0502-02	Ręczne zasypywanie wnęk za ścianami budowli - kat. gruntu III (0.85*1.70-(0.50*0.40+0.25*0.45))*(9.0*2+7.20) 0.25*0.5*6.95*8.75	m ³ m ³ m ³	 28.54 7.60	
					RAZEM	36.14
5 d.1.1.1.1	SST.III.2	KNR 2-01 0501-01	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami w gruncie kat.I-III z przerzutem na odl. do 3 m (10.5*11.0-7.45*9.0)*0.15	m ³ m ³	 7.27	
					RAZEM	7.27
6 d.1.1.1.1	SST.III.2	KNR 2-01 0212-05 0214-04 humus	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m ³ w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyla- dowczymi na odległość 10 km 115.50*0.15-7.27 36.41+1.51-36.14	m ³ m ³ m ³	 10.06 1.78	
					RAZEM	11.84
7 d.1.1.1.1	SST.III.2	KNR 2-01 0122-01	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie rów- ninym i nizinym 10.5*11.0*0.15 36.41+1.51	m ³ m ³ m ³	 17.32 37.92	
					RAZEM	55.24
1.1.2			Fundamenty i ściany fundamentowe			
8 d.1.1.1.2	SST.III.4	KNR 2-02 1101-01 z.sz. 5.4. 9913	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym. Beton B-7,5. Zastosowano pompę do betonu na samochodzie. <i>Beton zwykły (B-7,5)</i> 0.10*0.60*(9.0*2+7.20)	m ³ m ³	 1.51	
					RAZEM	1.51
9 d.1.1.1.2	SST.III.8	KNR 9-15 0101-01	Jednokrotne gruntowanie powierzchni poziomych betono- wych preparatem SBS 0.60*(9.0*2+7.20)	m ² m ²	 15.12	
					RAZEM	15.12
10 d.1.1.1.2	SST.III.8	KNR 9-15 0301-01	Izolacje powierzchni poziomych z papy SBS - chudy be- ton 0.60*(9.0*2+7.20)	m ² m ²	 15.12	
					RAZEM	15.12
11 d.1.1.1.2	SST.III.4	KNR 2-02 0202-01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m - z wykorzystaniem pompy do betonu. Beton B- 20 <i>Beton zwykły B-20 (C16/20)</i> 0.40*0.50*(9.0*2+7.20)	m ³ m ³	 5.04	
					RAZEM	5.04
12 d.1.1.1.2	SST.III.3	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie fi 6 mm 1.70*63*0.222/1000	t t	 0.02	
					RAZEM	0.02
13 d.1.1.1.2	SST.III.3	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane fi 12 mm 4*(9.0*2+7.20)*1.1*0.888/1000	t t	 0.10	
					RAZEM	0.10
14 d.1.1.1.2	SST.III.8	KNR 9-15 0101-01	Jednokrotne gruntowanie powierzchni poziomych betono- wych preparatem SBS 0.50*(9.0*2+7.20)	m ² m ²	 12.60	
					RAZEM	12.60
15 d.1.1.1.2	SST.III.8	KNR 9-15 0301-01	Izolacje powierzchni poziomych z papy SBS - ławy i ścia- ny fundamentowe 0.50*(9.0*2+7.20)	m ² m ²	 12.60	
					RAZEM	12.60

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
16 d.1.1.2	SST.III.5	KNR-W 2-02 0101-06	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej $0.25*(1.45+1.60)*0.5*(9.0*2+7.20)$	m ³ m ³	 9.61	
					RAZEM	9.61
17 d.1.1.2	SST.III.8	KNR 2-02 0901-01	Tynki zewnętrzne zwykłe kat. II na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (balkony i loggie) wykonywane ręcznie $(1.45+1.70)*0.5*(9.0*2+7.20)*2$	m ² m ²	 79.38	
					RAZEM	79.38
18 d.1.1.2	SST.III.8	KNR 9-15 0102-01	Jednokrotne gruntowanie powierzchni pionowych betonowych, tynkowanych preparatem SBS $(1.85+2.10)*0.5*(9.0*2+7.20)*2$	m ² m ²	 99.54	
					RAZEM	99.54
19 d.1.1.2	SST.III.8	KNR 9-15 0201-01	Izolowanie powierzchni pionowych masą bitumiczną SBS - powierzchnie betonowe, tynkowane - pierwsza warstwa 99.54	m ² m ²	 99.54	
					RAZEM	99.54
20 d.1.1.2	SST.III.8	KNR 9-15 0201-02	Izolowanie powierzchni pionowych masą bitumiczną SBS - powierzchnie betonowe, tynkowane - druga warstwa 99.54	m ² m ²	 99.54	
					RAZEM	99.54
21 d.1.1.2	SST.III.8	KNR 9-15 0101-01	Jednokrotne gruntowanie powierzchni poziomych preparatem SBS $0.25*(9.0*2+7.20)$	m ² m ²	 6.30	
					RAZEM	6.30
22 d.1.1.2	SST.III.8	KNR 9-15 0301-01	Izolacje powierzchni poziomych z papy SBS - ściany fundamentowe 6.30	m ² m ²	 6.30	
					RAZEM	6.30
23 d.1.1.2	SST.III.9	ZKNR C-1 0306-01 analogia	Docieplenie ścian piwnic płytami XPS gr. 15 cm mocowanymi punktowo elastyczną masą bitumiczną $(1.85+2.10)*0.5*(7.81+9.15*2)$	m ² m ²	 51.57	
					RAZEM	51.57
1.2			STAN SUROWY			
1.2.1			Ściany			
24 d.1.2.1	SST.III.5	NNRNKB 202 0194-01	(z.X) Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wys. do 4,5 m i gr. 25 cm z pustaków ceramicznych szczelinowych klasy 150 na zaprawie cementowej M8 z dodatkiem plastifikatora $3.20*(9.0*2+6.95)+(0.30+2.40)*0.5*7.21*2-(0.60*2.70*2+2.40*2.70*4)$	m ² m ²	 70.15	
					RAZEM	70.15
25 d.1.2.1	SST.III.4	KNR 2-02 0126-01	Otworki na okna w ścianach murowanych gr.1ceg.z cegieł pojed.,bloczków i pustaków 6	szt szt	 6.00	
					RAZEM	6.00
26 d.1.2.1	SST.III.4	KNR 2-02 0126-05 L19/120 L19/270	Otworki w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabr. 1.20*4 2.70*8	m m m	 4.80 21.60	
					RAZEM	26.40
1.2.2			Dach kryty blachą			
27 d.1.2.2	SST.III.15	KNR 0-23 2614-02 attyka	Docieplenie ścian z cegły płytami styropianowymi EPS 70 gr. 5 cm - przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej z gotowej suchej mieszanki $(0.30+2.40)*0.5*7.20-(6.95+4.54)*0.5*0.78$	m ² m ²	 5.24	
					RAZEM	5.24
28 d.1.2.2	SST.III.6	KNR 2-02 0406-02	Murlaty - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej 0.14*0.14*8.75*2	m ³ drew. m ³ drew.	 0.34	
					RAZEM	0.34
29 d.1.2.2	SST.III.6	KNR 2-02 0408-05	Krokwie zwykłe, długość ponad 4.5 m przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej 0.08*0.20*4.82*9*2	m ³ m ³	 1.39	
					RAZEM	1.39
30 d.1.2.2	SST.III.6	KNR 2-02 0408-02	Kleszcze przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej 0.08*0.20*7.20*2*2	m ³ m ³	 0.46	
					RAZEM	0.46
31 d.1.2.2	SST.III.6	KNR 2-02 0408-02 analogia	Jętki przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m ³		

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			0.08*0.20*6.06*9	m ³	0.87	
					RAZEM	0.87
32 d.1.2.2	SST.III.6	KNR 2-02 0409-04 analogia	Wieszaki, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm ² z tarcicy nasyconej	m ³		
			0.08*0.20*(1.30*2+2.10)*2	m ³	0.15	
					RAZEM	0.15
33 d.1.2.2	SST.III.6	KNR 2-02 0410-01	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyconej	m ²		
			4.82*8.75*2	m ²	84.35	
					RAZEM	84.35
34 d.1.2.2	SST.III.6	NNRNKB 202 0421-02	(z.VI) Łączenie połaci dachowych dla pokryć z blach powlekanych - przybicie deski czołowej	m		
			8.75*2	m	17.50	
					RAZEM	17.50
35 d.1.2.2	SST.III.6	KNR 4-01 0627-06	Trzykrotna impregnacja grzybobójcza bali i krawędziaków metodą smarowania preparatami solowymi	m ²		
			0.14*4*8.75*2	m ²	9.80	
			(0.08+0.20)*2*(4.82*9*2+7.20*2*2+6.06*9+1.30*4+2.10*2)	m ²	100.52	
					RAZEM	110.32
36 d.1.2.2	SST.III.6	KNR 4-01 0631-01	Impregnacja ogniochronna desek, płyt, bali i krawędziaków	m ²		
			84.35*2	m ²	168.70	
					RAZEM	168.70
37 d.1.2.2	SST.III.7	KNR AT-09 0102-01	Folie wstępnego krycia (FWK) układane na deskowaniu - rozstaw kontrłat 0,60 m - mata strukturalna	m ²		
			84.35	m ²	84.35	
					RAZEM	84.35
38 d.1.2.2	SST.III.7	KNR 0-15 0520-02 analogia	Pokrycie dachów blachodachówką powlekaną w postaci paneli na rąbek stojący gr. 0,7 mm	m ²		
			84.35	m ²	84.35	
					RAZEM	84.35
39 d.1.2.2	SST.III.7	NNRNKB 202 0539-02	(z.VI) Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż pasów nadrynnowych - okapów	m		
			8.75*2	m	17.50	
					RAZEM	17.50
40 d.1.2.2	SST.III.7	NNRNKB 202 0539-04	Montaż barier śniegowych	m		
			8.75*2	m	17.50	
					RAZEM	17.50
41 d.1.2.2	SST.III.7	KNR 2-02 0612-03 analogia attyki	Przymocowanie do ścian attykowych płyty OSB gr. 25 mm pod obróbkę	m ²		
			0.48*4.82*2	m ²	4.63	
					RAZEM	4.63
42 d.1.2.2	SST.III.7	KNR-W 2-02 0504-03 analogia	Obróbki z papy podkładowej	m ²		
			0.48*4.82*2	m ²	4.63	
					RAZEM	4.63
43 d.1.2.2	SST.III.7	NNRNKB 202 0541-02 podrynnowe attyki komin i ściny	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m ²		
			0.30*8.75*2	m ²	5.25	
			0.58*4.82*2	m ²	5.59	
			0.30*4.82*2	m ²	2.89	
					RAZEM	13.73
44 d.1.2.2	SST.III.7	KNR-W 2-02 0522-02	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej powlekanej	m		
			8.75*2	m	17.50	
					RAZEM	17.50
45 d.1.2.2	SST.III.7	KNR-W 2-02 0529-01	Rury spustowe okrągłe o śr. 10 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej powlekanej	m		
			4.05*2	m	8.10	
					RAZEM	8.10
1.2.3			Podłoża pod posadzki			
46 d.1.2.3	SST.III.2	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym - piasek do zapraw	m ³		
			0.30*6.95*8.75	m ³	18.24	
					RAZEM	18.24
47 d.1.2.3	SST.III.4	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podł.gruntowym <i>Beton zwykły C8/10 (B-10)</i>	m ³		
			0.10*6.95*8.75	m ³	6.08	
					RAZEM	6.08

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.2.4			Stolarka i ślusarka zewnętrzna			
48 d.1.2.4	SST.III.13	KNR-W 2-02 1039-03	Okna aluminiowe o powierzchni ponad 2.0 m2, stałe z jedną kwaterą uchylno-rozwierną, z rozszczelnieniem. Współczynnik przenikania ciepła dla okna $U < 1,1 \text{ W/(m}^2\text{K)}$. Okna wyposażać w 3 nawiewniki o wydajności 30m3/h. $2.40 \times 2.70 \times 4$	m ² m ²	 25.92	
		O3			RAZEM	25.92
49 d.1.2.4	SST.III.13	KNR-W 2-02 1039-02	Okna aluminiowe o powierzchni 1.0-2.0 m2, stałe. Współczynnik przenikania ciepła dla okna $U < 1,1 \text{ W/(m}^2\text{K)}$. Okna wyposażać w 1 nawiewnik o wydajności 30m3/h. $0.60 \times 2.70 \times 2$	m ² m ²	 3.24	
		O4			RAZEM	3.24
50 d.1.2.4	SST.III.13	NNRNKB 202 2143-01	(z.IV) Podokienniki i półki o szer.do 20 cm z płyt z konglomeratów kamiennych na spoiwie poliestrowym $0.70 \times 2 + 2.50 \times 4$	m m	 11.40	
					RAZEM	11.40
1.3			STAN WYKOŃCZENIOWY WEWNĘTRZNY			
1.3.1			Tynki wewnętrzne i wykładziny			
51 d.1.3.1	SST.III.11	KNR AT-12 0203-01	Okladziny poddasza z płyt gipsowo-kartonowych ogniochronnych na pojedynczej konstrukcji 60CD mocowanej bezpośrednio do drewnianej konstrukcji dachu lub stropu - pokrycie jednowarstwowe, wełna mineralna gr. 22 cm $(0.30 \times 2 + 1.58 \times 2 + 4.20) \times 8.75$	m ² m ²	 69.65	
					RAZEM	69.65
52 d.1.3.1	SST.III.10	KNR 2-02 0803-03 pom.7	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach $3.20 \times (6.95 + 8.75) \times 2 + (0.30 + 1.08) \times 0.5 \times (6.95 + 4.20) \times 0.5 \times 2 - 2.40 \times 2.70 \times 4$	m ² m ²	 82.25	
					RAZEM	82.25
53 d.1.3.1	SST.III.10	KNR 9-03 0109-07	Założenie narożników tynkarskich	m ² m ²	 82.25	
			82.25		RAZEM	82.25
54 d.1.3.1	SST.III.10	KNR 2-02 0810-05	Wykon.ręcznie tynki wewn.zwykłe kat.III i IV na ościeżach otworów o pow.ponad 3m2 o szer.15cm $0.15 \times (2.40 + 2.70 \times 2) \times 4$	m ² m ²	 4.68	
					RAZEM	4.68
55 d.1.3.1	SST.III.10	KNR 2-02 2009-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku	m ² m ²	 82.25	
			82.25		RAZEM	82.25
56 d.1.3.1	SST.III.10	KNR 2-02 2009-04	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na stropach na podłożu z tynku	m ² m ²	 69.65	
			69.65		RAZEM	69.65
57 d.1.3.1	SST.III.10	KNR 2-02 2009-05	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ościeżach	m ² m ²	 4.68	
			4.68		RAZEM	4.68
1.3.2			Izolacje podposadzkowe i posadzki			
58 d.1.3.2	SST.III.8	KNR 9-15 0101-01	Jednokrotne gruntowanie powierzchni poziomych betonowych gruntem SBS Krotność = 2	m ² m ²	 60.80	
			60.80		RAZEM	60.80
59 d.1.3.2	SST.III.8	KNR 9-15 0301-02	Izolacje powierzchni poziomych z papy SBS 3,2 mm - podłoża betonowe na gruncie	m ² m ²	 60.80	
			60.80		RAZEM	60.80
60 d.1.3.2	SST.III.9	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych EPS 100 gr. 10 cm poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa	m ² m ²	 60.80	
			60.80		RAZEM	60.80
61 d.1.3.2	SST.III.9	KNR 2-02 0609-04	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych EPS 100 gr. 5 cm poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - każda następna warstwa	m ² m ²	 60.80	
			60.80		RAZEM	60.80
62 d.1.3.2	SST.III.8	KNR 2-02 0616-01 ana- logia	Izolacja pozioma z folii hydroizolacyjnej gr. 0.2 mm	m ²		

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			60.80	m ²	60.80	
					RAZEM	60.80
63 d.1.3.2	SST.III.12	KNR 2-02 1102-02 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 70 mm zatarte na gładko	m ²		
			60.80	m ²	60.80	
					RAZEM	60.80
64 d.1.3.2	SST.III.12	KNR 2-02 1106-07	Dopłata za zbrojenie siatką stalową	m ²		
			60.80	m ²	60.80	
					RAZEM	60.80
65 d.1.3.2	SST.III.12	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami - powierzchnie poziome	m ²		
			60.80	m ²	60.80	
					RAZEM	60.80
66 d.1.3.2	SST.III.12	NNRNKB 202 1130-02	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej grubości 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m ²	m ²		
		pom.7	60.80	m ²	60.80	
					RAZEM	60.80
67 d.1.3.2	SST.III.12	KNR 2-02 1112-05	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe - wykładzina homogeiczna grubość min. 2,0 mm, odporność na ścieranie – grupa P, klasa użytkowa 34/43.	m ²		
		pom.7	60.80	m ²	60.80	
					RAZEM	60.80
68 d.1.3.2	SST.III.12	KNR-W 2-02 1124-06	Posadzki - listwy przyściennne z tworzyw sztucznych - profile	m		
			(6.95+8.75)*2-1.0	m	30.40	
					RAZEM	30.40
1.3.3			Stolarka i ślusarka wewnętrzna			
69 d.1.3.3	SST.III.13	KNR 2-02 1218-05 analogia	Konstrukcja stalowa osłony grzejnikowej (8,03 kg/szt)	szt.		
			4	szt.	4.00	
					RAZEM	4.00
70 d.1.3.3	SST.III.13	KNR-W 2-02 20205-02 analogia	Oslony na grzejniki szczelinowe dębowe	m ²		
			(0.87+0.23)*1.11*4	m ²	4.88	
					RAZEM	4.88
71 d.1.3.3	SST.III.13	KNR-W 2-02 20205-03	Oslony na grzejniki - lakierowanie	m ²		
			4.88	m ²	4.88	
					RAZEM	4.88
72 d.1.3.3	SST.III.13	KNR 2-02 1215-01	Drzwiczki i kratki, osadzone w ścianach o powierzchni elementu do 0,1 m ² - kratki wentylacyjne ze stali nierdzewnej 2	szt.		
				szt.	2.00	
					RAZEM	2.00
1.3.4			Malowanie			
73 d.1.3.4	SST.III.14	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami - powierzchnie pionowe	m ²		
			82.25+4.68	m ²	86.93	
					RAZEM	86.93
74 d.1.3.4	SST.III.14	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami - powierzchnie poziome	m ²		
			69.65	m ²	69.65	
					RAZEM	69.65
75 d.1.3.4	SST.III.14	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoża gipsowych z gruntowaniem	m ²		
			82.25+4.68+69.65	m ²	156.58	
					RAZEM	156.58
76 d.1.3.4	SST.III.14	KNR-W 3 1011-03	Lakierowanie powierzchni drewnianych lakierobejcą - elementy więźby dachowej	m ²		
			(0.08+0.20)*2*(6.95*2+0.78*3+4.20*9)	m ²	30.26	
					RAZEM	30.26
1.4			STAN WYKOŃCZENIOWY ZEWNĘTRZNY			
1.4.1			Elewacje			
77 d.1.4.1	SST.III.15	KNR 0-23 2612-06 cokół	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m ²		
			(0.65+0.85)*0.5*9.43	m ²	7.07	
			(0.85+0.75)*0.5*7.81+(0.75+0.65)*0.5*9.43	m ²	12.85	
					RAZEM	19.92

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
78 d.1.4.1	SST.III.15	KNR 0-23 0933-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z mozaikowych tynków dekoracyjnych wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej 19.92	m ² m ²	 19.92	
					RAZEM	19.92
79 d.1.4.1	SST.III.15	KNR 0-23 0933-02	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z mozaikowych tynków dekoracyjnych wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome 19.92	m ² m ²	 19.92	
					RAZEM	19.92
80 d.1.4.1	SST.III.15	KNR 0-23 2614-02	Docieplenie ścian z cegły płytami styropianowymi EPS-70 gr. 18 cm - przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej z gotowej suchej mieszanki 3.40*(9.43*2+7.81) 7.21*2.50*0.5 -(2.40*2.70*4+0.60*2.70*2) okładzina -2.70*(1.375+1.20*2+4.51)	m ² m ² m ² m ²	 90.68 9.01 -29.16 -22.37	
					RAZEM	48.16
81 d.1.4.1	SST.III.15	KNR 0-23 2614-05	Docieplenie ościeży o szer. 15 cm z cegły płytami styropianowymi EPS-70 gr. 2 cm przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej z gotowej suchej mieszanki 0.15*((2.40+2.70*2)*4+(0.60+2.70*2)*2)	m ² m ²	 6.48	
					RAZEM	6.48
82 d.1.4.1	SST.III.15	KNR 0-23 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych EPS 70 gr.18 do ścian 2.70*(1.375+1.20*2+4.51)	m ² m ²	 22.37	
					RAZEM	22.37
83 d.1.4.1	SST.III.15	KNR 0-23 2612-01 analogia	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie imitacji desek elewacyjnych do ścian 2.70*(1.375+1.20*2+4.51)	m ² m ²	 22.37	
					RAZEM	22.37
84 d.1.4.1	SST.III.15	KNR 0-23 2614-10	Docieplenie ścian budynków - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym 3.40*2 (2.40+2.70*2)*4+(0.60+2.70*2)*2	m m m	 6.80 43.20	
					RAZEM	50.00
85 d.1.4.1	SST.III.15	KNR 0-23 2614-11	Docieplenie ścian budynków - zamocowanie listwy cokołowej 7.81+9.43*2	m m	 26.67	
					RAZEM	26.67
86 d.1.4.1	SST.III.15	KNR 0-23 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie drugiej warstwy siatki na ścianach 42.0	m ² m ²	 42.00	
					RAZEM	42.00
87 d.1.4.1	SST.III.15	NNRNKB 202 0541-01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm 0.25*(0.60*2+2.40*4)	m ² m ²	 2.70	
					RAZEM	2.70
1.4.2			Zagospodarowanie terenu			
88 d.1.4.2	SST.III.16	KNR 2-31 0103-01 nowe	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwę konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-II 0.50*(8.81+9.43*2)	m ² m ²	 13.84	
					RAZEM	13.84
89 d.1.4.2	SST.III.16	KNR 2-31 0113-01	Podbudowa wyk.ręcznie z gruntu stabilizowanego cementem 13.84	m ² m ²	 13.84	
					RAZEM	13.84
90 d.1.4.2	SST.III.16	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej 13.84	m ² m ²	 13.84	
					RAZEM	13.84
91 d.1.4.2	SST.III.16	KNR 2-31 0407-02	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 8.81+9.93*2	m m	 28.67	
					RAZEM	28.67
92 d.1.4.2	SST.III.16	KNR 2-01 0510-01	Humusowanie z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm - odtworzenie trawników 28.67*1.0	m ² m ²	 28.67	
					RAZEM	28.67

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2			ZAPLECZE			
2.1			STAN ZEROWY			
2.1.1			Roboty ziemne			
93 d.2.1.1	SST.III.1	KNR 2-31 0805-01 analogia	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki betonowej	m ²		
			100	m ²	100.00	
					RAZEM	100.00
94 d.2.1.1	SST.III.1	KNR 2-31 0814-02 analogia schody	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej	m		
			3.35+3.65+3.95+4.25+4.55+1.70+2.0+2.30+2.60+2.90	m	31.25	
					RAZEM	31.25
95 d.2.1.1	SST.III.2	KNR 2-01 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m ²		
			10.5*(23.5-11.0)+6.0*10.0	m ²	191.25	
					RAZEM	191.25
96 d.2.1.1	SST.III.2	KNR 2-01 0125-03 0125-07	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości 15 cm bez darni z przewozem taczakami	m ²		
			15.0	m ²	15.00	
					RAZEM	15.00
97 d.2.1.1	SST.III.2	KNR 4-01 0104-02	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów o głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III	m ³		
			0.85*1.70*6.60	m ³	9.54	
					RAZEM	9.54
98 d.2.1.1	SST.III.2	KNR 2-01 0215-06	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsię- biernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat. III	m ³		
			0.85*1.70*(6.0*2+6.60*2+7.20*2+3.30+2.10+1.10+1.10)	m ³	68.20	
					RAZEM	68.20
99 d.2.1.1	SST.III.2	KNR 2-01 0310-02	Ręczne wykopy ciągle lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III)	m ³		
			0.10*0.60*(6.0*2+6.60*2+7.20*2+6.60+3.30+2.10+1.10+1.10)	m ³	3.23	
					RAZEM	3.23
100 d.2.1.1	SST.III.2	KNR 2-01 0502-02	Ręczne zasypywanie wnek za ścianami budowli - kat. gruntu III	m ³		
			(0.85*1.70-(0.50*0.40+0.25*0.45))*(6.0*2+6.60*2+7.20*2+3.30+2.10+1.10+1.10+6.60)	m ³	60.93	
			0.25*0.5*(6.95*6.35+6.35*5.75+2.75*1.85)	m ³	10.72	
					RAZEM	71.65
101 d.2.1.1	SST.III.2	KNR 2-01 0501-01	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami w gruncie kat.I-III z przerzutem na odl. do 3 m	m ³		
			(10.5*12.5+6.0*10.0+15.0-(178.0-7.45*9.0))*0.15	m ³	14.30	
					RAZEM	14.30
102 d.2.1.1	SST.III.2	KNR 2-01 0212-05 0214-04 humus	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km	m ³		
			(191.255+15.0)*0.15-14.30	m ³	16.64	
			9.54+68.20+3.23-71.65	m ³	9.32	
					RAZEM	25.96
103 d.2.1.1	SST.III.2	KNR 2-01 0122-01	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym	m ³		
			(191.25+15.0)*0.15	m ³	30.94	
			9.54+68.20+3.23	m ³	80.97	
					RAZEM	111.91
2.1.2			Fundamenty i ściany fundamentowe			
104 d.2.1.2	SST.III.4	KNR 2-02 1101-01 z.sz. 5.4. 9913	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym. Beton B-7,5. Zastosowano pompę do betonu na samochodzie.	m ³		
			Beton zwykły (B-7,5)	m ³	3.23	
			0.10*0.60*(6.0*2+6.60*2+7.20*2+6.60+3.30+2.10+1.10+1.10)	m ³		
					RAZEM	3.23
105 d.2.1.2	SST.III.8	KNR 9-15 0101-01	Jednokrotne gruntowanie powierzchni poziomych betonowych preparatem SBS	m ²		
			0.60*(6.0*2+6.60*2+7.20*2+6.60+3.30+2.10+1.10)	m ²	31.62	
					RAZEM	31.62
106 d.2.1.2	SST.III.8	KNR 9-15 0301-01	Izolacje powierzchni poziomych z papy SBS - chudy beton	m ²		
			0.60*(6.0*2+6.60*2+7.20*2+6.60+3.30+2.10+1.10)	m ²	31.62	
					RAZEM	31.62

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
107 d.2.1.2	SST.III.4	KNR 2-02 0202-01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m - z wykorzystaniem pompy do betonu. Beton B-20 <i>Beton zwykły B-20 (C16/20)</i> $0.40*0.50*(6.0*2+6.60*2+7.20*2+6.60+3.30+2.10+1.10)$	m ³ m ³	 10.54	
					RAZEM	10.54
108 d.2.1.2	SST.III.3	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie fi 6 mm $1.70*132*0.222/1000$	t t	 0.05	
					RAZEM	0.05
109 d.2.1.2	SST.III.3	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty zbrojone fi 12 mm $4*(6.0*2+6.60*2+7.20*2+6.60+3.30+2.10+1.10)*1.1*0.888/1000$	t t	 0.21	
					RAZEM	0.21
110 d.2.1.2	SST.III.8	KNR 9-15 0101-01	Jednokrotne gruntowanie powierzchni poziomych betonowych preparatem SBS $0.50*(6.0*2+6.60*2+7.20*2+6.60+3.30+2.10+1.10)$	m ² m ²	 26.35	
					RAZEM	26.35
111 d.2.1.2	SST.III.8	KNR 9-15 0301-01	Izolacje powierzchni poziomych z papy SBS - ławy i ściany fundamentowe $0.50*(6.0*2+6.60*2+7.20*2+6.60+3.30+2.10+1.10)$	m ² m ²	 26.35	
					RAZEM	26.35
112 d.2.1.2	SST.III.5	KNR-W 2-02 0101-06	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej $0.25*(1.45+1.60)*0.5*(6.0*2+6.60*2+7.20*2+6.60+3.30+2.10-1.42)$ $0.38*(1.45+1.60)*0.5*(1.42+0.90)$	m ³ m ³ m ³	 19.13 1.34	
					RAZEM	20.47
113 d.2.1.2	SST.III.8	KNR 2-02 0901-01	Tynki zewnętrzne zwykłe kat. II na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (balkony i loggie) wykonywane ręcznie $(1.45+1.70)*0.5*(6.0*2+6.60*2+7.20*2+6.60+3.30+2.10+0.90)*2$	m ² m ²	 165.38	
					RAZEM	165.38
114 d.2.1.2	SST.III.8	KNR 9-15 0102-01	Jednokrotne gruntowanie powierzchni pionowych betonowych, tynkowanych preparatem SBS $(1.85+2.10)*0.5*(6.0*2+6.60*2+7.20*2+6.60+3.30+2.10+0.90)*2$	m ² m ²	 207.38	
					RAZEM	207.38
115 d.2.1.2	SST.III.8	KNR 9-15 0201-01	Izolowanie powierzchni pionowych masą bitumiczną SBS - powierzchnie betonowe, tynkowane - pierwsza warstwa 207.38	m ² m ²	 207.38	
					RAZEM	207.38
116 d.2.1.2	SST.III.8	KNR 9-15 0201-02	Izolowanie powierzchni pionowych masą bitumiczną SBS - powierzchnie betonowe, tynkowane - druga warstwa 207.38	m ² m ²	 207.38	
					RAZEM	207.38
117 d.2.1.2	SST.III.8	KNR 9-15 0101-01	Jednokrotne gruntowanie powierzchni poziomych preparatem SBS $0.25*(6.0*2+6.60*2+7.20*2+6.60+3.30+2.10-1.42)+0.38*(1.42+0.90)$	m ² m ²	 13.43	
					RAZEM	13.43
118 d.2.1.2	SST.III.8	KNR 9-15 0301-01	Izolacje powierzchni poziomych z papy SBS - ściany fundamentowe 13.43	m ² m ²	 13.43	
					RAZEM	13.43
119 d.2.1.2	SST.III.9	ZKNR C-1 0306-01 analogia	Docieplenie ścian piwnic płytami XPS gr. 15 cm mocowanymi punktowo elastyczną masą bitumiczną $(1.85+2.10)*0.5*((22.21-9.15)*2+2.10*2+0.30*2)$	m ² m ²	 61.07	
					RAZEM	61.07
2.2			STAN SUROWY			
2.2.1			Ściany			
120 d.2.2.1	SST.III.9	KNR 0-23 2613-01	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej gr. 18 cm - przyklejenie płyt z wełny mineralnej do ścian - dyktacja $3.20*7.21+(0.30+2.40)*0.5*7.21$	m ² m ²	 32.81	
					RAZEM	32.81
121 d.2.2.1	SST.III.5	NNRNKB 202 0194-01	(z.X) Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wys. do 4,5 m i gr. 25 cm z pustaków ceramicznych szczelinowych klasy 150 na zaprawie cementowej M8 z dodatkiem plastyfikatora	m ²		

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			$3.20*(6.85*2+6.95*2-1.42)+(0.30+2.40)*0.5*7.21+7.21*2.10*0.5-(0.40*2.60*3+1.50*2.20+0.90*2.70*2+2.40*2.20+1.10*2.10)$ $2.50*(2.10+2.75)+3.0*3.30-2.40*2.20$ $2.76*(5.75*2+6.85)-(0.60*0.60*2+0.40*2.40*3+1.10*2.10)$	m ² m ² m ²	82.21 16.74 44.74	
					RAZEM	143.69
122 d.2.2.1	SST.III.5	KNR 2-02 0103-02	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m z cegieł pełnych na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej grubości 1 1/2 ceg. - ściana kominowa	m ²		
			5.70*1.42	m ²	8.09	
					RAZEM	8.09
123 d.2.2.1	SST.III.5	KNR 2-02 0122-01	Wieloprzewodowe kominy wolno stojące z cegieł o przekroju przewodu 1/2x1/2 ceg.	m ³		
			0.38*(6.50-5.70)*1.42	m ³	0.43	
			0.38*4.80*0.90	m ³	1.64	
					RAZEM	2.07
124 d.2.2.1	SST.III.4	KNR 2-02 0219-05	Nakrywy attyk, ścian ogniowych i kominów o średniej grubości 7 cm	m ²		
			Beton zwykły B-15 (C12/15)			
			0.48*(1.52+1.0)	m ²	1.21	
					RAZEM	1.21
125 d.2.2.1	SST.III.4	KNR 2-02 0126-01	Otworki na okna w ścianach murowanych gr.1ceg.z cegieł pojed.,błoczków i pustaków	szt		
			11	szt	11.00	
					RAZEM	11.00
126 d.2.2.1	SST.III.4	KNR 2-02 0126-02	Otworki na drzwi,drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych gr.1ceg.z cegieł pojed.,błoczków i pustaków	szt		
			5	szt	5.00	
					RAZEM	5.00
127 d.2.2.1	SST.III.4	KNR 2-02 0126-05	Otworki w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabr.	m		
			L19/120	m	19.20	
			L19/150	m	6.00	
			L19/180	m	3.60	
			L19/270	m	10.80	
					RAZEM	39.60
2.2.2			Stropy			
128 d.2.2.2	SST.III.4	KNR 2-02 0216-02 0216-05	Żelbetowe płyty stropowe, grubości 18 cm płaskie - z zastosowaniem pompy do betonu	m ²		
			Beton zwykły B-20 (C16/20)			
			5.75*6.35	m ²	36.51	
					RAZEM	36.51
129 d.2.2.2	SST.III.4	KNR 2-02 0216-02	Żelbetowe płyty stropowe, grubości 15 cm płaskie - z zastosowaniem pompy do betonu	m ²		
			Beton zwykły B-20 (C16/20)			
			3.25*3.05	m ²	9.91	
					RAZEM	9.91
130 d.2.2.2	SST.III.4	KNR 2-02 0212-11	Wieńce monolityczne na ścianach wewnętrznych	m ³		
			Beton zwykły B-20 (C16/20)			
			0.25*0.25*(6.25*2+6.0*2+2.10*3.0+3.30)	m ³	2.13	
					RAZEM	2.13
131 d.2.2.2	SST.III.4	KNR 2-02 0211-04	Rygle i przekrycia ścian w ścianach murowanych dwustronnie deskowane o szerokości przewiązek do 0,3 m	m ³		
			Beton zwykły B-20 (C16/20)			
			0.25*0.25*(6.95*2+0.30*2+15.85*2)	m ³	2.89	
					RAZEM	2.89
132 d.2.2.2	SST.III.4	KNR 2-02 0207-01 0207-07	Ściany żelbetowe proste grubości 15 cm wysokości do 3 m - z zastosowaniem pompy do betonu	m ²		
			Beton zwykły B-20 (C16/20)			
			0.35*(3.22*2+2.95-0.20)	m ²	3.22	
			0.50*(6.65+6.20*2-0.20)	m ²	9.42	
					RAZEM	12.64
133 d.2.2.2	SST.III.3	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty gładkie fi 6 mm	t		
			83/1000	t	0.08	
					RAZEM	0.08
134 d.2.2.2	SST.III.3	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty zbrojone fi 12 mm	t		
			(481+458)/1000	t	0.94	
					RAZEM	0.94
2.2.3			Dach kryty blachą			

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
135 d.2.2.3	SST.III.15	KNR 0-23 2614-02 attyka kominy	Docieplenie ścian z cegły płytami styropianowymi EPS 70 gr. 5 cm - przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej z gotowej suchej mieszanki ((0.30+2.40)*0.5*7.20-(6.95+4.54)*0.5*0.78) 0.80*(0.48+1.42)*2	m ² m ² m ²	 5.24 3.04	
					RAZEM	8.28
136 d.2.2.3	SST.III.6	KNR 2-02 0406-02	Murlaty - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej 0.14*0.14*6.50*2	m ³ drew. m ³ drew.	 0.25	
					RAZEM	0.25
137 d.2.2.3	SST.III.6	KNR 2-02 0408-05	Krokwie zwykłe, długość ponad 4.5 m przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej 0.08*0.20*4.82*7*2	m ³ m ³	 1.08	
					RAZEM	1.08
138 d.2.2.3	SST.III.6	KNR 2-02 0408-02	Kleszcze przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej 0.08*0.20*7.20*2	m ³ m ³	 0.23	
					RAZEM	0.23
139 d.2.2.3	SST.III.6	KNR 2-02 0408-02 analogia	Jętki przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej 0.08*0.20*6.06*7	m ³ m ³	 0.68	
					RAZEM	0.68
140 d.2.2.3	SST.III.6	KNR 2-02 0409-04 analogia	Wieszaki, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej 0.08*0.20*(1.30*2+2.10)	m ³ m ³	 0.08	
					RAZEM	0.08
141 d.2.2.3	SST.III.6	KNR 2-02 0410-01	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej 4.82*6.50*2	m ² m ²	 62.66	
					RAZEM	62.66
142 d.2.2.3	SST.III.6	NNRNKB 202 0421-02	(z.VI) Łaczenie połaci dachowych dla pokryć z blach powlekanych - przybicie deski czołowej 6.50*2	m m	 13.00	
					RAZEM	13.00
143 d.2.2.3	SST.III.6	KNR 4-01 0627-06	Trzykrotna impregnacja grzybobójcza bali i krawędziaków metodą smarowania preparatami solowymi 0.14*4*6.50*2 (0.08+0.20)*2*(4.82*7*2+7.20*2+6.06*7+1.30*2+2.10)	m ² m ² m ²	 7.28 72.24	
					RAZEM	79.52
144 d.2.2.3	SST.III.6	KNR 4-01 0631-01	Impregnacja ogniochronna desek, płyt, bali i krawędziaków 62.66*2	m ² m ²	 125.32	
					RAZEM	125.32
145 d.2.2.3	SST.III.7	KNR AT-09 0102-01	Folie wstępnego krycia (FWK) układane na deskowaniu - rozstaw kontrłat 0,60 m - mata strukturalna 62.66	m ² m ²	 62.66	
					RAZEM	62.66
146 d.2.2.3	SST.III.7	KNR 0-15 0520-02 analogia	Pokrycie dachów blachodachówką powlekaną w postaci paneli na rąbek stojący gr. 0,7 mm 62.66	m ² m ²	 62.66	
					RAZEM	62.66
147 d.2.2.3	SST.III.7	NNRNKB 202 0539-02	(z.VI) Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż pasów nadrynnowych - okapów 6.50*2	m m	 13.00	
					RAZEM	13.00
148 d.2.2.3	SST.III.7	NNRNKB 202 0539-04	Montaż barier śniegowych 6.50*2	m m	 13.00	
					RAZEM	13.00
149 d.2.2.3	SST.III.7	KNR 2-02 0612-03 analogia attyki	Przymocowanie do ścian attykowych płyty OSB gr. 25 mm pod obróbkę 0.48*4.82*2	m ² m ²	 4.63	
					RAZEM	4.63
150 d.2.2.3	SST.III.7	KNR-W 2-02 0504-03 analogia	Obróbki z papy podkładowej 0.48*4.82*2	m ² m ²	 4.63	
					RAZEM	4.63

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
151 d.2.2.3	SST.III.7	NNRNKB 202 0541-02 podrynnowe attyki komin i ściny nakrywa	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinieciu ponad 25 cm 0.30*6.50*2 0.58*4.82*2 0.30*(0.38+1.42+4.82)*2 0.58*1.62	m ² m ² m ² m ² m ²	 3.90 5.59 3.97 0.94	
					RAZEM	14.40
152 d.2.2.3	SST.III.7	KNR-W 2-02 0522-02	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej powlekanej 6.50*2	m m	 13.00	
					RAZEM	13.00
153 d.2.2.3	SST.III.7	KNR-W 2-02 0529-01	Rury spustowe okrągłe o śr. 10 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej powlekanej 4.05*2	m m	 8.10	
					RAZEM	8.10
154 d.2.2.3	SST.III.7	KNR 2-17 0152-02 analogia	Nasady wentylacyjne o śr. do 200 mm 5	szt. szt.	 5.00	
					RAZEM	5.00
2.2.4			Stropodach			
155 d.2.2.4	SST.III.15	KNR 0-23 2614-03 wiatrołap	Docieplenie ścian z betonu płytami styropianowymi EPS 100 gr. 5 cm- przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej z gotowej suchej mieszanki 0.35*(2.92*2+2.85-0.20)	m ² m ²	 2.97	
					RAZEM	2.97
156 d.2.2.4	SST.III.15	KNR 0-23 2615-03 nad sanitaria- tami komin	Docieplenie ścian z betonu płytami z wełny mineralnej gr. 5 cm - przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej z gotowej suchej mieszanki 0.50*(6.0*2+6.45-0.20) 4.80*(0.48+0.90)*2	m ² m ² m ²	 9.12 13.25	
					RAZEM	22.37
157 d.2.2.4	SST.III.8	KNR 9-15 0101-01 wiatrołap nad sanitaria- tami	Jednokrotne gruntowanie powierzchni poziomych betonowych preparatem SBS 2.92*2.85+0.20*0.38 6.0*6.45+0.20*0.38	m ² m ² m ²	 8.40 38.78	
					RAZEM	47.18
158 d.2.2.4	SST.III.8	KNR 9-15 0301-01	Izolacje powierzchni poziomych z papy SBS - paroizolacja z papy 2,4 mm 47.18	m ² m ²	 47.18	
					RAZEM	47.18
159 d.2.2.4	SST.III.9	KNR 2-02 0609-01 wiatrołap	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych EPS 100 gr. 20 cm poziome na wierzchu konstrukcji na lepiku 2.92*2.85+0.20*0.38	m ² m ²	 8.40	
					RAZEM	8.40
160 d.2.2.4	SST.III.9	KNR 2-02 0609-04	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych EPS 100 gr. 5-10 cm poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - każda następna warstwa 8.40	m ² m ²	 8.40	
					RAZEM	8.40
161 d.2.2.4	SST.III.9	KNR 2-02 0613-01	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej twardej gr. 20 cm poziome z płyt klejonych lepikiem asfaltowym na gorąco do podłoża betonowego 38.78	m ² m ²	 38.78	
					RAZEM	38.78
162 d.2.2.4	SST.III.9	KNR 2-02 0613-04	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej twardej gr. 5-20 cm poziome z płyt układanych na sucho - każda następna warstwa 38.78	m ² m ²	 38.78	
					RAZEM	38.78
163 d.2.2.4	SST.III.9	KNR 2-02 0609-07	Przyklejenie klinów izolacyjnych szerokości 5 cm pod obróbki z papy 2.92*2+2.85*2-0.20+0.38*2 6.0*2+6.45*2-0.20+0.38*2 0.48*2+1.0*2	m m m m	 12.10 25.46 2.96	
					RAZEM	40.52
164 d.2.2.4	SST.III.7	NNRNKB 202 0421-02	Przybicie deski pod obróbki blacharskie 0.20*4	m m	 0.80	

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	0.80
165 d.2.2.4	SST.III.7	KNR-W 2-02 0504-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną SBS dwuwarstwowe 8.40+3.80	m ² m ²	 12.20	
					RAZEM	12.20
166 d.2.2.4	SST.III.7	KNR-W 2-02 0504-03	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - obróbki z papy nawierzchniowej 0.30*40.52	m ² m ²	 12.16	
					RAZEM	12.16
167 d.2.2.4	SST.III.7	KNR 2-02 0612-03 analogia attyki	Przymocowanie do ścian attykowych płyty OSB gr. 25 mm pod obróbkę 0.38*3.17*2+0.25*2.85 0.38*(7.21+5.90*2)	m ² m ² m ²	 3.12 7.22	
					RAZEM	10.34
168 d.2.2.4	SST.III.7	KNR-W 2-02 0504-03 analogia	Obróbki z papy podkładowej 0.38*3.17*2+0.25*2.85 0.38*(7.21+5.90*2)	m ² m ² m ²	 3.12 7.22	
					RAZEM	10.34
169 d.2.2.4	SST.III.7	NNRNKB 202 0541-02 attyki nakrywa	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm 0.48*3.17*2+0.35*2.85 0.48*(7.21+5.90*2) 0.58*1.10	m ² m ² m ² m ²	 4.04 9.12 0.64	
					RAZEM	13.80
170 d.2.2.4	SST.III.7	KNR-W 2-02 0522-05	Zbiorniczki przy rynnach z blachy ocynkowanej - montaż z gotowych elementów z blachy powlekanej 2	szt. szt.	 2.00	
					RAZEM	2.00
171 d.2.2.4	SST.III.7	KNR-W 2-02 0529-01	Rury spustowe okrągłe o śr. 10 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej powlekanej 3.95+3.0	m m	 6.95	
					RAZEM	6.95
172 d.2.2.4	SST.III.7	KNR 2-17 0152-02 analogia	Nasady wentylacyjne o śr. do 200 mm 3	szt. szt.	 3.00	
					RAZEM	3.00
2.2.5			Podłoża pod posadzki			
173 d.2.2.5	SST.III.2	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym - piasek do zapraw 0.30*(6.95*6.35+6.35*5.75+2.75*1.85)	m ³ m ³	 25.72	
					RAZEM	25.72
174 d.2.2.5	SST.III.4	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podł.gruntowym Beton zwykły C8/10 (B-10) 0.10*(6.95*6.35+6.35*5.75+2.75*1.85)	m ³ m ³	 8.57	
					RAZEM	8.57
2.2.6			Ścianki działowe			
175 d.2.2.6	SST.III.5	KNR 2-02 0120-02	Ścianki działowe pełne z cegieł klinkierowych piaskowych grubości 1/2 ceg. 2.33*(6.35+3.3735*3)-1.0*2.05*4	m ² m ²	 30.18	
					RAZEM	30.18
176 d.2.2.6	SST.III.5	NNRNKB 202 0175-01	(z.IV) Ścianki działowe z cegieł kratówek o gr. 12 cm - transport pionowy materiałów wyciągiem 2.99*(5.75+1.20+1.34+3.37+2.12)+2.33*1.20-(1.0*2.05*3+0.90*2.05*2)	m ² m ²	 34.16	
					RAZEM	34.16
2.2.7			Stolarka i ślusarka zewnętrzna			
177 d.2.2.7	SST.III.13	KNR-W 2-02 1040-02 analogia Dz1	Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe - drzwi zewnętrzne z naswietłem bocznym, przeszklenie szybą bezpieczną. Wypośażenie: pochwyt chrom satyna, dwa zamki patentowe na klucz, samozamykacz, odbój metalowo-gumowy w posadzce. Współczynnik przenikania ciepła dla drzwi U<1,5 W/(m ² K). 2.40*2.20	m ² m ²	 5.28	
					RAZEM	5.28
178 d.2.2.7	SST.III.13	KNR-W 2-02 1039-01 O1	Okna aluminiowe o powierzchni do 1.0 m ² , uchylne z rozszczelnieniem. Współczynnik przenikania ciepła dla okna U<1,1 W/(m ² K). Okna wyposażać w 1 nawiewnik o wydajności 30m ³ /h. 0.60*0.60*3	m ² m ²	 1.08	
					RAZEM	1.08

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
179 d.2.2.7	SST.III.13	KNR-W 2-02 1039-03	Okna aluminiowe o powierzchni ponad 2.0 m ² , stałe z jedną kwaterą uchylno-rozwierną, z rozszczelnieniem. Współczynnik przenikania ciepła dla okna U<1,1 W/(m ² K). Okna wyposażać w 1 nawiewnik o wydajności 30m ³ /h.	m ²		
		O2	0.90*2.70*2	m ²	4.86	
					RAZEM	4.86
180 d.2.2.7	SST.III.13	KNR 2-02 0121-05 L1	Ścianki działowe z luksferów, 20x20x8 cm	m ²		
			0.40*2.60*3	m ²	3.12	
					RAZEM	3.12
181 d.2.2.7	SST.III.13	KNR 2-02 0121-05 L2	Ścianki działowe z luksferów, 20x20x10 cm o odporności EI30	m ²		
			0.40*2.40*3	m ²	2.88	
					RAZEM	2.88
182 d.2.2.7	SST.III.13	NNRNKB 202 2143-01	(z.IV) Podokienniki i półki o szer.do 20 cm z płyt z konglomeratów kamiennych na spoiwie poliestrowym	m		
			0.50*6+0.70*3+1.0*2	m	7.10	
					RAZEM	7.10
2.3			STAN WYKOŃCZENIOWY WEWNĘTRZNY			
2.3.1			Tynki wewnętrzne i wykładziny			
183 d.2.3.1	SST.III.11	KNR AT-12 0203-01	Okładziny poddasza z płyt gipsowo-kartonowych ogniochronnych na pojedynczej konstrukcji 60CD mocowanej bezpośrednio do drewnianej konstrukcji dachu lub stropu - pokrycie jednowarstwowe, wełna mineralna gr. 22 cm	m ²		
			(0.30*2+1.58*2+4.20)*6.35	m ²	50.55	
					RAZEM	50.55
184 d.2.3.1	SST.III.11	KNR 2-02 2004-01	Obud.pionów kanalizacyjnych płytami gipsowo-kartonowymi wodoodpornymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo	m ²		
			55-01	m ²	3.31	
			0.2*2*2.76*3			
					RAZEM	3.31
185 d.2.3.1	SST.III.10	KNR 2-02 0803-03 pom.1 pom.2	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach	m ²		
			2.50*(1.85+2.75)*2-2.40*2.20*2	m ²	12.44	
			3.20*(6.95+6.35+0.13)*2+(0.30+1.08)*0.5*(6.95+4.20)*	m ²	85.07	
			0.5*2-(2.40*2.20+1.50*2.20)	m ²	37.69	
			2.76*(2.79+5.75)*2-(1.50*2.20+1.0*2.05*3)	m ²	8.27	
			0.76*(3.44+2.0)*2	m ²	13.30	
			0.76*(1.35+3.63+1.97+1.80)*2	m ²	19.09	
			2.76*(2.12+1.71)*2-1.0*2.05	m ²		
					RAZEM	175.86
186 d.2.3.1	SST.III.10	KNR 9-03 0109-07	Założenie narożników tynkarskich	m ²		
			175.86	m ²	175.86	
					RAZEM	175.86
187 d.2.3.1	SST.III.10	KNR 2-02 0810-05	Wykon.ręcznie tynki wewn.zwykłe kat.III i IV na ościeżach otworów o pow.ponad 3m ² o szer.15cm	m ²		
			0.15*(2.40+2.20*2)*2	m ²	2.04	
			0.25*(1.50+2.20*2)	m ²	1.48	
					RAZEM	3.52
188 d.2.3.1	SST.III.10	KNR 2-02 0803-06	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na stropach i podciągach	m ²		
			16.0+6.80+8.30+3.40	m ²	34.50	
					RAZEM	34.50
189 d.2.3.1	SST.III.10	KNNR 2 0903-08 pom.4 pom.5	Podkład tynkarski pod glazurę na ścianach	m ²		
			2.0*(3.44+2.0)*2-(1.0*2.0+0.60*0.20)+0.15*0.20*2	m ²	19.70	
			2.0*(1.20+1.51+1.35+2.0+1.97+1.80)*2-(0.90*2.0*4+1.0*	m ²	30.00	
			2.0+0.60*0.20*2)+0.15*0.20*4	m ²	2.25	
			1.50*(0.90+0.60)	m ²		
					RAZEM	51.95
190 d.2.3.1	SST.III.10	KNR AT-22 0101-02	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin ściennych - jednokrotne gruntowanie podłoża pod kleje cementowe	m ²		
			51.95	m ²	51.95	
					RAZEM	51.95
191 d.2.3.1	SST.III.10	KNR AT-22 0204-07	Okładziny ściennie z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; płytki o wymiarach 30x60 cm	m ²		
			51.95	m ²	51.95	
					RAZEM	51.95
192 d.2.3.1	SST.III.10	KNR 2-02 2009-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku	m ²		
			175.86	m ²	175.86	

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	175.86
193 d.2.3.1	SST.III.10	KNR 2-02 2009-04	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na stropach na podłożu z tynku 34.50+50.55	m ² m ²	85.05	
					RAZEM	85.05
194 d.2.3.1	SST.III.10	KNR 2-02 2009-05	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ościeżach 3.52	m ² m ²	3.52	
					RAZEM	3.52
2.3.2			Izolacje podposadzkowe i posadzki			
195 d.2.3.2	SST.III.8	KNR 9-15 0101-01	Jednokrotne gruntowanie powierzchni poziomych betonowych gruntem SBS Krotność = 2 144.80-60.80	m ² m ²	84.00	
					RAZEM	84.00
196 d.2.3.2	SST.III.8	KNR 9-15 0301-02	Izolacje powierzchni poziomych z papy SBS 3,2 mm - podłoża betonowe na gruncie 84.0	m ² m ²	84.00	
					RAZEM	84.00
197 d.2.3.2	SST.III.9	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych EPS 100 gr. 10 cm poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa 84.0	m ² m ²	84.00	
					RAZEM	84.00
198 d.2.3.2	SST.III.9	KNR 2-02 0609-04	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych EPS 100 gr. 5 cm poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - każda następna warstwa 84.0	m ² m ²	84.00	
					RAZEM	84.00
199 d.2.3.2	SST.III.8	KNR 2-02 0616-01 analogia	Izolacja pozioma z folii hydroizolacyjnej gr. 0.2 mm 84.0	m ² m ²	84.00	
					RAZEM	84.00
200 d.2.3.2	SST.III.12	KNR 2-02 1102-02 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 70 mm zatarte na gładko 84.0	m ² m ²	84.00	
					RAZEM	84.00
201 d.2.3.2	SST.III.12	KNR 2-02 1106-07	Dopłata za zbrojenie siatką stalową 84.0	m ² m ²	84.00	
					RAZEM	84.00
202 d.2.3.2	SST.III.12	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie poziome 84.0	m ² m ²	84.00	
					RAZEM	84.00
203 d.2.3.2	SST.III.8	ZKNR C-1 0309-04	Wykonanie izolacji przy użyciu powłoki uszczelniającej na powierzchni poziomej 6.80+8.30+3.40	m ² m ²	18.50	
					RAZEM	18.50
204 d.2.3.2	SST.III.8	ZKNR C-1 0309-06 pom.4 pom.5 pom.6	Wykonanie izolacji przy użyciu powłoki uszczelniającej - wklejenie taśmy uszczelniającej na powierzchni poziomej (3.44+2.0)*2-1.0 (1.20+1.51+1.35+2.0+1.97+1.80)*2-(0.90*4+1.0) (2.12+1.71)*2-1.0	m m m m	9.88 15.06 6.66	
					RAZEM	31.60
205 d.2.3.2	SST.III.12	NNRNKB 202 2805-05	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm 5.50+44.0+16.0+6.80+8.30+3.40	m ² m ²	84.00	
					RAZEM	84.00
206 d.2.3.2	SST.III.12	NNRNKB 202 2809-01 analogia pom.1 pom.2 pom.3 pom.4 pom.5 pom.6	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES o wys.10 cm na zaprawie klejowej (1.85+2.75)*2-2.40*2 (6.35+3.10+3.74*4+1.50*3+1.49)*2-(1.0*9+1.50) (2.79+5.75)*2-(1.50+1.0*4)+0.25*2 (3.44+2.0)*2-1.0 (1.20+1.51+1.35+2.0+1.97+1.80)*2-(0.90*4+1.0) (2.12+1.71)*2-1.0	m m m m m m	4.40 50.30 12.08 9.88 15.06 6.66	
					RAZEM	98.38
2.3.3			Stolarka i ślusarka wewnętrzna			

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
207 d.2.3.3	SST.III.13	KNR-W 2-02 1040-02 DW1	Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe, wewnętrzne z naswiet- lem bocznym , szklone pojedynczo szkłem bezpiecznym. Wyposażenie: pochwyt chrom satyna, zamek patentowy na klucz, samozamykacz, odbój metalowo-gumowy w po- sadzce. 2.40*2.20	m ² m ²	 5.28	
					RAZEM	5.28
208 d.2.3.3	SST.III.13	KNR-W 2-02 1040-01 DW2	Drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe, wewnętrzne, szklone pojedynczo szkłem bezpiecznym. Wyposażenie: pochwyt chrom satyna, zamek patentowy na klucz, samozamykacz, odbój metalowo-gumowy w posadzce. 1.10*2.10	m ² m ²	 2.31	
					RAZEM	2.31
209 d.2.3.3	SST.III.13	KNR-W 2-02 1204-04 analogia DW3	Drzwi stalowe przeciwpożarowe EI 30 - malowane prosz- kowo , z szybą bezpieczną. Wyposażenie: klamka z szyl- dem chrom satyna, zamek patentowy na klucz, samoza- mykacz, odbój metalowo-gumowy w posadzce. 1.10*2.10	m ² m ²	 2.31	
					RAZEM	2.31
210 d.2.3.3	SST.III.13	KNR 2-02 1016-02	Ościeżnice drzwiowe stalowe dwukrotnie malowane dla drzwi wewnątrzlokalowych wbudowane w trakcie wznosze- nia ścian 9	szt. szt.	 9.00	
					RAZEM	9.00
211 d.2.3.3	SST.III.13	KNR 2-02 1017-05 DW4	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne szklone o powierzchni ponad 1.6 m2 fabrycznie wykończo- ne -skrzydła drzwiowe wewnętrzne , gładkie, z przeszkle- niem szkłem bezpiecznym, laminowane, trójkawiasowe 0.90*2.0*4	m ² m ²	 7.20	
					RAZEM	7.20
212 d.2.3.3	SST.III.13	KNR 2-02 1017-02 Dw5 Dw6	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne pełne o pow. ponad 1.6 m2 fabrycznie wykończone -skrzydła drzwiowe wewnętrzne , gładkie, pełne, laminowane, trójs- kawiasowe z kratką wentylacyjną w pom. sanitarnych 0.90*2.0*3 0.80*2.0*2	m ² m ² m ²	 5.40 3.20	
					RAZEM	8.60
213 d.2.3.3	SST.III.13	KNR 4-01 0920-20	Założenie na nowym miejscu klamek z sztyldami 8	szt. szt.	 8.00	
					RAZEM	8.00
214 d.2.3.3	SST.III.13	KNR 4-01 0920-34	Założenie na nowym miejscu pochwytu drzwiowego w sa- nitariacie dla nps 2	szt. szt.	 2.00	
					RAZEM	2.00
215 d.2.3.3	SST.III.13	KNR 4-01 0532-09	Obicie blachą nierdzewną drewnianych powierzchni drzwi 0.40*2	m ² m ²	 0.80	
					RAZEM	0.80
216 d.2.3.3	SST.III.13	KNR 4-01 0920-24	Założenie na nowym miejscu zamków wpuszczanych zwy- kłych 9	szt. szt.	 9.00	
					RAZEM	9.00
217 d.2.3.3	SST.III.13	KNR 2-02 1218-04	Dostawa i montaż uchwyty umywalkowego 2	szt. szt.	 2.00	
					RAZEM	2.00
218 d.2.3.3	SST.III.13	KNR 2-02 1218-04	Dostawa i montaż uchwyty mocowanego przy sedesie 2	szt. szt.	 2.00	
					RAZEM	2.00
219 d.2.3.3	SST.III.13	KNR 2-02 1218-01 analogia	Montaż wieszaków ze stali nierdzewnej 100	szt. szt.	 100.00	
					RAZEM	100.00
220 d.2.3.3	SST.III.13	KNR 2-02 1218-05 analogia	Konstrukcja stalowa osłony grzejnikowej (8,03 kg/szt) 6	szt. szt.	 6.00	
					RAZEM	6.00
221 d.2.3.3	SST.III.13	KNR-W 2-02 20205-02 analogia	Osłony na grzejniki szczelinowe dębowe	m ²		

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			(0.87+0.23)*1.11*6	m ²	7.33	
					RAZEM	7.33
222 d.2.3.3	SST.III.13	KNR-W 2-02 20205-03	Oslony na grzejniki - lakierowanie	m ²		
			7.33	m ²	7.33	
					RAZEM	7.33
223 d.2.3.3	SST.III.13	KNR 2-02 1215-01	Drzwiczki i kratki, osadzone w ścianach o powierzchni elementu do 0,1 m ² - kratki wentylacyjne ze stali nierdzewnej 6	szt. szt.	6.00	
					RAZEM	6.00
2.3.4			Malowanie			
224 d.2.3.4	SST.III.14	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie pionowe	m ²		
			175.86+3.52	m ²	179.38	
					RAZEM	179.38
225 d.2.3.4	SST.III.14	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie poziome	m ²		
			85.05	m ²	85.05	
					RAZEM	85.05
226 d.2.3.4	SST.III.14	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem	m ²		
			175.86+3.52+85.05	m ²	264.43	
					RAZEM	264.43
227 d.2.3.4	SST.III.14	KNNR-W 3 1011-03	Lakierowanie powierzchni drewnianych lakierobejcą - elementy więźby dachowej	m ²		
			(0.08+0.20)*2*(6.95+0.78*3+4.20*7)	m ²	21.67	
					RAZEM	21.67
2.4			STAN WYKOŃCZENIOWY ZEWNĘTRZNY			
2.4.1			Elewacje			
228 d.2.4.1	SST.III.15	KNR 0-23 2612-06 cokół	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m ²		
			0.65*2.10+(0.65+0.85)*0.5*1.37	m ²	2.39	
			(0.75+0.57)*0.5*(16.21-9.43)	m ²	4.47	
			0.57*0.30+(0.57+0.50)*0.5*6.0	m ²	3.38	
					RAZEM	10.24
229 d.2.4.1	SST.III.15	KNR 0-23 0933-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z mozaikowych tynków dekoracyjnych wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej	m ²		
			10.24	m ²	10.24	
					RAZEM	10.24
230 d.2.4.1	SST.III.15	KNR 0-23 0933-02	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z mozaikowych tynków dekoracyjnych wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome	m ²		
			10.24	m ²	10.24	
					RAZEM	10.24
231 d.2.4.1	SST.III.15	KNR 0-23 2615-02	Docieplenie ścian z cegły płytami z wełny mineralnej gr. 18 cm - przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej z gotowej suchej mieszanki	m ²		
			3.44*6.0*2-(0.60*0.60*3+0.40*2.40*3)	m ²	37.32	
					RAZEM	37.32
232 d.2.4.1	SST.III.15	KNR 0-23 2615-05	Docieplenie ościeży o szer. 15 cm z cegły płytami z wełny mineralnej gr.2 cm - przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej z gotowej suchej mieszanki	m ²		
			0.15*(0.60*3*3+(0.40+2.40*2)*3)	m ²	3.15	
					RAZEM	3.15
233 d.2.4.1	SST.III.15	KNR 0-23 2614-02	Docieplenie ścian z cegły płytami styropianowymi EPS-70 gr. 18 cm - przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej z gotowej suchej mieszanki	m ²		
			3.40*(0.30+1.80+1.37+6.78+0.30)	m ²	35.87	
			0.50*(7.20+3.61)+7.21*2.50*0.5+3.0*(3.17+2.10)+2.50*	m ²	38.71	
			3.18+0.50*1.07	m ²	-13.26	
			-(2.40*2.20+0.90*2.70*2+0.40*2.60*3)	m ²	-1.94	
		okładzina	-2.70*0.72	m ²		
					RAZEM	59.38
234 d.2.4.1	SST.III.15	KNR 0-23 2614-02	Docieplenie ścian z cegły płytami styropianowymi EPS-70 gr. 5 cm - przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej z gotowej suchej mieszanki	m ²		
		wiatrołap	2.50*(1.07+0.48)+1.07*3.18+0.50*3.61	m ²	9.08	

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	9.08
235 d.2.4.1	SST.III.15	KNR 0-23 2614-05	Docieplenie ościeży o szer. 15 cm z cegły płytami styropianowymi EPS-70 gr. 2 cm przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej z gotowej suchej mieszanki $0.15*((2.40+2.20*2)+(0.90+2.70*2)*2+(0.40+2.60*2)*3)$	m ² m ²	5.43	
					RAZEM	5.43
236 d.2.4.1	SST.III.15	KNR 0-23 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych EPS 70 gr.18 do ścian $2.70*0.72$	m ² m ²	1.94	
					RAZEM	1.94
237 d.2.4.1	SST.III.15	KNR 0-23 2612-01 analogia	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie imitacji desek elewacyjnych do ścian $2.70*0.72$	m ² m ²	1.94	
					RAZEM	1.94
238 d.2.4.1	SST.III.15	KNR 0-23 2614-10	Docieplenie ścian budynków - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym $3.0*2+3.40*2$ $0.60*3*3+(0.40+2.40*2)*3$ $(2.40+2.20*2)+(0.90+2.70*2)*2+(0.40+2.60*2)*3$	m m m m	12.80 21.00 36.20	
					RAZEM	70.00
239 d.2.4.1	SST.III.15	KNR 0-23 2614-11	Docieplenie ścian budynków - zamocowanie listwy cokołowej $0.30+1.80+1.37+6.78+0.30+6.0*2$	m m	22.55	
					RAZEM	22.55
240 d.2.4.1	SST.III.15	KNR 0-23 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie drugiej warstwy siatki na ścianach $75.0-42.0$	m ² m ²	33.00	
					RAZEM	33.00
241 d.2.4.1	SST.III.15	KNR 0-33 0123-03	Wykonanie dylatacji przez montaż profilu dylatacyjnego $3.44*2$	m m	6.88	
					RAZEM	6.88
242 d.2.4.1	SST.III.15	NNRNKB 202 0541-01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm $0.25*(0.60*2+0.90*2+0.40*6)$	m ² m ²	1.35	
					RAZEM	1.35
243 d.2.4.1	SST.III.13	KNNR 7 0506-01 analogia	Aluminiowe daszki nad drzwiami - poziome osłony przeciwsłoneczne aluminiowe systemowe $3.0*1.0*2$	m ² m ²	6.00	
					RAZEM	6.00
2.4.2			Zagospodarowanie terenu			
244 d.2.4.2	SST.III.4	KNR 2-02 0207-01 0207-07	Ściany żelbetowe proste grubości 25 cm wysokości do 3 m - z zastosowaniem pompy do betonu. $1.50*(2.50+1.05*2)$	m ² m ²	6.90	
					RAZEM	6.90
245 d.2.4.2	SST.III.2	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym - piasek $0.30*63.0$	m ³ m ³	18.90	
					RAZEM	18.90
246 d.2.4.2	SST.III.4	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podł.gruntowym <i>Beton zwykły B-15 (C12/15)</i> $0.15*63.0$	m ³ m ³	9.45	
					RAZEM	9.45
247 d.2.4.2	SST.III.16	KNR 2-31 0103-01 nowe odtworzenie podest	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwę konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-II 120-13.84 55 -63	m ² m ² m ² m ²	106.16 55.00 -63.00	
					RAZEM	98.16
248 d.2.4.2	SST.III.16	KNR 2-31 0113-01	Podbudowa wyk.ręcznie z gruntu stabilizowanego cementem 98.16	m ² m ²	98.16	
					RAZEM	98.16
249 d.2.4.2	SST.III.16	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej 98.16	m ² m ²	98.16	
					RAZEM	98.16
250 d.2.4.2	SST.III.16	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem <i>Beton zwykły C8/10 (B-10)</i>	m ³		

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			0.25*0.32*(4.51+4.22+3.83+2.10+1.82+1.52+2.86+2.57+2.43)	m³	2.07	
					RAZEM	2.07
251 d.2.4.2	SST.III.16	KNR 2-31 0407-04	Palisada betonowa 12x18 cm	m		
			4.51+4.22+3.83+2.10+1.82+1.52+2.86+2.57+2.43	m	25.86	
					RAZEM	25.86
252 d.2.4.2	SST.III.16	KNR 2-31 0407-02	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m		
			75.0-28.67	m	46.33	
					RAZEM	46.33
253 d.2.4.2	SST.III.13	KNR 2-02 1207-06	Balustrady schodowe z profili ze stali nierdzewnej	m		
			1.70*2+2.70	m	6.10	
					RAZEM	6.10
254 d.2.4.2	SST.III.16	KNR 2-01 0510-01	Humusowanie z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm - odtworzenie trawników	m²		
			46.33*1.0	m²	46.33	
					RAZEM	46.33
2.4.3			Szambo			
255 d.2.4.3	SST.III.2	KNR 2-01 0215-06	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiernymi 0.40 m³ na odkład w gruncie kat. III	m³		
			3.25*3.70*3.20	m³	38.48	
					RAZEM	38.48
256 d.2.4.3	SST.III.2	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym	m³		
			0.20*2.60*2.10	m³	1.09	
					RAZEM	1.09
257 d.2.4.3	SST.III.4	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podł.gruntowym - beton B-10	m³		
			Beton zwykły (B-7,5)	m³	0.55	
			0.10*2.60*2.10			
					RAZEM	0.55
258 d.2.4.3	SST.III.4	KNR 2-02 1925-02	Montaż elementów prefabrykowanych - zbiornik prostokątny (szambo) 7,5 m³	elem.		
			Beton zwykły (B-7,5)	elem.	10.00	
			10.0			
					RAZEM	10.00
259 d.2.4.3	SST.III.4	KNR 2-02 1925-04	Montaż elementów prefabrykowanych - przekryć zbiorników prostokątnych	elem.		
			Beton zwykły C8/10 (B-10)	elem.	5.00	
			5			
					RAZEM	5.00
260 d.2.4.3	SST.III.4	KNR 2-18 0626-02	Kominy włazowe z kręgów betonowych o śr. 100 cm	m		
			1.0	m	1.00	
					RAZEM	1.00
261 d.2.4.3	SST.III.4	KNR 2-18 0626-04	Kominy włazowe z kręgów betonowych - pokrywa nadstudienna żelbetowa z pierścieniem odciążającym i włazem	kpl.		
			fi 60 cm	kpl.	1.00	
			1.0			
					RAZEM	1.00
262 d.2.4.3	SST.III.4	KNR-W 2-15 0213-05	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 150 mm	szt.		
			1.0	szt.	1.00	
					RAZEM	1.00
263 d.2.4.3	SST.III.2	KNR 2-01 0230-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III	m³		
			3.25*3.70*3.20	m³	38.48	
					RAZEM	38.48
2.5			ROBOTY W ISTNIEJĄCYM BUDYNKU			
264 d.2.5	SST.III.1	KNR 4-01 0313-02 C100	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł z wykuciem bruzd dla belek	m³		
			0.05*0.10*1.60*2	m³	0.02	
					RAZEM	0.02
265 d.2.5	SST.III.1	KNR 4-01 0313-04 C100	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarcz.i obsadz.belek stalowych - ceowników 100 mm	m		
			1.60*2	m	3.20	
					RAZEM	3.20
266 d.2.5	SST.III.1	KNR 4-06 0102-01 z.sz.3.2.	Wiercenie otworów o śr. powyżej 16 do 20 mm i głębokości 10 mm do 10 szt. na jednym stanowisku na wysokości do 22 m - wiertarka o napędzie elektrycznym	szt.		
			3*2	szt.	6.00	
					RAZEM	6.00

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
267 d.2.5	SST.III.1	KNR 4-06 0112-01	Skręcanie połączeń śrubami M16 3	szt. szt.	 3.00	
					RAZEM	3.00
268 d.2.5	SST.III.1	KNR 4-01 0703-03	Umocowanie siatki 'Rabitz'a na stopkach belek 1.60*2	m m	 3.20	
					RAZEM	3.20
269 d.2.5	SST.III.1	KNR 4-01 0704-03	Wypełnienie oczek siatki na ścianach i stropach zaprawą cementową 0.98*1.60	m ² m ²	 1.57	
					RAZEM	1.57
270 d.2.5	SST.III.1	KNR 4-01 0329-03	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. ponad 1/2ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych 0.78*1.0*2.05	m ³ m ³	 1.60	
					RAZEM	1.60
271 d.2.5	SST.III.1	KNR 4-01 0108-09 0108-10	Wywiezienie i utylizacja gruzu 1.60	m ³ m ³	 1.60	
					RAZEM	1.60
272 d.2.5	SST.III.10	KNR 4-01 0711-03	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) (0.78+0.10)*(1.10+2.05*2)	m ² m ²	 4.58	
					RAZEM	4.58
273 d.2.5	SST.III.14	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian 4.58	m ² m ²	 4.58	
					RAZEM	4.58
274 d.2.5	SST.III.12	KNR-W 4-01 0809-12	Uzupełnienie posadzek o powierzchni do 5.0 m2 w jednym miejscu z płytek terakotowych szklwionych 30x30 cm na kleju 0.78*1.10	m ² m ²	 0.86	
					RAZEM	0.86
275 d.2.5	SST.III.1	KNR-W 4-01 0533-02 analogia	Naprawa rur spustowych okrągłych lub kwadratowych - przez zdjęcie, wyprostowanie, wstawienie małych łatek, zawieszenie - przełożenie rury spustowej 3.50	m m	 3.50	
					RAZEM	3.50