
PRZEDMIAR ROBÓT
PRZEBUDOWA I ROZBUDOWA SZKOŁY PODSTAWOWEJ W JANOWSZCZYŹNIE WRAZ Z ZAGOSPODAROWANIEM TERENU, NIEZBĘDNĄ INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ NA DZIŁCE O NR. EW. GEODEZ. GR. 79/2, OBRĘB 0015, GMINA SOKÓŁKA

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 Roboty budowlane
45110000-1 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne
45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej
45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych
45112700-2 Roboty w zakresie kształtowania terenu

NAZWA INWESTYCJI : PRZEBUDOWA I ROZBUDOWA SZKOŁY PODSTAWOWEJ W JANOWSZCZYŹNIE WRAZ Z ZAGOSPODAROWANIEM TERENU, NIEZBĘDNĄ INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ
ADRES INWESTYCJI : DZIŁKA O NR. EW. GEODEZ. GR. 79/2, OBRĘB 0015, GMINA SOKÓŁKA
INWESTOR : Gmina Sokółka
ADRES INWESTORA : 16-100 Sokółka, Plac Kościuszki 1
BRANŻA : budowlana
DATA OPRACOWANIA : 2018-06-21

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
2018-06-21

Data zatwierdzenia

Działy przedmiaru

Lp.	Kod wg CPV	Nazwa działu	Od	Do
PRZEBUDOWA I ROZBUDOWA SZKOŁY PODSTAWOWEJ W JANOWSZCZYŹNIE WRAZ Z ZAGOSPODAROWANIEM TERENU, NIEZBĘDNA INFRASTRUKTURA TECHNICZNA NA DZIAŁCE O NR. EW. GEODEZ. GR. 79/2, OBRĘB 0015, GMINA SOKÓŁKA				
1	45110000-1	Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne	1	21
1.1		Roboty rozbiórkowe	1	16
1.2		Roboty ziemne	17	21
2	45200000-9	Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej	22	126
2.1		Fundamenty	22	29
2.2		Izolacje fundamentów	30	35
2.3		Podkłady pod posadzki	36	37
2.4		Taras	38	43
2.5		Konstrukcja żelbetowa	44	52
2.6		Nadproża stalowe	53	57
2.7		Roboty murarskie	58	64
2.8		Kominy wentylacyjne	65	75
2.9		Roboty związane z dachem	76	104
2.9.1		Wieżba dachowa	76	82
2.9.2		Warstwy dachu wg D1	83	85
2.9.3		Warstwy dachu wg D2 - dach płaski	86	91
2.9.4		Obróbki blacharskie	92	100
2.9.5		Zadaszenia wejścia i tarasu	101	102
2.9.6		Kłapa dymowa klatki schodowej	103	104
2.10		Ślusarka okienna i drzwiowa zewnętrzna	105	108
2.11		Elewacja ścian zewnętrznych	109	121
2.12		Okładziny schodów i tarasu	122	125
2.13		Elementy wyposażenia zewnętrznego	126	126
3	45400000-1	Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych	127	178
3.1		Obudowy i ścianki systemowe sanitariatów	127	128
3.2		Tynki i okładziny ścian i sufitów	129	138
3.3		Tynki sufitów	139	143
3.4		Warstwy posadzkowe	144	162
3.4.1		Warstwy posadzkowe na gruncie	144	147
3.4.2		Posadzki właściwe	148	158
3.4.3		Warstwy na stropie	159	162
3.5		Malowanie	163	164
3.6		Stolarka drzwiowa wewnętrzna	165	174
3.7		Elementy wyposażenia wewnętrznego	175	178
4		Ściana oddzielenia stołówki od budynku gospodarczego	179	193
5	45112700-2	Roboty w zakresie kształtowania terenu	194	206
5.1		Opaska żwirowa	194	197
5.2		Ogrodzenie części frontowej	198	203
5.3		Małą architektura	204	206

Lp.	Nr spec. techn.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
PRZEBUDOWA I ROZBUDOWA SZKOŁY PODSTAWOWEJ W JANOWSZCZYŹNIE WRAZ Z ZAGOSPODAROWANIEM TERENU, NIEZBĘDNA INFRASTRUKTURA TECHNICZNA NA DZIAŁCE O NR. EW. GEODEZ. GR. 79/2, OBREB 0015, GMINA SOKÓŁKA						
1		45110000-1	Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne			
1.1			Roboty rozbiórkowe			
1	ST-B.2	KNR 4-01 0101-03	Zerwanie nawierzchni z płyt chodnikowych	m ²		
d.1.			11,1*2,0	m ²	22,200	
1					RAZEM	22,200
2	ST-B.2	KNR 4-01 0212-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych - schody do stołówki	m ³		
d.1.			1,5*1,9*0,15	m ³	0,428	
1					RAZEM	0,428
3	ST-B.2	kalk. własna	Rozebranie zadaszzenia nad schodami do stołówki	szt		
d.1.			1	szt	1,000	
1					RAZEM	1,000
4	ST-B.2	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2	szt.		
d.1.			8	szt.	8,000	
1					RAZEM	8,000
5	ST-B.2	KNR 4-01 0354-11	Wykucie z muru podokienników stalowych	m		
d.1.			1,5*3	m	4,500	
1					RAZEM	4,500
6	ST-B.2	KNR 4-01 0354-05	Wykucie z muru okien drewnianych o powierzchni ponad 2 m2	m ²		
d.1.			1,45*2,1*3	m ²	9,135	
1					RAZEM	9,135
7	ST-B.2	KNR 4-01 0354-12	Wykucie z muru podokienników betonowych z lastryko	m		
d.1.			1,5*3	m	4,500	
1					RAZEM	4,500
8	ST-B.2	KNR 4-01 0349-02	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej pod nadprożami stalowymi	m ³		
d.1.			1,2*2,0*0,25	m ³	0,600	
1			(0,14*2,0+1,45*0,75)*0,43	m ³	0,588	
					RAZEM	1,188
9	ST-B.2	KNR 4-01 0348-03	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 12 cm na zaprawie cementowo-wapiennej	m ²		
d.1.			0,9*2,0*2+1,0*2,0	m ²	5,600	
1			(2,66+3,22)*3,2-0,77*2,06*2	m ²	15,644	
			(2,66+1,12*2)*2,3	m ²	11,270	
					RAZEM	32,514
10	ST-B.2	KNR 4-01 0701-05	Odbicie tynków zewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2	m ²		
d.1.			<stołówka>(0,16+2,14)*3,3	m ²	7,590	
1			<szkoła>7,58*4,4	m ²	33,352	
					RAZEM	40,942
11	ST-B.2	KNR-W 4-01 0821-08	Rozebranie okładziny ściiennej z glazury	m ²		
d.1.			(0,69*4+1,61)*2,3	m ²	10,051	
1					RAZEM	10,051
12	ST-B.2	KNR-W 4-01 0812-05	Rozebranie posadzek z płytek na kleju	m ²		
d.1.			3,65*2+4,28	m ²	11,580	
1					RAZEM	11,580
13	ST-B.2	KNR-W 4-01 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych	m ²		
d.1.			87,36+26,67+10,14	m ²	124,170	
1					RAZEM	124,170

Lp.	Nr spec. techn.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
14	ST-B.2	KNR 4-01 0804-07 analogia	Zerwanie istniejących warstw posadzkowych w budynku do podłoża gruntowego	m ²		
d.1.			poz.12+poz.13	m ²	135,750	
					RAZEM	135,750
15	ST-B.2	KNR 4-04 1103-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowładowniczym na odległość 6 km	m ³		
d.1.			poz.1*0,07+poz.2+poz.4*1,96*0,04+poz.6*0,04+poz.8+poz.9*0,12+poz.10*0,015+poz.11*0,015+poz.12*0,02+poz.13*0,005+poz.14*0,12	m ³	25,972	
					RAZEM	25,972
16	ST-B.2	kalk. własna	Koszt utylizacji gruzu	m ³		
d.1.			poz.15	m ³	25,972	
					RAZEM	25,972
1.2			Roboty ziemne			
17	ST-B.3	KNR 4-01 0104-02	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów o głębokości do 1.8 m w gruncie kat. III	m ³		
d.1.			(7,6+2,5)*1,0*1,2	m ³	12,120	
					RAZEM	12,120
18	ST-B.3	KNR 2-01 0206-04 0214-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m ³ w gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowładowniczymi na odległość 5 km	m ³		
d.1.			(42,5*1,15+15,9*1,2+24,0*1,3)*1,2	m ³	118,986	
					RAZEM	118,986
19	ST-B.3	KNR 2-01 0302-02	Ręczne wykopy fundamentowe z transportem urobku samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km (kat.gr.III)	m ³		
d.1.			poz.22	m ³	5,832	
					RAZEM	5,832
20	ST-B.3	KNR 2-01 0230-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m ³		
d.1.			poz.17+poz.18-(poz.23+poz.24+poz.25)	m ³	96,095	
					RAZEM	96,095
21	ST-B.3	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m ³		
d.1.			poz.20	m ³	96,095	
					RAZEM	96,095
2		45200000-9	Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej			
2.1			Fundamenty			
22	ST-C.5	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym z B-10 grub. 10cm	m ³		
d.2.			42,5*0,65*0,1	m ³	2,763	
			15,9*0,7*0,1	m ³	1,113	
			24,0*0,8*0,1	m ³	1,920	
			<poszerzenie>1,21*0,3*0,1	m ³	0,036	
					RAZEM	5,832
23	ST-C.5	KNR 2-02 0202-01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m - z zastosowaniem pompy do betonu - beton B 20	m ³		
d.2.			42,5*0,55*0,4	m ³	9,350	
			15,9*0,6*0,4	m ³	3,816	
			<poszerzenie>1,21*0,3*0,4	m ³	0,145	
					RAZEM	13,311
24	ST-C.5	KNR 2-02 0202-02	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,8 m - z zastosowaniem pompy do betonu - beton B 20	m ³		
d.2.			24,0*0,7*0,4	m ³	6,720	
					RAZEM	6,720
25	ST-C.5	KNR-W 2- 02 0101-06	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej	m ³		
d.2.			85,6*0,25*0,7	m ³	14,980	
					RAZEM	14,980
26	ST-C.5	KNR 2-02 0211-04	Wieńce ścian w ścianach murowanych dwustronnie deskowane o szerokości przewiązek do 0,3 m - beton B 25	m ³		
d.2.						

Lp.	Nr spec. techn.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			<WF>85,6*0,25*0,25	m ³	5,350	
					RAZEM	5,350
27 d.2. 1	ST-C.5	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty zębowane o śr. 8-14 mm <ławy>559,8/1000 <wieniec WF>478,68/1000	t t t	 0,560 0,479	
					RAZEM	1,039
28 d.2. 1	ST-C.5	KNR 4-01 0301-01 analogia	Podbijanie ścian fundamentowych w wykonanym uprzednio wykopie 4,0*0,4*0,5	m ³ m ³	 0,800	
					RAZEM	0,800
29 d.2. 1	ST-C.5	KNR 2-02 0202-03	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 1,3 m - ręczne układanie betonu - beton B 20 4,0*1,0*0,4	m ³ m ³	 1,600	
					RAZEM	1,600
2.2			Isolacje fundamentów			
30 d.2. 2	ST-C.12	KNR BC-02 0301-02	Isolacje i uszczelnienia z dwuskładnikowej elastycznej zaprawy na powierzchniach pionowych narażonych na działanie wilgoci gruntowej; grubość warstwy 2,00 mm <ławy>(42,5+15,9+24,0+4,0+0,3*3)*0,4*2 <fundament>85,6*0,95*2	m ² m ² m ²	 69,840 162,640	
					RAZEM	232,480
31 d.2. 2	ST-C.12	KNR BC-02 0301-10	Isolacje i uszczelnienia z dwuskładnikowej elastycznej zaprawy - wykonanie fasety o promieniu 4 cm 2,98+10,6+12,45+11,15+2,15+4,4+2,4+1,8+8,9+0,3*3	m m	 57,730	
					RAZEM	57,730
32 d.2. 2	ST-C.12	KNR 2-02 0604-02	Isolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco ław fundamentowych betonowych 42,5*0,55+15,9*0,6+24,0*0,7+4,0*1,0	m ² m ²	 53,715	
					RAZEM	53,715
33 d.2. 2	ST-C.12	KNR BC-02 0307-01	Uszczelnienie nowych lub istniejących podłoży betonowych krystaliczną zaprawą uszczelniającą na powierzchniach narażonych na działanie wilgoci gruntowej - powyżej poziomu terenu do wysokości 30 cm (2,98+10,6+12,45+11,15+2,15+4,4+2,4+1,8+8,9+0,3*3)*0,3	m ² m ²	 17,319	
					RAZEM	17,319
34 d.2. 2	ST-C.12	KNR BC-02 0301-09 analogia	Docieplenie ścian płytami polistyrenowymi mocowanymi punktowo - polistyren ekstrudowany XPS gr. 12 cm (2,98+10,6+12,45+11,15+2,15+4,4+2,4+1,8+8,9+0,3*3)*1,1	m ² m ²	 63,503	
					RAZEM	63,503
35 d.2. 2	ST-C.12	KNR BC-02 0301-08 analogia	Oslonięcie pionowych izolacji folią kubelkową (2,98+10,6+12,45+11,15+2,15+4,4+2,4+1,8+8,9+0,3*3)*0,8	m ² m ²	 46,184	
					RAZEM	46,184
2.3			Podkłady pod posadzki			
36 d.2. 3	ST-B.3	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym - piasek 316,4*0,3	m ³ m ³	 94,920	
					RAZEM	94,920
37 d.2. 3	ST-C.5	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym z B 20 zatarte na gładko gr. 10 cm 316,4*0,1	m ³ m ³	 31,640	
					RAZEM	31,640
2.4			Taras			
38 d.2. 4	ST-B.3	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym - piasek 31,75*0,3	m ³ m ³	 9,525	
					RAZEM	9,525
39 d.2. 4	ST-C.5	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym z B 10 zatarte na gładko gr. 10 cm 10,95*0,35*0,1+31,75*0,05	m ³ m ³	 1,971	
					RAZEM	1,971

Lp.	Nr spec. techn.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
40	ST-C.12	NNRNKB 202 0618- 01	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej	m ²		
d.2.				m ²	31,750	
4			31,75			RAZEM 31,750
41	ST-C.5	KNR 2-02 0206-01 206-05	Ściany betonowe proste grubości 25 cm wysokości do 3 m - z zastosowaniem pompy do betonu - beton B 20	m ²		
d.2.				m ²	8,213	
4			10,95*0,75			RAZEM 8,213
42	ST-C.5	KNR 2-02 0218-01	Schody żelbetowe - stopnie betonowe zewnętrzne na gotowym podłożu - z zastosowaniem pompy do betonu - beton B 25	m ³		
d.2.				m ³	2,081	
4			(11,07+10,95)/2*1,05*(0,25+0,11)/2			RAZEM 2,081
43	ST-C.5	KNR 2-02 0205-01	Płyty tarasu z betonu B 25 gr. 12 cm zacierana na gładko - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³		
d.2.				m ³	2,796	
4			23,3*0,12			RAZEM 2,796
2.5			Konstrukcja żelbetowa			
44	ST-C.5	KNR 2-02 0208-03	Śłupy żelbetowe, prostokątne o wysokości do 4 m; stosunek deskowego obwodu do przekroju do 12 - z zastosowaniem pompy do betonu - beton zwykły B 25	m ³		
d.2.				m ³	1,163	
5			<S1>0,25*0,25*4,65*4	m ³	2,175	
			<S2>0,25*0,5*4,35*4	m ³	0,744	
			<S3>0,25*0,32*4,65*2			RAZEM 4,082
45	ST-C.5	KNR 2-02 0211-01	Trzpienie żelbetowe w ścianach murowanych o grubości do 0,3 m dwustronnie deskowane - beton B 30	m ³		
d.2.				m ³	0,581	
5			<T1>0,25*0,25*4,65*2	m ³	0,783	
			<T2>0,25*0,72*4,35*1	m ³	0,906	
			<T3>0,25*0,25*3,625*4	m ³	0,550	
			<TD>0,25*0,25*0,88*10			RAZEM 2,820
46	ST-C.5	KNR 2-02 0210-03	Belki żelbetowe - z zastosowaniem pompy do betonu - beton B 30	m ³		
d.2.				m ³	0,480	
5			<Bz-1.0>0,25*0,4*1,6*3	m ³	0,640	
			<Bz-2.0>0,25*0,4*1,6*2*2	m ³	0,480	
			<Bz-3.0>0,25*0,4*1,6*3	m ³	0,574	
			<Bz-5.0>0,25*0,4*(0,94+1,6*3)	m ³	0,194	
			<Bz-6.0>0,25*0,4*(0,34+1,6)	m ³	0,360	
			<Bz-7.0>0,25*0,4*3,6	m ³	0,202	
			<Wsp 1.0>0,25*0,4*2,02			RAZEM 2,930
47	ST-C.5	KNR 2-02 0210-03	Nadproża żelbetowe - z zastosowaniem pompy do betonu - beton B 25	m ³		
d.2.				m ³	0,397	
5			0,25*0,25*(1,5*2+1,65+1,7)			RAZEM 0,397
48	ST-C.5	KNR 2-02 0211-04	Wieńce ścian w ścianach murowanych dwustronnie deskowane o szerokości przewiązek do 0,3 m - beton B 25	m ³		
d.2.				m ³	0,570	
5			<W1>0,25*0,05*45,6	m ³	5,844	
			<W at 1,2 skośny>0,25*0,25*(46,0+17,9+29,6)			RAZEM 6,414
49	ST-C.5	KNR 2-02 0216-02 0216-05	Żelbetowe płyty stropowe, grubości 18 cm płaskie - z zastosowaniem pompy do betonu - beton B 25	m ²		
d.2.				m ²	6,240	
5			6,24			RAZEM 6,240
50	ST-C.5	KNR 2-02 0216-02 0216-05	Żelbetowe płyty stropowe, grubości 20 cm płaskie - z zastosowaniem pompy do betonu - beton zwykły B 25	m ²		
d.2.				m ²	66,520	
5			66,52			RAZEM 66,520
51	ST-C.5	KNR 2-02 0216-02 0216-05	Żelbetowe płyty stropowe, grubości 24 cm płaskie - z zastosowaniem pompy do betonu - beton zwykły B 25	m ²		
d.2.				m ²	131,020	
5			132,14-1,4*0,8			RAZEM 131,020

Lp.	Nr spec. techn.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
52 d.2. 5	ST-C.5	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm <slupy, trzpienie>(317,4+119,0+199,2)/1000 <wieńce>808,83/1000 <belki, nadproża>(146,4+123,5)/1000 <stropy>(1846,3+1484,8)/1000	t t t t t	 0,636 0,809 0,270 3,331	
					RAZEM	5,046
2.6			Nadproża stalowe			
53 d.2. 6	ST-C.6	KNR 4-01 0313-02	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł z wykuciem bruzd dla belek 0,11*0,2*1,84*2 0,16*0,14*1,59*2	m ³ m ³ m ³	 0,081 0,071	
					RAZEM	0,152
54 d.2. 6	ST-C.6	KNR 4-01 0313-04	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do I NP 180 mm - IPE 160, IPE 120, C 80 - waga- 133,87 kg 1,84*2+1,59*4	m m	 10,040	
					RAZEM	10,040
55 d.2. 6	ST-C.6	KNR AT-17 0103-03 analogia	Wiercenie otworów o głębokości do 40 cm śr. 150 mm techniką diamentową w cegle pod osadzenie ceownika 3	cm cm	 3,000	
					RAZEM	3,000
56 d.2. 6	ST-C.6	KNR 4-01 1304-01 analogia	Spawanie ceownika C 80 do belek stalowych 3*2	szt. szt.	 6,000	
					RAZEM	6,000
57 d.2. 6	ST-D.13	KNR 2-02 2004-05	Obudowa belek i podciągów płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo 55-01 (0,28+0,5*2)*1,84 (0,45+0,5*2)*1,59	m ² m ² m ²	 2,355 2,306	
					RAZEM	4,661
2.7			Roboty murarskie			
58 d.2. 7	ST-C.4	KNR 4-01 0304-02	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego (0,83*1,96+1,46*2,1+1,5*2,1)*0,43	m ³ m ³	 3,372	
					RAZEM	3,372
59 d.2. 7	ST-C.4	KNR 9-10 0153-03	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4,5 m i grubości warstwy konstrukcyjnej 25 cm bloczków SILIKAT A wykonane na zaprawie tradycyjnej <parter>(10,64+10,05*3+14,52+4,37+4,28+1,78+8,66-(0,32*2+0,25*15+0,56*2+0,72+0,5*2))*3,12 <pogrubienie ścian>0,91*3,12*3 <szczyty>11,95*(0,8+4,94)/2*2 <kolankowa>(10,06-0,25*3)*0,55*2 <ogniomur>(4,37+4,28+1,78+8,66+2,98+0,25*6)*0,35 odliczenia -(1,4*2,0+1,6*2,1*5+1,6*2,85*2+1,4*2,85*2+1,9*2,85+1,9*1,0*2+1,2*2,0+0,9*2,0*2+1,4*2,1*2)	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 209,570 8,518 68,593 10,241 8,250 -57,795	
					RAZEM	247,377
60 d.2. 7	ST-C.4	KNR 9-10 0163-03	Wykonanie otworów na okna w ścianach o grubości 25 cm 12	szt. szt.	 12,000	
					RAZEM	12,000
61 d.2. 7	ST-C.4	KNR 9-10 0163-04	Wykonanie otworów na drzwi w ścianach o grubości 25 cm 6	szt. szt.	 6,000	
					RAZEM	6,000
62 d.2. 7	ST-C.4	KNR 9-10 0157-03	Ścianki działowe budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4,5 m z cegieł SILIKAT N 12 wykonane na zaprawie tradycyjnej ((4,38+0,2)*2+5,75)*3,28 (5,54+5,85)*2*3,2 -0,9*2,0*3 ścianka w kotłowni 6,48*2,2 -1,0*2,1	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 48,905 72,896 -5,400 14,256 -2,100	

Lp.	Nr spec. techn.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					RAZEM	128,557
63 d.2. 7	ST-C.4	KNR 9-10 0157-02	Ścianki działowe budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4,5 m z kształtek SILIKAT N 8 wykonane na zaprawie tradycyjnej (1,74+1,54+1,85)*3,28 -0,9*2,0*3	m ² m ² m ²	 16,826 -5,400	
					RAZEM	11,426
64 d.2. 7	ST-C.4	KNR 9-10 0163-05	Ułożenie nadproży zespolonych w otworach 1,4*2*3+1,5*2+1,4*3	m m	 15,600	
					RAZEM	15,600
2.8			Kominy wentylacyjne			
65 d.2. 8	ST-C.4	KNR 9-10 0162-01	Kanały wentylacyjne budynków jednokondygnacyjnych z pustaków wentylacyjnych SILIKAT PW na zaprawie tradycyjnej 4*5,5+8*9,12	m m	 94,960	
					RAZEM	94,960
66 d.2. 8	ST-C.4	KNR 9-10 0157-01	Przewiązki kominowa z kształtek SILIKAT N 6,5 wykonane na zaprawie tradycyjnej (1,18+0,25*6)*9,12	m ² m ²	 24,442	
					RAZEM	24,442
67 d.2. 8	ST-C.6	KNR 2-02 1217-05 analogia	Kominy usztywnić narożnie kształtownikami stalowymi 50x50x5mm spawane z przewiązkami 50x5 mm 5,67*4+2,05*4*2	m m	 39,080	
					RAZEM	39,080
68 d.2. 8	ST-C.7	KNR AT-31 0103-03	Przyklejanie płyt z wełny mineralnej o gr. 10 cm na kominach (1,34+0,72)*2*5,67 (0,91+0,42)*2*2,05 (0,66+0,42)*2*2,05	m ² m ² m ² m ²	 23,360 5,453 4,428	
					RAZEM	33,241
69 d.2. 8	ST-C.7	KNR AT-31 0103-06	Wykonanie warstwy zbrojonej na kominach poz.68	m ² m ²	 33,241	
					RAZEM	33,241
70 d.2. 8	ST-C.7	KNR AT-31 0504-01	Wykonany ręcznie; warstwa pośrednia na kominach poz.68	m ² m ²	 33,241	
					RAZEM	33,241
71 d.2. 8	ST-C.7	KNR AT-31 0504-03	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy silikonowy Baumit SilikonPutz -wykonany ręcznie na kominach ponad dachem (1,34+0,72)*2*0,65 (0,91+0,42)*2*0,8 (0,66+0,42)*2*0,8	m ² m ² m ² m ²	 2,678 2,128 1,728	
					RAZEM	6,534
72 d.2. 8	ST-C.5	KNR 2-02 0219-05	Nakrywy kominów o średniej grubości 7 cm z betonu B-20 z dodatkiem uszczelniaczy 1,5*0,85+1,05*0,55+0,8*0,55	m ² m ²	 2,293	
					RAZEM	2,293
73 d.2. 8	ST-C.9	NNRNKB 202 0541- 02	Obróbka nakrywy z blachy powlekaniej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm <czapy>1,7*1,05+1,25*0,75+1,0*0,75	m ² m ²	 3,473	
					RAZEM	3,473
74 d.2. 8	ST-C.9	wycena indywidualna	Wywiewki kanalizacyjne systemowe 2	szt szt	 2,000	
					RAZEM	2,000
75 d.2. 8	ST-C.9	wycena indywidualna	Nasady wentylacyjne z zabezpieczeniem przed ciągiem wstecznym na podstawach systemowych 11	szt szt	 11,000	
					RAZEM	11,000
2.9			Roboty związane z dachem			

Lp.	Nr spec. techn.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
2.9.1			Więźba dachowa			
76 d.2. 9.1	ST-C.8	KNR 2-02 0406-02	Murlaty - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej 0,14*0,14*11,55*2	m ³ drew. m ³ drew.	 0,453	
					RAZEM	0,453
77 d.2. 9.1	ST-C.8	KNR 2-02 0407-01	Podwaliny o długości ponad 2 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej 0,12*0,14*10,0*2	m ³ drew. m ³ drew.	 0,336	
					RAZEM	0,336
78 d.2. 9.1	ST-C.8	KNR 2-02 0407-06	Słupy o długości ponad 2 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej 0,14*0,14*2,95*8	m ³ drew. m ³ drew.	 0,463	
					RAZEM	0,463
79 d.2. 9.1	ST-C.8	KNR 2-02 0406-06	Ramy górne i płatwie, długość ponad 3 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej 0,16*0,2*11,55*2	m ³ drew. m ³ drew.	 0,739	
					RAZEM	0,739
80 d.2. 9.1	ST-C.8	KNR 2-02 0408-05	Krokwie zwykłe, długość ponad 4.5 m przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej 0,08*0,18*8,0*30	m ³ m ³	 3,456	
					RAZEM	3,456
81 d.2. 9.1	ST-C.8	KNR 2-02 0408-02	Kleszcze przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej 2*0,08*0,18*6,95*4+0,08*0,18*0,5*3*4	m ³ m ³	 0,887	
					RAZEM	0,887
82 d.2. 9.1	ST-C.8	NNRNKB 202 0421- 02	Przybicie deski czołowej 11,51*2	m m	 23,020	
					RAZEM	23,020
2.9.2			Warstwy dachu wg D1			
83 d.2. 9.2	ST-C.8	KNR 0-21 4007-03 analogia	Poszycie dachu z płyt wiórowych OSB - 3 wodoodpornych gr. 18 mm 12,8*11,51*1,23	m ² m ²	 181,213	
					RAZEM	181,213
84 d.2. 9.2	ST-C.8	wycena indywidualna	Mata strukturalna z folią paroprzepuszczalną pod pokrycie z blachy gr. 0,8 cm poz.83	m ² m ²	 181,213	
					RAZEM	181,213
85 d.2. 9.2	ST-C.8	KNR-W 2- 02 0509-02 analogia	Pokrycie dachu blachą ocynkowaną miękką na rąbek stojący lub panele dachowe systemowe o grubości 0,6 mm z blachy stalowej powlekanej poz.83	m ² m ²	 181,213	
					RAZEM	181,213
2.9.3			Warstwy dachu wg D2 - dach płaski			
86 d.2. 9.3	ST-C.12	KNR 2-02 0607-02 analogia	Folia PE na zakład klejony 64,1+40,4*0,5+30,0*0,45	m ² m ²	 97,800	
					RAZEM	97,800
87 d.2. 9.3	ST-C.7	KNR 2-02 0613-01 analogia	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt klejonych do podłoża betonowego z ukształtowaniem spadku, np. w systemie płyt spadkowych 64,1	m ² m ²	 64,100	
					RAZEM	64,100
88 d.2. 9.3	ST-C.7	KNR 2-02 0613-01 analogia	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe poziome klejonych do podłoża betonowego z płyt z wełny mineralnej twardej o grubości 25cm przyklejanych na zimno do paroizolacji klejem bitumicznym zgodnie z systemem	m ²		

Lp.	Nr spec. techn.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			64,1	m ²	64,100	
					RAZEM	64,100
89 d.2. 9.3	ST-C.7	KNR 2-02 0613-01 analogia	izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej twardej gr. 5 cm pod obróbkę ogniomuru 30,0*(0,52+0,2)	m ² m ²	 21,600	
					RAZEM	21,600
90 d.2. 9.3	ST-C.8	KNR-W 2-02 0504-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe 64,1	m ² m ²	 64,100	
					RAZEM	64,100
91 d.2. 9.3	ST-C.8	KNR-W 2-02 0504-03	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - obróbki z papy nawierzchniowej 40,4*0,3+30,0*0,55	m ² m ²	 28,620	
					RAZEM	28,620
2.9.4			Obróbki blacharskie			
92 d.2. 9.4	ST-C.9	KNR 0-21 4007-03 analogia	Montaż płyt wiórowych OSB - 3 wodoodpornych gr. 18 mm pod obróbkę ogniomuru <ogniomur>(2,81+4,15+4,3+1,7+9,1)*0,52	m ² m ²	 11,471	
					RAZEM	11,471
93 d.2. 9.4	ST-C.9	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm <ogniomur>(2,81+4,15+4,3+1,7+9,1)*0,85 <przyścienna>(2,4+10,15+0,3+6,55)*0,41 <pas pod i nadrynnowy>11,51*2*(0,36+0,31) <kalenica>11,51*0,41 <wiatrowa>6,4*1,23*4*0,41 <komin>(1,34+0,72+0,91+0,42+0,66+0,42)*2*0,41	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 18,751 7,954 15,423 4,719 12,910 3,665	
					RAZEM	63,422
94 d.2. 9.4	ST-C.10	NNRNKB 202 0517-08 analogia	Rynny dachowe z blachy ocynkowanej powlekanej o grubości 0.6 mm o przekroju kwadratowym 12,5x8,2 cm 11,51*2	m m	 23,020	
					RAZEM	23,020
95 d.2. 9.4	ST-C.10	NNRNKB 202 0519-03 analogia	Montaż prefabrykowanych rur spustowych z blachy ocynkowanej powlekanej o grubości 0.6 mm o przekroju kwadratowym 8x8 cm z uchwytnymi mocowanymi do ściany co 100cm na klockach dystansowych z drewna impregnowanego środkiem konserwującym i ogniochronnym o grubości 15 cm i kotwionych do ściany 4,35*3	m m	 13,050	
					RAZEM	13,050
96 d.2. 9.4	ST-C.10	wycena indywidualna	Przelew attykowy systemowy 1	kpl kpl	 1,000	
					RAZEM	1,000
97 d.2. 9.4	ST-C.9	KNR-W 2-02 1016-07	Wyłazy dachowe fabrycznie wykończone - systemowy wyłaz dachowy na postawie typu prostego 80x80cm 1	szt szt	 1,000	
					RAZEM	1,000
98 d.2. 9.4	ST-C.9	KNR AT-09 0104-06	Akcesoria do pokryć dachowych - płetek przeciwnięgowy - do pokryć na rąbek stojący 8,0	m m	 8,000	
					RAZEM	8,000
99 d.2. 9.4	ST-C.9	KNR AT-09 0104-05	Akcesoria do pokryć dachowych - stopnie kominiarskie - do pokryć na rąbek stojący 13	szt. szt.	 13,000	
					RAZEM	13,000
100 d.2. 9.4	ST-C.9	KNR AT-09 0104-04	Akcesoria do pokryć dachowych - ławy kominiarskie 88 cm - do pokryć na rąbek stojący - 6,3 mb 7	szt. szt.	 7,000	
					RAZEM	7,000

Lp.	Nr spec. techn.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
2.9.5			Zadaszenia wejścia i tarasu			
101 d.2. 9.5	ST-C.6	kalk. warsztatowa	Konstrukcja stalowa wg. projektu konstrukcji nad tarasem <belki 200x100x5>(9,1+1,7+10,6)*22,26 <słupy 100x100x5>(2,85*11)*14,7 <pergole 250x60*4>((2,35+1,5)/2*22+(3,2+3,1)/2*4)*19,29 nad wejściem <belki 200x100*5>8,6*2*22,26 <słupy 100x100*5>3,05*6*14,7 <pergole 250x60*4>2,78*22*19,29	kg kg kg kg kg kg kg	 476,364 460,845 1 059,986 382,872 269,010 1 179,776	
					RAZEM	3 828,853
102 d.2. 9.5	ST-C.8	wycena indywidualna	Zadaszenie wejścia do budynku zwieńczone płytami HPL na rotulach ze stali nierdzewnej szlachetnej /odpornych na warunki atmosferyczne/ mocowanych do stalowych pergoli <nad tarasem>23,3 <nad wejściem>2,78*2,54	m ² m ² m ²	 23,300 7,061	
					RAZEM	30,361
2.9.6			Kłapa dymowa klatki schodowej			
103 d.2. 9.6	ST-C.9	wycena indywidualna	Przygotowanie otworu w dachu wraz z wykonaniem konstrukcji pod montaż klapy dymowej 1	kpl kpl	 1,000	
					RAZEM	1,000
104 d.2. 9.6	ST-C.9	KNR-W 2-02 1017-03	Kłapa dymowa 1,5*1,5	m ² m ²	 2,250	
					RAZEM	2,250
2.10			Ślusarka okienna i drzwiowa zewnętrzna			
105 d.2. 10	ST-C.11	KNR-W 2-02 1018-04	Okna jednoramowe, obwiedniowe z tworzywa sztucznego o współczynniku przenikania ciepła dla całego wyrobu U 1,1 W/m ² K profile z PCV 7-komorowe w kolorze białym. Pakiet szklany ze szkła bezbarwnego /2-szybowy ze szkła niskoemisyjnego Termo Float z pustką wypełnioną argonem/ z zewnątrz szyba antywłamaniowa PA-4 <O1>1,9*2,95 <O2>1,9*1,0*2 <O3>1,6*2,1*5 <O4>1,6*2,85*2 <O4*>1,4*2,85*2	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 5,605 3,800 16,800 9,120 7,980	
					RAZEM	43,305
106 d.2. 10	ST-C.11	NNRNKB 202 2143-02	Podokienniki o szer.do 30 cm z płyt z konglomeratów kamiennych na spoiwie poliesterowym 1,96*2+1,66*5	m m	 12,220	
					RAZEM	12,220
107 d.2. 10		KNR-W 2-02 1040-02	Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe zewnętrzne, profi. ciepły 1,4*2,1*2	m ² m ²	 5,880	
					RAZEM	5,880
108 d.2. 10	ST-C.11	KNR-W 2-02 1040-06	Fasada zewnętrzna aluminiowa - pakiet 2-szybowy, obustronnie szkło bezpieczne PA-2, niskoemisyjne, U = min. 0,9 W/m ² K dla całego wyrobu, samozamykacz, drzwi bez słupka stałego, kolor biały RAL 9016 , <W1>2,82*3,05	m ² m ²	 8,601	
					RAZEM	8,601
2.11			Elewacja ścian zewnętrznych			
109 d.2. 11		KNR 2-02 1604-01	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m (9,12+1,95+2,2)*3,88 4,38*3,95 (0,86+0,31+1,27+11,51)*4,23 (3,0+1,92)*(0,68+3,05) 12,81*(4,3+8,74)/2+4,3*0,3*2 12,81*(1,08+5,11)/2 8,7*4,23	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 51,488 17,301 59,009 18,352 86,101 39,647 36,801	
					RAZEM	308,699

Lp.	Nr spec. techn.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
110	ST-C.7 d.2. 11	KNR AT-31 0101-06	Wykonanie warstwy zbrojonej na cokołach. Izolacja termiczna ujęta w poz. docieplenie fundamentów Krotność = 2 (14,9+2,15+0,3)*0,25+11,8*0,25*0,5	m ² m ²	 5,813	 RAZEM 5,813
111	ST-C.7 d.2. 11	KNR 2-02 0921-02	Licowanie płytkami klinkierowymi 25x6 cm ścian poz.110	m ² m ²	 5,813	 RAZEM 5,813
112	ST-C.7 d.2. 11	KNR AT-31 0703-01	Montaż listwy początkowej 0,6*2+10,6+12,8+0,3*2+14,9+2,15+0,3	m m	 42,550	 RAZEM 42,550
113	ST-C.7 d.2. 11	KNR AT-31 0204-05	Ocieplenie w systemie BAUMIT SILIKON S (wyprawa tynkarska silikonowa); płyty styropianowe gr. 18 cm na ścianach (9,12+1,95+2,2)*3,88 4,38*3,95 (0,86+0,31+1,27+11,51)*4,23 (3,0+1,92)*(0,68+3,05) 12,81*(4,3+8,74)/2+4,3*0,3*2 12,81*(1,08+5,11)/2 8,7*4,23 odliczenia -(1,4*2,0+1,6*2,1*5+1,6*2,85*2+1,4*2,85*2+1,9*2,85+1,9*1,0*2+1,2*2,0+1,4*2,1*2) -poz.119<boazeria>	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 51,488 17,301 59,009 18,352 86,101 39,647 36,801 -54,195 -34,278	 RAZEM 220,226
114	ST-C.7 d.2. 11	KNR AT-31 0704-02	Mocowanie płyt styropianowych łącznikami (kołkami) w ilości 6 szt/m ² do podłoża z cegły poz.113	m ² m ²	 220,226	 RAZEM 220,226
115	ST-C.7 d.2. 11	KNR AT-31 0702-03	Ochrona obszaru zagrożonego uderzeniami przy użyciu siatki pancernej - do wys. 2,0 m (0,6*2+10,6+12,8+0,3*2+14,9+2,15+0,3+9,05+1,78+2,18)*2,0	m ² m ²	 111,120	 RAZEM 111,120
116	ST-C.7 d.2. 11	KNR-W 2-02 20202-01 analogia	Rusztzy drewniane pod szalówkę na ścianach surowych ceglanych 9,85*3,48*0,5*2	m ² m ²	 34,278	 RAZEM 34,278
117	ST-C.7 d.2. 11	KNNR 2 0604-02	Izolacja z folii wiatrowej przymocowana do konstrukcji drewnianej poz.116	m ² m ²	 34,278	 RAZEM 34,278
118	ST-C.7 d.2. 11	KNR 2-02 0613-06	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej do elewacji wentylowanych pionowe z płyt układanych na sucho gr. 18 cm poz.116	m ² m ²	 34,278	 RAZEM 34,278
119	ST-C.7 d.2. 11	KNR-W 2-02 20203-02	Szalówka z listew drewnianych o układzie pionowym poz.116	m ² m ²	 34,278	 RAZEM 34,278
120	ST-C.7 d.2. 11	KNR-W 2-02 20203-03	Szalówka z listew drewnianych - lakierowanie poz.119	m ² m ²	 34,278	 RAZEM 34,278
121	d.2. 11	KNR 2-02 r. 16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.:113,114,116,117,118,119,120)	m-g		RAZEM 227,133
2. 12			Okładziny schodów i tarasu			

Lp.	Nr spec. techn.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
122	ST-C.12 d.2. 12	KNR 0-39 0114-01	Gruntowanie podłoża pod powłoki hydroizolacyjne Superflex 1 i Superflex 8 ręcznie Eurolanem TG 5 (11,07+10,95)/2*1,05+(11,07+10,95)/2*0,14*4 23,3	m ² m ² m ²	 17,726 23,300	
					RAZEM	41,026
123	ST-C.12 d.2. 12	KNR 0-39 0115-01	Uszczelnienie pomieszczeń mokrych i wilgotnych (łazienki, kuchnie pralnie itp.) oraz balkonów i tarasów pod okładziną ceramiczną płynną folią uszczelniającą Superflex 1; powierzchnie poziome, bez wkładki z włókni-ny poz.122	m ² m ²	 41,026	
					RAZEM	41,026
124	ST-D.15 d.2. 12	NNRNKB 202 2805- 03	Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES, antypoślizgowy (R9 wg klasyfikacji ryzyka poślizgu) na kleju elastycznym 23,3	m ² m ²	 23,300	
					RAZEM	23,300
125	ST-D.15 d.2. 12	NNRNKB 202 2810- 05	(z.VI) Okładziny schodów z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm (11,07+10,95)/2*1,05+(11,07+10,95)/2*0,14*4	m ² m ²	 17,726	
					RAZEM	17,726
2.			Elementy wyposażenia zewnętrznego			
126	ST-C.6 d.2. 13	KNR-W 2- 02 1219-03 analogia	Wycieraczka zewnętrzna gumowa w profilu stalowym o wym. 80x120cm systemowa - wykonać zgodnie z detalem 1	szt. szt.	 1,000	
					RAZEM	1,000
3		45400000-1	Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych			
3.1			Obudowy i ścianki systemowe sanitariatów			
127	d.3. 1	KNR-W 2- 02 2003-07	Zabudowa ścienna z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem jednostronnym jednowarstwowo pod urządzenia wc 2,0*3,09*2	m ² m ²	 12,360	
					RAZEM	12,360
128	d.3. 1	KNR-W 2- 02 1029-05	Ścianki ustępowe systemowe z drzwiami (2,0+1,32)*2,2*2	m ² m ²	 14,608	
					RAZEM	14,608
3.2			Tynki i okładziny ścian i sufitów			
129	ST-D.13 d.3. 2	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 m ² w 1 miejscu) <po glazurach>(0,69*4+1,61)*2,3 <po zamurowaniach>(0,83*1,96+1,46*2,1+1,5*2,1)*2 <po skutych tynkach zewnętrznych od szkoły>7,11*3,1 <po rozebranych ściankach>0,12*(3,1*2+2,3*3)	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 10,051 15,686 22,041 1,572	
					RAZEM	49,350
130	ST-D.13 d.3. 2	KNR 2-02 2008-01	Tynki jednowarstwowe wewnętrzne z gipsu tynkarskiego Nidalit gr. 10 mm wykonywane mechanicznie na ścianach na podłożu ceramicznym <01>2,08*3,1 <02>(5,85+2,0)*2*3,1-1,6*2,85*2 <03>(5,85+2,0)*2*3,1-1,6*2,85*2 <04>(5,85+7,93)*2*3,1-1,6*2,1*3 <05>(5,85+7,93)*2*3,1-1,6*2,1*3 <06>(13,07+4,06+4,28+1,77+8,66+4,64)*3,1 <08>5,75*3,16 <09>(1,88+1,74+2,67+1,93)*3,16 <10>(1,89+1,74+2,68)*2*3,16 <11>(2,06+1,84*2+1,86+2,72)*3,16	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 6,448 39,550 39,550 75,356 75,356 113,088 18,170 25,975 39,879 32,611	
					RAZEM	465,983
131	ST-D.13 d.3. 2	KNR 2-02 2008-08	Tynki jednowarstwowe wewnętrzne z gipsu tynkarskiego Nidalit gr. 10 mm wykonywane mechanicznie na ścianach - dodatek za pogrubienie o 5 mm poz.130	m ² m ²	 465,983	
					RAZEM	465,983
132	d.3. 2	KNR 2-02 0803-03	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach ścianka w kotłowni 6,48*2,2*2	m ² m ²	 28,512	

Lp.	Nr spec. techn.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					RAZEM	28,512
133 d.3. 2	ST-D.13	KNR 4-01 0713-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach (16,16+5,96)*2*3,13-(1,47*2,83+1,47*2,16) (5,76+4,64)*2*(3,13-2,2) (1,8*2+5,75)*3,13 <07>(1,44+3,25)*2*2,64	m ² m ² m ² m ²	 131,136 19,344 29,266 24,763	
					RAZEM	204,509
134 d.3. 2	ST-D.13	KNR 0-39 0114-01	Gruntowanie podłoża pod powłoki hydroizolacyjne Superflex 1 i Superflex 8 ręcznie Eurolanem TG 5 poz.136	m ² m ²	 143,436	
					RAZEM	143,436
135 d.3. 2	ST-D.13	KNR 0-39 0115-03	Uszczelnienie pomieszczeń mokrych i wilgotnych (łazienki, kuchnie pralnie itp.) oraz balkonów i tarasów pod okładziną ceramiczną płynną folią uszczelniającą Superflex 1; powierzchnie pionowe, bez wkładki z włókni-ny poz.134	m ² m ²	 143,436	
					RAZEM	143,436
136 d.3. 2	ST-D.13	KNR 2-02 0829-07 analogia	Licowanie ścian płytkami - płytką gresowa - sanitariaty <02>(5,85+2,0)*2*2,2-(1,6*2,2+1,4*2,2+1,0*2,0) <03>(5,91+2,0)*2*2,2-(1,6*2,2+1,4*2,2+1,0*2,0) <09>(1,88+1,74+2,67+1,93)*2*2,2-0,9*2,0*3 <10>(1,84+1,74+2,67+1,74)*2*2,2-0,9*2,0*3 <11>(2,06+1,84+1,86+2,46)*2*2,2-0,9*2,0*3	m ² m ² m ² m ² m ²	 25,940 26,204 30,768 29,756 30,768	
					RAZEM	143,436
137 d.3. 2	ST-D.13	KNR 2-02 0815-04	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych poz.129+poz.130+poz.133-poz.136	m ² m ²	 576,406	
					RAZEM	576,406
138 d.3. 2		KNR 2-02 0815-03	Wewnętrzne gładzie gipsowe jednowarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych ścianka w kotłowni 6,48*2,2*2	m ² m ²	 28,512	
					RAZEM	28,512
3.3			Tynki sufitów			
139 d.3. 3	ST-D.13	KNR 2-02 2008-04	Tynki jednowarstwowe wewnętrzne z gipsu tynkarskiego Nidalit gr. 10 mm wykonywane mechanicznie na stropach na podłożu betonowym 181,09	m ² m ²	 181,090	
					RAZEM	181,090
140 d.3. 3	ST-D.13	KNR 2-02 2008-09	Tynki jednowarstwowe wewnętrzne z gipsu tynkarskiego Nidalit gr. 10 mm wykonywane mechanicznie na stropach - dodatek za pogrubienie o 5 mm poz.139	m ² m ²	 181,090	
					RAZEM	181,090
141 d.3. 3	ST-D.13	KNR 4-01 0711-04	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów (do 1 m2 w 1 miejscu) <po rozbiórkach ścian>0,12*(2,66+3,22)	m ² m ²	 0,706	
					RAZEM	0,706
142 d.3. 3	ST-D.13	KNR 4-01 0713-02	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet na stropach, biegach i spocznikach 87,36+26,67+10,14+3,65*2+4,28	m ² m ²	 135,750	
					RAZEM	135,750
143 d.3. 3	ST-D.13	KNR 2-02 0815-06	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych poz.139+poz.141+poz.142	m ² m ²	 317,546	
					RAZEM	317,546
3.4			Warstwy posadzkowe			
3.4. 1			Warstwy posadzkowe na gruncie			
144 d.3. 4.1	ST-D.15	KNR 2-02 0607-02 analogia	Folia PE gr.0,3 mm na zakład suchy 25 cm Krotność = 2 316,4	m ² m ²	 316,400	

Lp.	Nr spec. techn.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					RAZEM	316,400
145	ST-D.15 d.3. 4.1	KNR 2-02 0609-03	Isolacje cieplne i przeciwdźwiękowe - styropian EPS 100-038, =0,038W/mK gr. 10 cm poz.144	m ² m ²	 316,400	
					RAZEM	316,400
146	ST-D.15 d.3. 4.1	KNR 2-02 1102-02 1102-03 analogia	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 50 mm zatarte na gładko poz.145	m ² m ²	 316,400	
					RAZEM	316,400
147	ST-D.15 d.3. 4.1	KNR 2-02 1106-07 analogia	Doplata za zbrojenie siatką stalową poz.146	m ² m ²	 316,400	
					RAZEM	316,400
3.4.	2		Posadzki właściwe			
148	ST-D.15 d.3. 4.2	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie poziome 316,4	m ² m ²	 316,400	
					RAZEM	316,400
149	ST-D.15 d.3. 4.2	KNR 0-39 0114-01	Gruntowanie podłoża pod powłoki hydroizolacyjne Superflex 1 i Superflex 8 ręcznie Eurolanem TG 5 8,17+7,65+8,75	m ² m ²	 24,570	
					RAZEM	24,570
150	ST-D.15 d.3. 4.2	KNR 0-39 0115-01	Uszczelnienie pomieszczeń mokrych i wilgotnych (łazienki, kuchnie pralnie itp.) oraz balkonów i tarasów pod okładziną ceramiczną płynną folią uszczelniającą Superflex 1; powierzchnie poziome, bez wkładki z włókniny poz.149	m ² m ²	 24,570	
					RAZEM	24,570
151	ST-D.15 d.3. 4.2	KNR 2-02 1118-07	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 20x20 cm układane na klej metodą kombinowaną 8,17+7,65+8,75	m ² m ²	 24,570	
					RAZEM	24,570
152	ST-D.15 d.3. 4.2	NNRNKB 202 2805-03	Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES, antypoślizgowy (R9 wg klasyfikacji ryzyka poślizgu) 5,32+11,42+11,46+4,28	m ² m ²	 32,480	
					RAZEM	32,480
153	ST-D.15 d.3. 4.2	NNRNKB 202 2809-02	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES o wym. 12.5x25 cm na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.do 10 m ² <01>1,92*2+2,82-1,4+0,27*2 <07>(1,44+3,25)*2-1,2-1,48	m m m	 5,800 6,700	
					RAZEM	12,500
154	ST-D.15 d.3. 4.2	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 46,09+46,27+60,53+10,14+96,32	m ² m ²	 259,350	
					RAZEM	259,350
155	ST-D.15 d.3. 4.2	KNR 2-02 1112-05	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych typ linoleum homogeniczną rulonową przeznaczoną do obiektów szkolnictwa 46,09+46,27+60,53+10,14	m ² m ²	 163,030	
					RAZEM	163,030
156	ST-D.15 d.3. 4.2	KNR 2-02 1112-02	Posadzka sportowa typ linoleum homogeniczną rulonową przeznaczoną do obiektów sportowych i szkolnych, która odpowiada wszystkim funkcjonalnym i technicznym 96,32	m ² m ²	 96,320	
					RAZEM	96,320
157	ST-D.15 d.3. 4.2	KNR 2-02 1112-09	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych poz.155+poz.156	m ² m ²	 259,350	
					RAZEM	259,350

Lp.	Nr spec. techn.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
158 d.3. 4.2	ST-D.15	KNR 2-02 1113-07	Listwy przyściennie - wykładzina w listwie z PCV na wysokość 10cm z użyciem wewnętrznego profilu usztywniającego <04>(5,85+7,93)*2-1,0*2 <05>(5,85+7,93)*2-1,0*2 <06>(13,07+4,06+4,28+1,77+8,66+4,64+0,43*2+0,2*2*4+0,36*2)-(1,4+1,0*2+1,2+1,9+1,45) <08>5,75*2+0,31+0,61+0,43*2 (16,16+5,96)*2+0,2*2*7-1,04-1,3-1,0*5-1,47	m m m m m	 25,560 25,560 31,710 13,280 38,230	
					RAZEM	134,340
3.4. 3			Warstwy na stropie			
159 d.3. 4.3	ST-D.15	KNR 2-02 0607-02 analogia	Folia PE gr.0,2 mm na zakład suchy 25 cm 11,95*10,01	m ² m ²	 119,620	
					RAZEM	119,620
160 d.3. 4.3		KNR 2-02 0613-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa gr. 30 cm poz.159	m ² m ²	 119,620	
					RAZEM	119,620
161 d.3. 4.3	ST-D.15	KNR 2-02 1110-04	Ślepa podłoga z desek o grubości 25 mm na legarach ułożonych krzyżowo poz.159	m ² m ²	 119,620	
					RAZEM	119,620
162 d.3. 4.3	ST-D.15	KNR-W 2- 02 1016-07	Wyłazy strychowe fabrycznie wykończone - o wymiarach 140x80cm i wysokości wysuwania dostosowanej do wymiarów obiektu. Klapę schodową wyposażać w izolację termiczną U _o = 0,9 W/m ² K o EI 15 1	szt szt	 1,000	
					RAZEM	1,000
3.5			Malowanie			
163 d.3. 5	ST-D.14	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem - w kolorze wg projektu poz.137+poz.138	m ² m ²	 604,918	
					RAZEM	604,918
164 d.3. 5	ST-D.14	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem - kolor biały poz.143	m ² m ²	 317,546	
					RAZEM	317,546
3.6			Stołarka drzwiowa wewnętrzna			
165 d.3. 6	ST-C.11	KNR-W 2- 02 1029-05 analogia	Ścianki ustępowe systemowe z drzwiami- gładkie pełne HDF, systemowe- ścianka giszetowa i drzwi kabinowe skrzydło 80cm, (1,93+1,31+1,74)*2,2	m ² m ²	 10,956	
					RAZEM	10,956
166 d.3. 6	ST-C.11	KNR-W 2- 02 1040-01	Drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe, pakiet 2-szybowy, szkło bezpieczne PA-2, kolor biały RAL 9016 - zgodnie z wykazem <Dw6>1,36*2,1	m ² m ²	 2,856	
					RAZEM	2,856
167 d.3. 6	ST-C.11	KNR-W 2- 02 1040-02	Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe, pakiet 2-szybowy, szkło bezpieczne PA-2, samozamykacz, drzwi bez słupka stałego, kolor biały RAL 9016 - zgodnie z wykazem <Dw7>1,6*2,1	m ² m ²	 3,360	
					RAZEM	3,360
168 d.3. 6	ST-C.11	KNR-W 2- 02 1025-01 analogia	Ościeżnice drewniane regulowane w zależności od grubości muru licujące narożniki ścienne - zgodnie z wykazem <Dw1-Dw5>11	szt. szt.	 11,000	
					RAZEM	11,000
169 d.3. 6	ST-C.11	KNR-W 2- 02 1022-03 analogia	Skrzydło pełne wykładane, zamek łazienkowy, drzwi w dolnej części zaopatrzone w podcięcie wentylacyjne o powierzchni nie mniejszej niż 0,022m ² , samozamykacz - zgodnie z wykazem <Dw1>0,9*2,0*2 <Dw2>1,0*2,0*1	m ² m ² m ²	 3,600 2,000	
					RAZEM	5,600
170 d.3. 6	ST-C.11	KNR-W 2- 02 1022-03 analogia	Skrzydło pełne, zamek łazienkowy, drzwi w dolnej części zaopatrzone w podcięcie wentylacyjne o powierzchni nie mniejszej niż 0,022m ² , samozamykacz - zgodnie z wykazem	m ²		

Lp.	Nr spec. techn.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			<Dw3>0,9*2,0*3	m ²	5,400	
					RAZEM	5,400
171	ST-C.11 d.3. 6	KNR-W 2-02 1022-03 analogia	Skrzydło pełne, zamek na klucz - zgodnie z wykazem	m ²		
			<Dw4>0,9*2,0*1	m ²	1,800	
					RAZEM	1,800
172	ST-C.11 d.3. 6	KNR-W 2-02 1022-03 analogia	Skrzydło pełne, zamek łazienkowy, drzwi w dolnej części zaopatrzone w podcięcie wentylacyjne o powierzchni nie mniejszej niż 0,022m ² - zgodnie z wykazem	m ²		
			<Dw5>0,9*2,0*2	m ²	3,600	
					RAZEM	3,600
173	ST-C.11 d.3. 6	KNR-W 2-02 1204-03	Drzwi p. poż. pełne o odporności ogniowej EI 30, malowane proszkowo	m ²		
			<Dpp1>1,0*2,1*1	m ²	2,100	
			<Dpp3>1,47*2,1*1	m ²	3,087	
			<Dpp4>0,9*2,1*1	m ²	1,890	
			<Dw4*>0,9*2,0*2<zamiana>	m ²	3,600	
					RAZEM	10,677
174	ST-C.11 d.3. 6	KNR-W 2-02 1204-05	Drzwi p. poż. pełne o odporności ogniowej EI 60, malowane proszkowo	m ²		
			<Dpp2>1,0*2,1*2	m ²	4,200	
			<drzwi w kotłowni Dpp5>0,9*2,0	m ²	1,800	
					RAZEM	6,000
3.7			Elementy wyposażenia wewnętrznego			
175	ST-D.21 d.3. 7	KNR 4-01 0322-02 analogia	Obsadzenie kratki wentylacyjnych w ścianach z cegieł	szt.		
			11	szt.	11,000	
					RAZEM	11,000
176	ST-D.21 d.3. 7	KNR-W 2-02 1219-03 analogia	Wycieraczka wewnętrzna gumowa w profilu stalowym o wym. 80x120cm systemowa, licowana z posadzką - wykonać zgodnie z detalem	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
177	ST-D.21 d.3. 7	kalk. własna	Dostawa i montaż uchwytów dla niepełnosprawnych - przy umywalce Średnica: 32 mm. Stal nierdzewna, powierzchnia gładka, wypolerowana.	kpl		
			1	kpl	1,000	
					RAZEM	1,000
178	ST-D.21 d.3. 7	kalk. własna	Dostawa i montaż uchwytów dla niepełnosprawnych - przy wc średnica: 32 mm. Stal nierdzewna, powierzchnia gładka, wypolerowana.	kpl		
			1	kpl	1,000	
					RAZEM	1,000
4			Ściana oddzielenia stołówki od budynku gospodarczego			
179	ST-B.2 d.4	kalk. własna	Rozbiórka części pokrycia dachu w celu domurowania ścianki szczytowej	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
180	d.4	KNR 4-01 0426-02	Rozebranie obicia ścian drewnianych z desek nieotynkowanych na styk	m ²		
			6,1*3,45*0,5	m ²	10,523	
					RAZEM	10,523
181	ST-B.3 d.4	KNR 4-01 0104-02	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów o głębokości do 1.8 m w gruncie kat. III	m ³		
			1,0*1,0*1,2*2	m ³	2,400	
					RAZEM	2,400
182	ST-B.3 d.4	KNR 4-01 0105-02	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. III	m ³		
			1,0*1,0*1,2*2-poz.184	m ³	2,184	
					RAZEM	2,184
183	ST-C.5 d.4	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym z B-10 grub. 10cm	m ³		
			0,4*0,4*0,1*2	m ³	0,032	
					RAZEM	0,032
184	ST-C.5 d.4	KNR 2-02 0204-01	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o objętości do 0,5 m ³ - ręczne układanie betonu	m ³		
			0,3*0,3*1,2*2	m ³	0,216	
					RAZEM	0,216

Lp.	Nr spec. techn.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
185	ST-C.5 d.4	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm poz.184*48/1000	t t	0,010	
					RAZEM	0,010
186	ST-C.12 d.4	KNR 2-02 0603-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa Krotność = 2 0,3*1,2*4*2+0,3*0,3*2	m ² m ²	3,060	
					RAZEM	3,060
187	ST-C.4 d.4	KNR 4-01 0306-03	Przymurowanie ścianek z cegieł o grub. 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej do ościeży lub powierzchni ścian 0,3*3,98*2+6,1*3,45*0,5	m ² m ²	12,911	
					RAZEM	12,911
188	d.4	KNR 2-02 0211-04	Rygle i przekrycia ścian w ścianach murowanych dwustronnie deskowane o szerokości przewiązek do 0,3 m 0,25*0,25*4,85*2	m ³ m ³	0,606	
					RAZEM	0,606
189	ST-C.5 d.4	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm 4,85*2*4*0,888*1,25/1000	t t	0,043	
					RAZEM	0,043
190	ST-D.13 d.4	KNR 2-02 0908-02	Tynki zewnętrzne szlachetne nakrapiane na ścianach płaskich (0,3+0,25+0,3)*3,98*2+6,1*3,45*0,5	m ² m ²	17,289	
					RAZEM	17,289
191	ST-D.14 d.4	KNR-W 2-02 1519-02	Malowanie tynków zewnętrznych farbą silikonową poz.190	m ² m ²	17,289	
					RAZEM	17,289
192	ST-B.2 d.4	kalk. własna	Uzupełnienie rozbranej części pokrycia dachu po domurowaniu ścianki szczytowej 1	kpl. kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
193	ST-C.9 d.4	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekannej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm <ogniomur>4,85*2*(0,35+0,4)	m ² m ²	7,275	
					RAZEM	7,275
5		45112700-2	Roboty w zakresie kształtowania terenu			
5.1			Opaska żwirowa			
194	ST-D.20 d.5. 1	KNR 2-31 0101-05	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-II głębokości 20 cm (12,82+11,55+2,13+4,18)*0,36	m ² m ²	11,045	
					RAZEM	11,045
195	ST-D.20 d.5. 1	KNR 2-31 0202-01 0202-02	Nawierzchnia żwirowa - grubość po zagęszczeniu 20 cm poz.194	m ² m ²	11,045	
					RAZEM	11,045
196	ST-C.5 d.5. 1	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem (0,2*0,1+0,05*0,1*2)*(13,16+12,15+2,13+4,18)	m ³ m ³	0,949	
					RAZEM	0,949
197	ST-D.20 d.5. 1	KNR 2-31 0407-02	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 13,16+12,15+2,13+4,18	m m	31,620	
					RAZEM	31,620
5.2			Ogrodzenie części frontowej			
198	ST-B.2 d.5. 2	KNR 2-01 0312-10	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0.2 m2 i głębokości do 1.4 m (kat.gr.III) 41	dół. dół.	41,000	
					RAZEM	41,000
199	ST-B.2 d.5. 2	KNR 2-01 0317-0201	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobyciem urobku łopatą lub wyciąganiem ręcznym; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m (100,35-5,0-1,5)*0,5*0,5	m ³ m ³	23,463	
					RAZEM	23,463

Lp.	Nr spec. techn.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
200	ST-C.5	KNR 2-02 0203-01	Stopy fundamentowe betonowe, o objętości do 0,5 m ³ - ręczne układanie betonu	m ³		
	d.5.		0,25*0,25*1,2*41	m ³	3,075	
	2				RAZEM	3,075
201	ST-C.6	wycena indywidualna	Ogrodzenie systemowe wys. 1,9 m, słupki 60x40x1,5 ocynkowane ogniowo, malowane proszkowo, panele 2500x190, pręt fi. 5 mm, mocowanie systemowe, cokół fundamentowy systemowy	m ²		
	d.5.		100,35-5,0-1,5	m ²	93,850	
	2				RAZEM	93,850
202	ST-C.6	wycena indywidualna	Brama rozwierna dwuskrzydłowa w systemie ogrodzenia szer. 5 m	kpl		
	d.5.		1	kpl	1,000	
	2				RAZEM	1,000
203	ST-C.6	wycena indywidualna	Furtka rozwierna w systemie ogrodzenia szer. 1,5 m	kpl		
	d.5.		1	kpl	1,000	
	2				RAZEM	1,000
5.3			Małą architektura			
204	ST-D.21	wycena indywidualna	Dostawa i montaż: Ławka kolor orzech zgodnie z projektem	szt		
	d.5.		2	szt	2,000	
	3				RAZEM	2,000
205	ST-D.21	wycena indywidualna	Dostawa i montaż: Kosz na śmieci zgodnie z projektem	szt		
	d.5.		1	szt	1,000	
	3				RAZEM	1,000
206	ST-D.21	wycena indywidualna	Dostawa i montaż: Stojak na rowery zgodnie z projektem	szt		
	d.5.		1	szt	1,000	
	3				RAZEM	1,000