

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45100000-8	Przygotowanie terenu pod budowę
45111200-0	Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45223500-1	Konstrukcje z betonu zbrojonego
45262522-6	Roboty murarskie
45262350-9	Betonowanie bez zbrojenia
45262620-3	Ściany nośne
44112310-4	Ścianki działowe
45262327-7	
45261100-5	Wykonywanie konstrukcji dachowych
45223100-7	Montaż konstrukcji metalowych
45421000-4	Roboty w zakresie stolarki budowlanej
45321000-3	Izolacja cieplna
45261320-3	Kładzenie rynien
44212310-5	Rusztowania
45400000-1	
45400000-4	
45421146-9	Instalowanie sufitów podwieszanych
44112220-6	Podłogi z tworzyw sztucznych
45431200-9	Kładzenie glazury
45421100-5	
45442100-8	Roboty malarskie
37420000-8	Sprzęt gimnastyczny
45111291-4	Roboty w zakresie zagospodarowania terenu
45233251-3	Wymiana nawierzchni
45233252-0	Roboty w zakresie nawierzchni ulic
45233253-7	Roboty w zakresie nawierzchni dróg dla pieszych
44113810-6	Wykończenia nawierzchni
45112710-5	Roboty w zakresie kształtowania terenów zielonych
45111220-6	Roboty w zakresie usuwania gruzu

NAZWA INWESTYCJI : Budowa sali sportowej wraz z zapleczem przy budynku Szkoły Podstawowej
ADRES INWESTYCJI : 42-690 Wojska, ul. Szkolna 12
INWESTOR : Urząd Gminy w Tworogu
ADRES INWESTORA : 42-690 Tworóg, ul. Zamkowa 16

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Marek Mrugacz upr. budowl. SLK/0938/OWOK/06

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Budowa hali sportowej wraz z zapleczem przy budynku szkoły podstawowej					
1	45100000-8	Roboty przygotowawcze			
1		Przygotowanie placu budowy (ogrodzenie, media, składowiska, laminatki)	kpl.		
d.1	analiza indywidualna		kpl.	1,000	
		1		RAZEM	1,000
2	45111200-0	Roboty ziemne			
2	KNR 2-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą	m ²		
d.2	0126-01	spycharek	m ²	638,000	
	pod salę	29*22	m ²	30,000	
	pod łącznik	6*5		RAZEM	668,000
3	KNR 2-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek	m ²		
d.2	0126-02	za każde dalsze 5 cm grubości			
		Krotność = 10	m ²	668,000	
		poz.2		RAZEM	668,000
4	KNR 2-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na	m ³		
d.2	0217-06	odkład w gruncie kat.III			
	obwodowe w				
	osiach				
	oś 1 (A-F)	2*27,5*1,4	m ³	77,000	
	oś 3 i 4 (A-F)	3,5*27,5*1,4	m ³	134,750	
	oś 5 (A-F)	2*27,5*1,4	m ³	77,000	
	oś A (1-5)	2*22,5*1,4	m ³	63,000	
	oś F (1-5)	2*22,5*1,4	m ³	63,000	
	łącznik	1,4*1*(6*2+5)	m ³	23,800	
	komin	1,*2*1	m ³	2,000	
				RAZEM	440,550
5	KNR-W 2-01	Wyrównanie rowów i kanałów po koparkach - grub. nadmiaru gruntu do ścina-	m ³		
d.2	0415-02	nia do 15 cm - kat. III			
	oś 1 (A-F)	0,1*(1,3*1,3*6+3,86*0,5*2+3,73*0,5*3)	m ³	1,960	
	oś 3 i 4 (A-F)	0,1*(1,3*1,3*6+3,86*0,5*2+3,73*0,5*3)+25,15*0,5*0,1	m ³	3,217	
	oś 5 (A-F)	0,1*(0,8*0,8*5+4,23*0,5*3+4,35+5)	m ³	1,890	
	oś A (1-5)	0,1*17,56*0,5	m ³	0,878	
	oś F (1-5)	0,1*16,76*0,55	m ³	0,922	
	łącznik	0,5*(6,7*2+4,21*2)*0,1	m ³	1,091	
	komin	1,5*0,7*0,1	m ³	0,105	
	poszerzenia	0,1*(0,18*1,75+0,52*0,23)	m ³	0,043	
				RAZEM	10,106
6	KNR 4-01	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km grunt.kat.	m ³		
d.2	0108-06	III			
	0108-08				
		poz.4+poz.5+poz.3*0,1	m ³	517,456	
				RAZEM	517,456
7		Utylizacja ziemi	m ³		
d.2	analiza indywidualna				
		poz.6	m ³	517,456	
				RAZEM	517,456
3	45223500-1	Ławy i stopy fundamentowe			
8	KNR 2-31	Podbudowa betonowa bez dylatacji - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m ²		
d.3	0109-03	Krotność = 0,9			
	0109-04				
	oś 1 (A-F)	(1,3*1,3*6+3,86*0,5*2+3,73*0,5*3)	m ²	19,595	
	oś 3 i 4 (A-F)	(1,3*1,3*6+3,86*0,5*2+3,73*0,5*3)+25,15*0,5	m ²	32,170	
	oś 5 (A-F)	(0,8*0,8*5+4,23*0,5*3+4,35+5)	m ²	18,895	
	oś A (1-5)	17,56*0,5	m ²	8,780	
	oś F (1-5)	16,76*0,55	m ²	9,218	
	łącznik	(6,7*2+4,21*2)*0,1	m ²	2,182	
	komin	1,5*0,7	m ²	1,050	
	poszerzenia	(0,18*1,75+0,52*0,23)	m ²	0,435	
				RAZEM	92,325
9	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty że-	t		
d.3	0290-02	browane o śr. do 7 mm			
	Fundamenty	0,198	t	0,198	
				RAZEM	0,198
10	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty że-	t		
d.3	0290-02	browane o śr. 10 mm			
	Fundamenty	0,067	t	0,067	
				RAZEM	0,067
11	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty że-	t		
d.3	0290-02	browane o śr. 12 mm			
	Fundamenty	0,763	t	0,763	
				RAZEM	0,763

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
12	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żelazne o średnicy 16 mm i większej	t		
d.3	0290-02	Fundamenty	t	0,692	
				RAZEM	0,692
13	KNR 2-02	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³		
d.3	0202-01	oś 1 (A-F) 0,4*(3,855*0,5*2+3,73*0,5*3)	m ³	3,780	
		oś 3 i 4 (A-F) 0,4*(3,855*0,5*2+3,73*0,5*3+3,455*0,5)+25,15*0,5*0,4	m ³	9,501	
		oś 5 (A-F) 0,4*(4,63+4,23*3+4,355)*0,5	m ³	4,335	
		oś A (1-5) 18,865*0,5*0,4	m ³	3,773	
		oś F (1-5) 0,4*0,5*(9,35+1,255+3,55)+0,6*0,4*1,155	m ³	3,108	
		łącznik 0,4*0,5*(6,7*2+3,21*2)	m ³	3,964	
				RAZEM	28,461
14	KNR 2-02	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,8 m - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³		
d.3	0202-02	oś F (1-5) 1,05*0,725*0,4+0,775*0,6*0,4	m ³	0,491	
				RAZEM	0,491
15	KNR 2-02	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o objętości do 0,5 m ³ - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³		
d.3	0204-01	oś 5 (A-F) 0,4*0,8*0,8*5	m ³	1,280	
				RAZEM	1,280
16	KNR 2-02	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o objętości do 1,5 m ³ - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³		
d.3	0204-02	oś 1 (A-F) 0,4*1,3*1,3*6	m ³	4,056	
		oś 3 (A-F) 0,4*1,3*1,3*6	m ³	4,056	
		oś 5 (A-F) 0,4*0,8*0,8	m ³	0,256	
				RAZEM	8,368
17	KNR 2-02	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o objętości do 2,5 m ³ - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³		
d.3	0204-03	pod komin 1,65*0,7*1,5	m ³	1,733	
				RAZEM	1,733
18	KNR 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych pionowe na zaprawie bez siatki	m ²		
d.3	0609-10	dylatacja 0,4*(0,17+4,21+0,13)	m ²	1,804	
				RAZEM	1,804
4 45262522-6 Ściany fundamentowe (z izolacją przeciwwilgociową i termiczną)					
19	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe	m ²		
d.4	0607-01	analogia			
		oś 1 (A-F) 0,4*(25,05-0,25*4-0,15)	m ²	9,560	
		oś 4 (A-F) 0,4*(25,15-0,25*4+0,15)	m ²	9,720	
		oś 5 (A-F) 0,4*(25,15-0,25*5)	m ²	9,560	
		oś A (1-5) 0,4*(20,81-0,25*6)	m ²	7,724	
		oś F (1-5) 0,4*(20,81-0,25*6)	m ²	7,724	
		łącznik 0,4*(6,2*2+3,46*2)	m ²	7,728	
				RAZEM	52,016
20	KNR-W 2-02	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej	m ³		
d.4	0101-06	oś 1 (A-F) 0,25*(25,05-0,25*4-0,15)*0,88	m ³	5,258	
		oś 4 (A-F) 0,25*(25,15-0,25*4+0,15)*0,88	m ³	5,346	
		oś 5 (A-F) 0,25*(25,15-0,25*5)*0,88	m ³	5,258	
		oś A (1-5) 0,25*(20,81-0,25*6)*0,88	m ³	4,248	
		oś F (1-5) 0,25*(20,81-0,25*6)*0,88	m ³	4,248	
		łącznik 0,25*(6,2*2+3,46*2)*0,88	m ³	4,250	
				RAZEM	28,608
21	KNR 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych pionowe na zaprawie bez siatki	m ²		
d.4	0609-10	dylatacja 0,9*(0,17+4,21+0,13)	m ²	4,059	
				RAZEM	4,059
22	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z past emulsyjnych asfalt.rzadkich - pierwsza warstwa	m ²		
d.4	0603-03	oś 1 (A-F) 2*(25,05+0,25*4+0,5)*1,15	m ²	61,065	
		oś 4 (A-F) 2*(25,15+0,25*4+0,5)*1,15	m ²	61,295	
		oś 5 (A-F) 2*(25,15+0,25*5)*1,15	m ²	60,720	
		oś A (1-5) 2*(20,81+0,25*6)*1,15	m ²	51,313	
		oś F (1-5) 2*(20,81+0,25*6-3,21)*1,15	m ²	43,930	
		łącznik 2*(6,58*2+3,21)*1,15	m ²	37,651	
				RAZEM	315,974
23	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z past emulsyjnych asfalt.rzadkich - druga i nast.warstwa	m ²		
d.4	0603-04	poz.22	m ²	315,974	
				RAZEM	315,974
24	KNR 0-41	Docieplenie ścian fundamentów płytami polistyrenowymi (EPS100) mocowanymi punktowo o gr 11 cm	m ²		
d.4	0115-01	oś 1 (A-F) 26,2*1,15	m ²	30,130	
		oś 5 (A-F) 26,2*1,15	m ²	30,130	
		oś A (1-5) 21,1*1,15	m ²	24,265	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	oś F (1-5) łącznik	(21,1-4,21)*1,15 2*(6,7)*1,15	m ² m ²	19,424 15,410	
				RAZEM	119,359
25 d.4	KNR 0-23 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach poz.24	m ² m ²	 119,359	
				RAZEM	119,359
26 d.4	KNR AT-38 0401-01	Wykonanie cienkowarstwowych silikonowych tynków strukturalnych na ścianach - STREFA COKOŁOWA	m ²		
	oś 1 (A-F)	26,2*0,2	m ²	5,240	
	oś 5 (A-F)	26,2*0,2	m ²	5,240	
	oś A (1-5)	21,1*0,2	m ²	4,220	
	oś F (1-5)	(21,1-4,21)*0,2	m ²	3,378	
	łącznik	2*(6,7)*0,2	m ²	2,680	
				RAZEM	20,758
27 d.4	KNNR-W 3 0207-01	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubełkowej bez gruntowania powierzchni	m ²		
	oś 1 (A-F)	26,2*1	m ²	26,200	
	oś 5 (A-F)	26,2*1	m ²	26,200	
	oś A (1-5)	21,1*1	m ²	21,100	
	oś F (1-5)	(21,1-4,21)*1	m ²	16,890	
	łącznik	2*(6,7)*1	m ²	13,400	
				RAZEM	103,790
5 45262350-9 Roboty zasyrkowe + chudy beton					
28 d.5	KNR 2-01 0320-0101	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat. I-II; głębokość do 1,5 m, szerokość 0,8-1,5 m (ZIEMIA Z ODZYSKU) 1,5*(27,5*2+22+7*2)*0,6	m ³ m ³	 81,900	
	ściany zewnętrzne			RAZEM	81,900
29 d.5	KNR 2-31 0105-03 0105-04	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 5 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m ²		
	strefa 1-4, A-F	14,35*25,4	m ²	364,490	
	strefa 4-5, A-F	4,44*25,4	m ²	112,776	
	łącznik	6,2*3,71	m ²	23,002	
				RAZEM	500,268
30 d.5	KNR 2-31 0109-03 0109-04	Podbudowa betonowa bez dylatacji - grubość warstwy po zagęszczeniu 6 cm Krotność = 0,9 poz.29	m ² m ²	 500,268	
				RAZEM	500,268
31 d.5	KNR 2-02 0602-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa poz.29	m ² m ²	 500,268	
				RAZEM	500,268
32 d.5	KNR 2-02 0602-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa poz.29	m ² m ²	 500,268	
				RAZEM	500,268
33 d.5	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żelazne o śr. 8 mm przepona 2,155	t t	 2,155	
				RAZEM	2,155
34 d.5	KNR 2-02 0205-01	Płyty fundamentowe żelbetowe - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³		
	przepona				
	strefa 1-4, A-F	19,54*25,9*0,15	m ³	75,913	
	łącznik	6,7*4,21*0,15	m ³	4,231	
				RAZEM	80,144
35 d.5	analiza indywidualna	Montaż w posadzce sali gimnastycznej tuleji średnicy 150mm i głębokości 80cm w odległości 0,5m od ścian w połowie długości sali. (pod montaż systemowych słupków do gry w siatkówkę) 2	szt szt	 2,000	
				RAZEM	2,000
6 45262620-3 Mury ścian zewnętrznych i nośnych wewnętrznych z wieńcami, belkami i nadprożami					
36 d.6	KNR 2-02 0602-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa	m ²		
	strefa 1-4, A-F	19,54*25,9	m ²	506,086	
	łącznik	6,7*4,21	m ²	28,207	
				RAZEM	534,293
37 d.6	KNR 2-02 0602-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa poz.36	m ² m ²	 534,293	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
38	KNR 2-02 d.6 0607-01 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe poz.37	m ² m ²	RAZEM 534,293	534,293
39	KNR 0-27 d.6 0163-02	Ściany budynków wielokondygnacyjnych o gr. 25 cm z pustaków ceramicznych POROTHERM P+W (pióro i wpust) <i>łącznie</i> ściany 2,77*(6,2*2+3,71) otwory okienne i drzwiowe -(1,16*2,5*2+1,9*2,5*2) nadproża -0,9*0,4*-0,4*1,15-0,9*0,3-0,3*1,15 ściany zaplecza 3,53*25,59+3,7*25,59 otwory okienne i drzwiowe -(4,78*0,5*4+1,08*2,05*6) nadproża -1,2*0,19*3-0,4*4,78*4-0,25*(1,06*2+1,16) słupy -(3,53*0,35*2)-(3,7*0,25*8)	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	RAZEM 44,625 -15,300 -0,449 185,016 -22,844 -9,152 -9,871	534,293
40	KNR 0-27 d.6 0163-03	Ściany budynków wielokondygnacyjnych o gr. 30 cm z pustaków ceramicznych POROTHERM P+W (pióro i wpust) <i>sala gimnastyczna i ściany szczytowe</i> ściany hali 7,94*(25,59+19,44*2)+3,15*25,59 otwory okienne i drzwiowe -(4,78*2,2*5+1,9*2,5*2+1*1,6+2,2*1,6+4,78*1,6*5) nadproża, belki -4,78*5*0,4-0,3*1,9*2 słupy -0,5*3,56*2-0,5*7,72*4-0,25*8*7,72-0,25*4*6,65 wieniec -(0,25*3,9*2+3,8)-(4,78*5*0,25*2)-(0,25*15,49+0,25*11,6)	m ² m ² m ² m ² m ²	RAZEM 592,500 -105,440 -10,700 -41,090 -24,473	172,025
41	KNR 0-27 d.6 0163-01	Ściany budynków wielokondygnacyjnych o gr. 18,8 cm z pustaków ceramicznych POROTHERM P+W (pióro i wpust) <i>łącznie</i> murki attyk 0,64*6,5+0,54*6,5+2*3,71*0,59 część zaplecza hali murki attyk 0,59*25,9+0,42*4,7*2	m ² m ² m ²	RAZEM 12,048 19,229	410,797
42	KNR 2-02 d.6 0290-02 ściany	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. do 7 mm 0,667	t t	RAZEM 0,667	0,667
43	KNR 2-02 d.6 0290-02 ściany	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 12 mm 0,875	t t	RAZEM 0,875	0,875
44	KNR 2-02 d.6 0290-02 ściany	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 16 mm i większej 1,772	t t	RAZEM 1,772	1,772
45	KNR 2-02 d.6 0210-01	Belki i podciągi żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 8 - z zastosowaniem pompy do betonu <i>Wieńce</i> W1 0,25*0,25*(3*2+1,15*2+4,78*10) W2 0,25*0,3*(3,54+3,8*2+3,9*4+4,78*10+3,9*4+3,8*2+1,9*2+1,99+0,25) <i>Belki nadprożowe</i> B1 0,3*0,4*(4,78*5) B3 0,25*0,4*(4,78*4) B4 0,3*0,4*(4,78*5) B5 0,35*0,25*3,46 BN1 0,3*0,4*(0,9+2,2) BN2 0,3*0,3*(1,9*2) BN3 0,25*0,25*(2*1,06+1,16) BN4 0,25*0,3*(0,9*1,15) BN5 0,25*0,4*(0,9*1,15)	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	RAZEM 3,506 7,784 2,868 1,912 2,868 0,303 0,372 0,342 0,205 0,078 0,104	20,342
46	KNR 2-02 d.6 0210-02 B2	Belki i podciągi żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 10 - z zastosowaniem pompy do betonu 0,3*0,8*(4,78*5)	m ³ m ³	RAZEM 5,736	5,736
47	KNR 2-02 d.6 0211-01 S1 S3	Słupy żelbetowe w ścianach murowanych o grubości do 0,3 m dwustronnie deskowane (0,25*0,25*4)*9,47 (0,25*0,25*4)*5,31	m ³ m ³ m ³	RAZEM 2,368 1,328	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	R1, R2, R3 R4 R5 R6 R7, R7.1, R7.2	(0,3*0,5*4)*9,47+(0,3*0,5*2)*5,31 (0,25*0,3*4)*8,4 (0,25*0,25*4)*5,44 (0,25*0,3*2)*5,44 (0,25*0,25*2)*4,65+0,25*0,25*4,55+0,25*0,25*4,6	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	7,275 2,520 1,360 0,816 1,153	
				RAZEM	16,820
48	KNR 2-02 d.6 0208-07 S2	Słupy żelbetowe, prostokątne o wysokości do 6 m; stosunek deskowanego ob- wodu do przekroju do 6 - z zastosowaniem pompy do betonu (0,25*0,3*4)*9,47	m ³ m ³	 2,841	
				RAZEM	2,841
49	KNR 2-02 d.6 0126-05 parter	Otworki w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabr. 1,5*6	m m	 9,000	
				RAZEM	9,000
7	44112310-4	Ścianki działowe murowane - parter			
50	KNR 0-27 d.7 0165-02 drzwi i nad- proża	Ścianki działowe budynków wielokondygnacyjnych o gr. 11,5 cm z pustaków ceramicznych POROTHERM P+W (pióro i wpust) 3,3*(4,44*6+2,47+0,95+1,74*2+1,1*2) -(1,06*2,25*5)	m ² m ² m ²	 117,942 -11,925	
				RAZEM	106,017
51	KNR 2-02 d.7 0120-02	Ścianki działowe pełne z cegieł pełnych grubości 1/2 ceg. 4,44*3,4	m ² m ²	 15,096	
				RAZEM	15,096
52	KNR 2-02 d.7 0126-05 parter	Otworki w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabr. 1,2*10	m m	 12,000	
				RAZEM	12,000
8	45430000-0	Posadzki - bez warstwy wykończeniowej			
52 A	KNR 2-02 d.8 0602-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa poz.53+poz.54	m ² m ²	 491,600	
				RAZEM	491,600
52 B	KNR 2-02 d.8 0602-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa poz.53+poz.54	m ² m ²	 491,600	
				RAZEM	491,600
52 C	KNR 2-02 d.8 0607-01 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej po- ziome podposadzkowe poz.53+poz.54	m ² m ²	 491,600	
				RAZEM	491,600
53	KNR 2-02 d.8 0609-03 PG1, PG2	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierz- chu konstrukcji na sucho - jedna warstwa GR. 15cm 491,6-313,3	m ² m ²	 178,300	
				RAZEM	178,300
54	KNR 2-02 d.8 0609-03 PG3	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierz- chu konstrukcji na sucho - jedna warstwa GR. 8cm 313,3	m ² m ²	 313,300	
				RAZEM	313,300
55	KNR 2-02 d.8 0607-01 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej po- ziome podposadzkowe poz.53+poz.54	m ² m ²	 491,600	
				RAZEM	491,600
56	NNRNKB d.8 202 1129-02 1129-03 PG1, PG2	(z.VI) Posadzki cementowe grubości 7 cm zatarte na gładko wraz z cokolikami wykonywane przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2 poz.53	m ² m ²	 178,300	
				RAZEM	178,300
57	NNRNKB d.8 202 1129-02 1129-03	(z.VI) Posadzki cementowe grubości 4 cm zatarte na gładko wraz z cokolikami wykonywane przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2 poz.54	m ² m ²	 313,300	
				RAZEM	313,300
58	KNR 19-01 d.8 0904-07 analogia	Posadzki cementowe - dopłata za zbrojenie wiórkami polipropylowymi poz.55	m ² m ²	 491,600	
				RAZEM	491,600
9	45261100-5	Konstrukcja dachu z wykonaniem połaci i systemem odwodnienia			
9.1		Montaż konstrukcji wsporczej nad salą gimnastyczną			
59	KNR-W 2-05 d.9.1 0208-02 analogia	Konstrukcje podparć, zawieszek i osłon o masie elementu do 10 kg	t		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		0,01*12	t	0,120	
				RAZEM	0,120
60 d.9.1	ZKNR C-2 0703-06	Montaż kotew chemicznych w systemie Pattex; wiercenie otworu o śr. 12 mm i gł. 100 mm w betonie 12*6	szt. szt.	72,000	
				RAZEM	72,000
61 d.9.1	KNR-W 2-02 0406-06 analogia	Montaż konstrukcji dachowej z drewna klejonego - dźwigarów (12,1*0,8*0,2)*6	m ³ drew. m ³ drew.	11,616	
				RAZEM	11,616
9.2		Montaż połaci dachowej			
62 d.9.2	KNR-W 2-02 0406-02 analogia	Murłaty - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej 25,3*0,14*0,14	m ³ drew. m ³ drew.	0,496	
				RAZEM	0,496
63 d.9.2	ZKNR C-2 0703-06	Montaż kotew chemicznych w systemie Pattex; wiercenie otworu o śr. 12 mm i gł. 100 mm w betonie 34	szt. szt.	34,000	
				RAZEM	34,000
64 d.9.2	KNR 2-02 0617-01 analogia wiązary murłata wieńce	Elamestrowa podkładka liniowa szer 100mm 12,1*6 25,6 25,6+4,5+4,65*2+3,71*2	m m m m	72,600 25,600 46,820	
				RAZEM	145,020
65 d.9.2	KNR 0-15II 0522-04 analogia łącznik sala gimnas- tyczna zaplecze	Pokrycie dachów blachami powlekanyymi trapezowymi TR 160/250 6,2*3,72 12,1*25,3 25,3*6,72	m ² m ² m ² m ²	23,064 306,130 170,016	
				RAZEM	499,210
66 d.9.2	KNNR-W 2 W0601-02 analogia	Izolacja z folii polietylenowej przymocowanej do konstrukcji poz.65	m ² m ²	499,210	
				RAZEM	499,210
67 d.9.2	KNR 2-02 0613-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa poz.66	m ² m ²	499,210	
				RAZEM	499,210
68 d.9.2	analiza indywidualna łącznik sala gimnas- tyczna zaplecze	Montaż Izoklinów z wełny mineralnej 10x10 nieoklejonych 6,2*2+3,72*2 12,1*2+25,3*2 25,3*2+6,72*2	m m m m	19,840 74,800 64,040	
				RAZEM	158,680
69 d.9.2	KNR 2-02 0616-01 analogia łącznik sala gimnas- tyczna zaplecze	Ułożenie warstwy separującej z geowłókniny poz.66 <i>wywiniecia na murki</i> 6,2*2*0,25+3,72*2*0,2 12,1*2*0,3+25,3*2*0,3 25,3*0,2+6,72*2*0,15	m ² m ² m ² m ² m ²	499,210 4,588 22,440 7,076	
				RAZEM	533,314
70 d.9.2	ZKNR C-2 0306-03	Wykonanie izolacji przy użyciu membrany - przyklejenie membrany na powierzchni poziomej poz.69	m ² m ²	533,314	
				RAZEM	533,314
71 d.9.2	KNR AT-38 0215-04 analogia	Mocowanie mechaniczne (kołkowanie) membrany - 5-6 szt./m2 w podłożu z betonu poz.69	m ² m ²	533,314	
				RAZEM	533,314
72 d.9.2	KNR-W 2-02 0522-06	Zbiorniczki przy rynnach z blachy z tytan-cynku - montaż z gotowych elementów 5	szt. szt.	5,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
73	KNR-W 2-02	Rury spustowe okrągłe o śr. 15 cm - z blachy z cynku i z domieszką tytanu	m	RAZEM	5,000
d.9.2	0527-04	3,5+4*2+7,3*2	m	26,100	
				RAZEM	26,100
10	45262522-6	Wykonanie otworu drzwiowego w istniejącym budynku			
74	KNR 4-01	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości ponad 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych	m ³		
d.10	0329-03	0,3*1,1*2,25	m ³	0,743	
				RAZEM	0,743
75	KNR 4-01	Wykucie gniazd o głębokości 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cemento-wo-wapiennej dla belek stalowych	gniazd.		
d.10	0346-03	2	gniazd.	2,000	
				RAZEM	2,000
76	KNR 2-02	Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabr.	m		
d.10	0126-05	1,5*2	m	3,000	
				RAZEM	3,000
77	KNR 4-01	Umocowanie siatki 'Rabitz'a' na stopkach belek	m		
d.10	0703-03	1,1	m	1,100	
				RAZEM	1,100
78	KNR 4-01	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 50 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywającego bruzdy uprzednio zamurowanych ceglami lub dachówkami	m		
d.10	0705-03	1,1+2,1*2	m	5,300	
				RAZEM	5,300
11	45223100-7	Konstrukcja wsporcza komina zewnętrznego			
79		Wykonanie i montaż konstrukcji wsporczej komina, ocynkowanej, malowanej proszkowo.	kpl.		
d.11	analiza indywidualna	1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
80	ZKNR C-2	Montaż kotew chemicznych w systemie Pattex; wiercenie otworu o śr. 12 mm i gł. 100 mm w betonie	szt.		
d.11	0703-06	4*4+2*4	szt.	24,000	
				RAZEM	24,000
12	45421000-4	Montaż stolarki okiennej			
81	KNR 0-19	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. ponad 2.5 m2	m ²		
d.12	1023-11	4,75*1,57*5	m ²	37,288	
	O1	2,17*1,57	m ²	3,407	
	O3	4,75*2,17*5	m ²	51,538	
	O6				
				RAZEM	92,233
82	KNR 0-19	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. do 2.5 m2	m ²		
d.12	1023-10	4,75*0,47*4	m ²	8,930	
	O5			RAZEM	8,930
83	KNR 0-19	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. do 2.0 m2	m ²		
d.12	1023-09	0,87*1,57*2	m ²	2,732	
	O2	0,97*1,57	m ²	1,523	
	O4			RAZEM	4,255
84	KNR 2-02	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników wewnętrznych PCV, długości do 1 m	szt		
d.12	0129-01	3	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
85	KNR 2-02	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników wewnętrznych PCV, długości ponad 1 m	szt		
d.12	0129-02	15	szt	15,000	
				RAZEM	15,000
13		Montaż stolarki zewnętrznej drzwiowej			
86	KNR 0-19	Montaż drzwi aluminiowych jednoskrzydłowych oszklonych na budowie	m ²		
d.13	1024-06	1,13*2,47*2	m ²	5,582	
	D1, D2			RAZEM	5,582
87	KNR 0-19	Montaż drzwi aluminiowych + doświetle	m ²		
d.13	1024-08	1,87*2,47*2	m ²	9,238	
	analogia			RAZEM	9,238
14	45321000-3	Ocieplenie ścian nowego budynku z wymianą ocieplenia ściany szkoły od strony łącznika (na niepalną)			
14.1		Ocieplenie wełną mineralną			
88		Zerwanie istniejącego styropianu ze ściany budynku szkoły - elewacja na styku z nowym łącznikiem sali gimnastycznej	m ²		
d.14.	analiza indywidualna	9,1*3,7+2,2*0,8+4,75*0,55*2	m ²	40,655	
	ściana				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	drzwi	-1*2,05	m ²	-2,050	
				RAZEM	38,605
89 d.14. 1	KNR AT-38 0101-01	Lokalne skucie uszkodzonego tynku	m ²		
		poz.88	m ²	38,605	
				RAZEM	38,605
90 d.14. 1	KNR AT-38 0102-01	Oczyszczenie i zmycie podłoża	m ²		
		poz.88	m ²	38,605	
				RAZEM	38,605
91 d.14. 1	KNR AT-38 0104-02	Zabezpieczenie drzwi folią	m ²		
		1*2,5*2	m ²	5,000	
				RAZEM	5,000
92 d.14. 1	KNR 0-23 2613-01	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - system ROKER - przyklejenie płyt z wełny mineralnej do ścian gr 10cm	m ²		
	łącznik na styku ze szkołą	4,35*3,5-1*2,5	m ²	12,725	
				RAZEM	12,725
93 d.14. 1	KNR 0-23 2613-01	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - system ROKER - przyklejenie płyt z wełny mineralnej do ścian gr 12cm	m ²		
	szkoła na styku ze łącznikiem	4,35*3,5-1*2,5	m ²	12,725	
				RAZEM	12,725
94 d.14. 1	KNR AT-38 0211-01	System na wełnie mineralnej fasadowej - zestaw dyfuzyjny ATLAS ROKER WM - płyty o grubości do 12 cm	m ²		
		poz.88-poz.93	m ²	25,880	
				RAZEM	25,880
95 d.14. 1	KNR AT-38 0211-01	System na wełnie mineralnej fasadowej - zestaw dyfuzyjny ATLAS ROKER WM - płyty o grubości do 15 cm	m ²		
	łącznik	3,5*2,15*2-1*2,5*2	m ²	10,050	
				RAZEM	10,050
96 d.14. 1	KNR AT-38 0211-03	System na wełnie mineralnej fasadowej - zestaw dyfuzyjny ATLAS ROKER WM - warstwa zbrojona i tynk na ościeżach	m ²		
	łącznik	0,16*2+0,16*2,5*2	m ²	1,120	
				RAZEM	1,120
97 d.14. 1	KNR AT-38 0215-05	Mocowanie mechaniczne (kołkowanie) termoizolacji ścian ze styropianu lub wełny mineralnej kołkami - 6 szt./m2 w podłożu z cegły	m ²		
	łącznik	poz.94+poz.95	m ²	35,930	
				RAZEM	35,930
98 d.14. 1	KNR AT-38 0502-01	Montaż profili ochronnych narożnikowych	m		
	szkoła	3,75+0,75+4,2	m	8,700	
	łącznik	2,5*4+1*2	m	12,000	
	ościeża				
				RAZEM	20,700
99 d.14. 1	KNR AT-38 0501-02	Montaż profili dylatacyjnych ściennych	m		
	styk szkoła-łącznik	3,5*2	m	7,000	
				RAZEM	7,000
100 d.14. 1	KNR AT-38 0502-03	Montaż profili ochronnych okapnikowych	m		
	szkoła	4,75+0,5	m	5,250	
	łącznik	1,5*2	m	3,000	
				RAZEM	8,250
14.2		Ocieplenie styropianem			
101 d.14. 2	KNR AT-38 0104-02	Zabezpieczenie drzwi i okien folią	m ²		
	okna	4,78*2,2*5+2,2*1,57+1*1,6+0,5*4,78*4+4,78*1,6+0,9*2,2*2	m ²	78,802	
	drzwi	1,9*2,5	m ²	4,750	
				RAZEM	83,552

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
102 d.14. 2	KNR AT-38 0201-01	System na styropianie (EPS) - zestaw premium ATLAS ETICS PRM - płyty o grubości do 13 cm	m ²		
	sala część	19,84*2,62*2+26,32*2*2,62	m ²	241,878	
	cokołowa łącznik część	2,6*2*4	m ²	20,800	
	cokołowa łącznik	-4,26*2,62	m ²	-11,161	
	drzwi	-1,9*2,5	m ²	-4,750	
	okna	-(1*1,6+2,2*1,6+4,78*0,5*4+4,78*1,6*5+0,9*2,2*2)	m ²	-56,880	
				RAZEM	189,887
103 d.14. 2	KNR AT-38 0201-01	System na styropianie (EPS) - zestaw premium ATLAS ETICS PRM - płyty o grubości do 15 cm	m ²		
	sala ponad cokołem	19,84*5,22*2+26,32*2*5,22	m ²	481,910	
	łącznik ponad cokołem	0,88*4*2	m ²	7,040	
	łącznik	-4,26*0,88	m ²	-3,749	
	okna	-(4,78*2,2*5)	m ²	-52,580	
				RAZEM	432,621
104 d.14. 2	KNR AT-38 0504-01	Dodatkowa warstwa siatki wtapiana podczas wykonywania warstwy zbrojonej na ścianach do wys 2,2m	m ²		
	sala część	19,84*2,2*2+26,32*2*2,2	m ²	203,104	
	cokołowa łącznik część	2,2*2*4	m ²	17,600	
	cokołowa łącznik	-4,26*2,2	m ²	-9,372	
	drzwi	-1,9*2,2	m ²	-4,180	
	okna	-(1*1,6+2,2*1,6+4,78*0,5*4+4,78*1,6*5+0,9*2,2*2)	m ²	-56,880	
				RAZEM	150,272
105 d.14. 2	KNR AT-38 0201-03	System na styropianie (EPS) - zestaw premium ATLAS ETICS PRM - warstwa zbrojona i tynk na ościeżach	m ²		
	okna	0,14*(1,57*2*5+4,78*5+2,2*1,6*2+1+1,6*2+4,78*4+0,5*2*4)	m ²	10,125	
	okna	0,16*(4,78*5+2,2*2*5)	m ²	7,344	
	drzwi	0,14*(1,9+2,2*2)	m ²	0,882	
				RAZEM	18,351
106 d.14. 2	KNR AT-38 0215-05	Mocowanie mechaniczne (kołkowanie) termoizolacji ścian ze styropianu lub wełny mineralnej kołkami - 6 szt./m2 w podłożu z cegły	m ²		
	łącznik	poz.102+poz.103	m ²	622,508	
				RAZEM	622,508
107 d.14. 2	KNR AT-38 0502-01	Montaż profili ochronnych narożnikowych	m		
	sala ościeża okien	1,57*2*5+4,78*5+2,2*1,6*2+1+1,6*2+4,78*4+0,5*2*4+4,78*5+2,2*2*5	m	118,220	
	łącznik ościeża okien	2,2*4+0,9*2	m	10,600	
	sala ościeża drzwi	1,9+2,5*2	m	6,900	
	naroża sala	7,72*4	m	30,880	
				RAZEM	166,600
108 d.14. 2	KNR AT-38 0502-03	Montaż profili ochronnych okapnikowych	m		
	sala	19,84*2+236,32*2	m	512,320	
	łącznik	4*2	m	8,000	
				RAZEM	520,320
109 d.14. 2	KNR AT-38 0501-02	Montaż profili dylatacyjnych ściennych	m		
	styk sala-łącznik	3,5*2	m	7,000	
				RAZEM	7,000
14.3	45261320-3	Obróbki blacharskie, podokienniki			
110 d.14. 3	KNR 2-02 1102-01 analogia murek ogniowy	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na ostro - WYKONANIE SPADKÓW POD MONTAŻ OBRÓBEK BLACHARSKICH	m ²		
	łącznik	(6,5*2)*0,4+0,3*4,3*2	m ²	7,780	
	sala	26,3*2*0,5+20*0,5*2	m ²	46,300	
	zaplecze sali	26,3*0,4	m ²	10,520	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
111	KNR 0-21	Montaż płyty OSB o gr.18mm , pod opierzenia blacharskie na w/w ogniomurze	m ²	RAZEM	64,600
d.14.	4004-06				
3	analogia				
	łącznik	(6,5*2)*0,5+0,4*4,3*2	m ²	9,940	
	sala	26,3*2*0,6+20*0,6*2	m ²	55,560	
	zaplecze sali	26,3*0,5	m ²	13,150	
				RAZEM	78,650
112	KNR-W 2-02	Obrobienie papą termozgrzewalną w/w ogniomuru	m ²		
d.14.	0504-03				
3					
	łącznik	(6,5*2)*0,5+0,4*4,3*2	m ²	9,940	
	sala	26,3*2*0,6+20*0,6*2	m ²	55,560	
	zaplecze sali	26,3*0,5	m ²	13,150	
				RAZEM	78,650
113	NNRNKB	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m ²		
d.14.	202 0541-02				
3					
	łącznik	(6,5*2)*0,6+0,5*4,3*2	m ²	12,100	
	sala	26,3*2*0,7+20*0,7*2	m ²	64,820	
	zaplecze sali	26,3*0,6	m ²	15,780	
				RAZEM	92,700
114	KNR 4-01	Obsadzenie podokienników drewnianych lub stalowych do 1.5 m w ścianach z cegieł (+ PARAPETY)	szt.		
d.14.	0321-01	ROBOCIZNA 75%			
3		2+1	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
115	KNR 4-01	Obsadzenie podokienników drewnianych lub stalowych ponad 1.5 m w ścianach z cegieł (+ PARAPETY) ROBOCIZNA 75%	szt.		
d.14.	0321-02				
3		5+1+4+5	szt.	15,000	
				RAZEM	15,000
15	44212310-5	Rusztowania			
116	KNR 2-02	Rusztowania ramowe przyściennie RR - 1/30 wys.do 10 m	m ²		
d.15	1610-01				
	szkoła	10*4	m ²	40,000	
	łącznik	6*2*4	m ²	48,000	
	sala	27*2+8+12,5*2*8+5*2*4	m ²	302,000	
				RAZEM	390,000
117	KNR 2-02	Instalacje odgromowe na rusztowaniach zewnętrznych przyściennych wysokość do 10 m	m ²		
d.15	1613-01				
	szkoła	10*4	m ²	40,000	
	łącznik	6*2*4	m ²	48,000	
	sala	27*2+8+12,5*2*8+5*2*4	m ²	302,000	
				RAZEM	390,000
118	KNR 2-02	Daszki ochronne ciągle wolnostojące nad przejściami dla pieszych o konstrukcji drewnianej	m ²		
d.15	1614-04	2*2	m ²	4,000	
				RAZEM	4,000
119	NNRNKB	(z.VIII) Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m ²		
d.15	202 1622a-01	poz.117	m ²	390,000	
				RAZEM	390,000
120	KNR 2-02 r.	Czas pracy rusztowań grupy 1			
d.15	16 z.sz.5.15	(poz.: 39,40,41,42,43,44,45,46,47,48,59,60,61,62,63,64,65,66,67,68,72,73,88,89,90,91,92,93,94,95,96,97,98,99,100,101,102,103,104,105,106,107,108,109,110,111,112,113,114,115)			
16	45400000-1	Roboty wykończeniowe wewnętrzne			
16.1	45400000-4	Wykonanie tynków wewnętrznych			
121	KNR 2-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane mechanicznie na ścianach i słupach	m ²		
d.16.	0801-02				
1					
	łącznik	6,2*2,7*2+3,46*2*2,7	m ²	52,164	
	sala gimnastyczna	7,2*25,3+25,3*7,5+7,35*12,1*2-25,3*3,4	m ²	463,760	
	okna sala	-4,75*1,57*5-4,75*2,17*5	m ²	-88,825	
	słupy	(3,4*0,25*2+0,3*2)*6	m ²	13,800	
	zaplecze				
	korytarz 1.1	25,3*3,45	m ²	87,285	
	pom. 1.11	4,08*3,1*2+4,44*2*3,1	m ²	52,824	
	pom. 1.10	3,3*3,1*2+4,44*2*3,1	m ²	47,988	
	pom. 1.8	2,4*3,1*2+4,44*2*3,1	m ²	42,408	
	pom. 1.6	2,4*3,1*2+4,44*2*3,1	m ²	42,408	
	pom. 1.9	1,07*3,1*2+1,62*3,1*2	m ²	16,678	
	pom. 1.7	1,07*3,1*2+1,62*3,1*2	m ²	16,678	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	pom. 1.5 pom. 1.4 pom. 1.12 pom. 1.13 pom. 1.3 okno zaple- cze	3,29*3,1*2+4,44*2*3,1 2,98*3,1*2+4,44*2*3,1 1,81*3,1*2+2,09*3,1*2 3,2*3,1*2+2,5*3,1*2 4,08*3,1*2+4,44*2*3,1 -2,2*1,6	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	47,926 46,004 24,180 35,340 52,824 -3,520	
				RAZEM	949,922
122 d.16. 1	KNR-W 2-02 0808-06 okna sala okno zaple- cze	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III i IV wykonywane ręcznie na ościeżach otwo- rów o pow. ponad 3 m2 o szerokości 20 cm 0,2*(4,75*5+(2*1,57)*5+4,75*5+(2,17*2)*5) (1,6*2+2,2)*0,2	m ² m ² m ²	 16,980 1,080	
				RAZEM	18,060
16.2	45421146-9	Sufity podwieszane			
123 d.16. 2 4.1. pom. 1.9 pom. 1.7 pom. 1.12	KNR AT-43 0212-02 z.o. 2 4.1. pom. 1.9 pom. 1.7 pom. 1.12	Sufit podwieszany kasetonowy z wypełnieniem płytami sufitowymi konstrukcja rusztu niewidoczna z profilami głównymi co 60 cm Stropy o pow.mniejszej niż 5 m2. (BEZ WEŁNY) 1,73 1,73 3,02	m ² m ² m ² m ²	 1,730 1,730 3,020	
				RAZEM	6,480
124 d.16. 2	KNR AT-43 0212-02 2	Sufit podwieszany kasetonowy z wypełnieniem płytami sufitowymi konstrukcja rusztu niewidoczna z profilami głównymi co 60 cm (BEZ WEŁNY) pom. 1.14 22,18 korytarz 1.1 48,64 pom. 1.10 14,62 pom. 1.8 8,85 pom. 1.6 8,85 pom. 1.5 14,62 pom. 1.4 13,23 pom. 1.13 6,88 pom. 1.3 15,84	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 22,180 48,640 14,620 8,850 8,850 14,620 13,230 6,880 15,840	
				RAZEM	153,710
125 d.16. 2 kotłownia	KNR AT-12 0201-03 2 kotłownia	Sufity podwieszane z płyt gipsowo-kartonowych NIDA Ogień (system NIDA Su- fit) na metalowej konstrukcji nośnej NIDA 60CD jednopoziomowej, trzy warst- wy pokrycia 12,5-02 + 15-01, odporność ogniowa F 1,5/EI 90 18,11	m ² m ²	 18,110	
				RAZEM	18,110
16.3	44112220-6	Posadzki z tworzyw sztucznych			
126 d.16. 3	NNRNKB 202 1134-01 3	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome 48,64+313,3+15,84+13,23+14,62+14,62+18,11	m ² m ²	 438,360	
				RAZEM	438,360
126 d.16. 3	NNRNKB A 202 1131-02 3	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej wy- konywane przy użyciu "Miksokreta" grubości 5 mm wykonywane w pomiesz- czeniach o pow. ponad 8 m2 48,64+313,3+15,84+13,23+14,62+14,62+18,11	m ² m ²	 438,360	
				RAZEM	438,360
126 d.16. 3	B analiza indy- widualna 3	Montaż podkładek dystansowych i sprężystych z pianki poliuretanowej 313,3	m ² m ²	 313,300	
				RAZEM	313,300
126 d.16. 3	KNR 2-02 C 2007-02 analogia 3	Konstrukcje rusztów z listew drewnianych w miejscu demontowanej podłogi dla wypoziomowania do podłoża pod płyty OSB 313,3	m ² m ²	 313,300	
				RAZEM	313,300
126 d.16. 3	KNR 2-02 D 0607-01 analogia 3	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej po- ziome podposadzkowe 313,3	m ² m ²	 313,300	
				RAZEM	313,300
126 d.16. 3	KNR 4-01 E 0820-03 analogia 3	Przybicie do podłóg płyt OSB-3 gr. 10 mm w celu wyrównania podłoża - 2 wart- wy mijankowo. Krotność = 2 313,3	m ² m ²	 313,300	
				RAZEM	313,300

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
127 d.16. 3	KNR-W 2-02 1123-02	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe	m ²		
		48,64+15,84+13,23+14,62+14,62+18,11	m ²	125,060	
				RAZEM	125,060
128 d.16. 3	KNR-W 2-02 1123-02	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe	m ²		
	sala gimnas- tyczna	313,3	m ²	313,300	
				RAZEM	313,300
129 d.16. 3	KNR-W 2-02 1123-04	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulono- wych	m ²		
		poz.128+poz.127	m ²	438,360	
				RAZEM	438,360
130 d.16. 3	KNR-W 2-02 1124-05	Posadzki - listwy przyścienne z tworzyw sztucznych zgrzewane	m		
	korytarz 1.1	25,3-0,8*6+0,5+0,3+0,3+1,1*4+0,3+0,5	m	26,800	
	pom. 1.11	4,08*2+4,44*2-0,9-0,8	m	15,340	
	pom. 1.10	3,3*2+4,44*2-0,8*2	m	13,880	
	pom. 1.5	3,29*2+4,44*2-0,8*2	m	13,860	
	pom. 1.4	2,98*2+4,44*2-0,8*2	m	13,240	
	pom. 1.3	4,08*2+4,44*2-0,8*2	m	15,440	
	pom. 1.2	12,1*2+25,3+0,2*2	m	49,900	
				RAZEM	148,460
16.4	45431200-9	Ułożenie glazury ściennej i podłogowej			
131 d.16. 4	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome	m ²		
		8,85+1,73+8,85+1,73+3,02+6,88+22,18	m ²	53,240	
				RAZEM	53,240
132 d.16. 4	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe	m ²		
	pom. 1.6 i 1. 8	2*(2,46*2+4,44*2)*2-2*0,9-2*1	m ²	51,400	
	pom. 1.9 i 1. 7	2*(1,62*2+1,07+0,1)*2	m ²	17,640	
	pom. 1.12	2*(1,81*2+2,09*2-1)	m ²	13,600	
	pom. 1.13	2*(2,5*2+3,2*2-1)	m ²	20,800	
	pom 1.14	0,15*(6,25*2-0,9*2+3,46*2-1,9-1)	m ²	2,208	
	pod cokoliki pom. 1.3 far- tuch	1,12*1,0	m ²	1,120	
				RAZEM	106,768
133 d.16. 4	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		
	Pom.1.6 i 1.8 ściany	51,4	m ²	51,400	
	Pom. 1.9 i 1. 7 ściany	17,64	m ²	17,640	
	ościeża	0,1*(2*2)*2	m ²	0,800	
	geberit	0,2*1,07*2	m ²	0,428	
		A (suma częściowa)	m ²	70,268	
	Pom. 1.12 ściany	13,6	m ²	13,600	
	geberit	0,2*1,12	m ²	0,224	
		B (suma częściowa)	m ²	13,824	
	Pom. 1.13 ściany	20,8	m ²	20,800	
	ościeża	0,15*(2*2)	m ²	0,600	
		C (suma częściowa)	m ²	21,400	
	Pom. 1.14	2,208	m ²	2,208	
	Pom. 1.3	1,12	m ²	1,120	
				RAZEM	108,820
134 d.16. 4	KNR-W 2-02 0840-08	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej - listwy narożnikowe	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	pom. 1.6 i 1.8	2*(2*5)	m	20,000	
	pom. 1.9 i 1.7	2*(2*2+1,07)	m	10,140	
	pom. 1.12	2*3+1,12	m	7,120	
	pom. 1.13	2*3	m	6,000	
				RAZEM	43,260
135 d.16.	KNR AT-40 0422-01 4 analogia	Wypełnienie szczelin jednoskładnikową masą silikonową - naroża wewnętrzne	m		
	pom. 1.6 i 1.8	2*(2*5)	m	20,000	
	pom. 1.9 i 1.7	2*(2*4+1,07)	m	18,140	
	pom. 1.12	2*5+1,12	m	11,120	
	pom. 1.13	2*5	m	10,000	
	pom. 1.14	3*0,15	m	0,450	
				RAZEM	59,710
136 d.16.	kalk. własna	Dodatek za wykonywanie otworów w płytkach, docinki, etc	kpl.		
4		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
137 d.16.	kalk. własna	Montaż uchwytów dla osób niepełnosprawnych - 3 szt	kpl.		
4		3	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
138 d.16.	KNR AT-23 0201-03 4	Okładziny podłogowe z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej grubowarstwowej; płytki o wymiarach 33x33 cm	m ²		
		6,59+5,44+5,76+8+4,9+28,6	m ²	59,290	
				RAZEM	59,290
139 d.16.	KNR 0-12II 1120-05 4	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek 30x30 - cokoliki 15 cm układane na klej z przecinaniem płytek metodą zwykłą	m		
	Pom1.14	6,25*2-0,9*2+3,46*2-1,9-1	m	14,720	
				RAZEM	14,720
140 d.16.	KNR AT-40 0422-01 4 analogia	Wypełnienie szczelin jednoskładnikową masą silikonową - naroża wewnętrzne	m		
	pom. 1.6 i 1.8	2*(2,46*2+4,44*2)-0,9-1	m	25,700	
	pom. 1.9 i 1.7	2*(1,62*2+1,07+0,1)	m	8,820	
	pom. 1.12	1,81*2+2,09-1	m	4,710	
	pom. 1.13	2,5*2+3,2-1	m	7,200	
	pom 1.14	6,25*2-0,9+3,46*2-1,9-1	m	15,620	
	pod cokoliki				
				RAZEM	62,050
16.5	45421100-5	Montaż stolarki drzwiowej wewnętrznej i przepierzeń			
141 d.16.	KNR 2-02 1016-05 5	Ościeżnice drzwiowe stalowe dwukrotnie malowane na budowie FD10w specjalne do drzwi wzmocnionych i ppoż.	szt.		
	90	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
142 d.16.	KNR 2-02 1016-01 5	Ościeżnice drzwiowe stalowe dwukrotnie malowane na budowie FD1 dla drzwi wewnątrzlokalowych	szt.		
	80	2	szt.	2,000	
	90	8	szt.	8,000	
				RAZEM	10,000
143 d.16.	analiza indywidualna	Montaż ścianek rozdzielających z płyt HPL w pomieszczeniach 1.6 i 1.8	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
144 d.16.	KNR-W 2-02 1022-01 5	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone	m ²		
	P.Poż 90	0,9*2	m ²	1,800	
	90	0,9*2*8	m ²	14,400	
	80	0,8*2*2	m ²	3,200	
				RAZEM	19,400
16.6	45442100-8	Położenie gładzi gipsowych i powłok malarskich			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
145 d.16. 6	KNR AT-38 0104-02	Zabezpieczenie okien i drzwi folią	m ²		
	okna	32,28+3,77+3,4+1,52+8,93+51,54	m ²	101,440	
	drzwi	2,79*2+4,61*2	m ²	14,800	
				RAZEM	116,240
146 d.16. 6	KNR-W 4-01 1216-01	Zabezpieczenie podłóg folią	m ²		
		491,6	m ²	491,600	
				RAZEM	491,600
147 d.16. 6	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami - powierzchnie pionowe	m ²		
	łącznik	6,2*2,5*2+3,46*2*2,5	m ²	48,300	
	sala gimnastyczna	7,2*25,3+25,3*7,5+7,35*12,1*2-25,3*3,4	m ²	463,760	
	okna sala	-4,75*1,57*5-4,75*2,17*5	m ²	-88,825	
	słupy	(3,25*0,25*2+0,3*2)*6	m ²	13,350	
	zaplecze				
	korytarz 1.1	25,3*3,3-11,4	m ²	72,090	
	pom. 1.11	4,08*3,0*2+4,44*2*3,0-1,9	m ²	49,220	
	pom. 1.10	3,3*3,0*2+4,44*2*3,0-3,8	m ²	42,640	
	pom. 1.8	2,4*3,1*2+4,44*2*3,1-25,7-3,7	m ²	13,008	
	pom. 1.6	2,4*3,1*2+4,44*2*3,1-25,7-3,7	m ²	13,008	
	pom. 1.9	1,07*3,1*2+1,62*3,1*2-8,82-1,6	m ²	6,258	
	pom. 1.7	1,07*3,1*2+1,62*3,1*2-8,82-1,6	m ²	6,258	
	pom. 1.5	3,29*3,1*2+4,44*2*3,1-3,8	m ²	44,126	
	pom. 1.4	2,98*3,1*2+4,44*2*3,1-3,8	m ²	42,204	
	pom. 1.12	1,81*3,1*2+2,09*3,1*2-1,9-13,6	m ²	8,680	
	pom. 1.13	3,2*3,1*2+2,5*3,1*2-20,8-1,9	m ²	12,640	
	pom. 1.3	4,08*3,1*2+4,44*2*3,1-1,9	m ²	50,924	
	okno zaplecze	-2,2*1,6	m ²	-3,520	
	okna sala	0,2*(4,75*5+(2*1,57)*5+4,75*5+(2,17*2)*5)	m ²	16,980	
	okno zaplecze	(1,6*2+2,2)*0,2	m ²	1,080	
				RAZEM	812,181
148 d.16. 6	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami - powierzchnie poziome	m ²		
	sufity	491,6-313,3	m ²	178,300	
				RAZEM	178,300
149 d.16. 6	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		
		poz. 147	m ²	812,181	
				RAZEM	812,181
150 d.16. 6	NNRNKB 202 2014-04	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na stropach na podłożu z płyt gipsowych o pow. do 5 m2	m ²		
		6,48	m ²	6,480	
				RAZEM	6,480
151 d.16. 6	NNRNKB 202 2015-04	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na stropach na podłożu z płyt gipsowych o pow. ponad 5 m2	m ²		
		poz. 124	m ²	153,710	
				RAZEM	153,710
152 d.16. 6	KNR-W 2-02 1510-03 z. sz. 5.1. 9917 sala	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoża gipsowych z gruntowaniem - wysokość ponad 5 do 10 m	m ²		
		463,76-88,825+16,98	m ²	391,915	
				RAZEM	391,915
153 d.16. 6	KNR-W 2-02 1510-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoża gipsowych z gruntowaniem	m ²		
		poz. 147-152	m ²	420,266	
				RAZEM	420,266
154 d.16. 6	KNR-W 2-02 1510-05	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem	m ²		
	sufity	poz. 148	m ²	178,300	
				RAZEM	178,300

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
155 d.16. 6	KNR 2-02 1611-03 z. sz. 5.24. 9926-03	Rusztowania ramowe warszawskie jednokolumnowe wysokości do 8 m - przedstawienie kolumny	kol.		
		22	kol.	22,000	
				RAZEM	22,000
16.7	37420000-8	Wyposażenie sali gimnastycznej			
156 d.16. 7	analiza indywidualna	Zakup i montaż drabinek gimnastycznych drewnianych 80x270	szt.		
		6*3	szt.	18,000	
				RAZEM	18,000
157 d.16. 7	analiza indywidualna	Zakup i montaż tablic z obręczami z siatką do gry w koszykówkę	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
158 d.16. 7	analiza indywidualna	Zakup i montaż zestawu do gry w siatkówkę (słupki systemowe do montażu w tulejach montażowych w posadce, siatka, antenki)	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
159 d.16. 7	analiza indywidualna okna O1 okna O6	Zakup i montaż siatek do zabezpieczenia okien sali gimnastycznej	m ²		
		1,85*25	m ²	46,250	
		2,35*25	m ²	58,750	
				RAZEM	105,000
17	45111291-4	Zagospodarowanie terenu			
17.1	45233251-3	Przełożenie kostki na istniejącym parkingu			
160 d.17. 1	KNR 2-31 0807-01 NU1	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 10x20 cm	m ²		
		1003,4	m ²	1 003,400	
				RAZEM	1 003,400
161 d.17. 1	KNR 2-31 0813-03 NU1	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		22+11+9,5+7*2+20+7+4,75+24,5+16,5+2+0,75*2+1,5+8,5+1,75+6,5+25+2+2+0,5	m	180,500	
				RAZEM	180,500
162 d.17. 1	KNR 2-31 0402-04 NU1	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³		
		(22+1,5+3,5+0,5+7+7+4,75+24,5+16,5+2+0,75*2+1,5+8,5+1,75+6,5+25+2+2+0,5)*0,32*0,28	m ³	12,410	
				RAZEM	12,410
163 d.17. 1	KNR 2-31 0403-03 NU1	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		22+1,5+3,5+0,5+7+7+4,75+24,5+16,5+2+0,75*2+1,5+8,5+1,75+6,5+25+2+2+0,5	m	138,500	
				RAZEM	138,500
164 d.17. 1	NNRNKB 231 0511-03 NU1	Układanie nawierzchni chodników i placów z betonowej kostki brukowej gr. 6 i 8 cm - 21-50 elementów/m ²	m ²		
		1003,4	m ²	1 003,400	
				RAZEM	1 003,400
17.2	45233252-0	Dojazd z kostki (NU1*) oraz powierzchnie wzmocnione płytotrawem (NU2)			
165 d.17. 2	KNR 2-01 0121-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych	ha		
		0,14	ha	0,140	
				RAZEM	0,140
166 d.17. 2	KNR 2-31 0803-03 0803-04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 5 cm	m ²		
		29*3	m ²	87,000	
				RAZEM	87,000
167 d.17. 2	KNR 2-31 0101-01 0101-02 NU1*, NU2	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 73 cm	m ²		
		245,7+420	m ²	665,700	
				RAZEM	665,700
168 d.17. 2	KNR 2-31 0401-01	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.I-II	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	NU1*, NU2	69,5+59+30+37,75+3+4+34,75+42,25+4+9,5+2,5	m	296,250	
				RAZEM	296,250
169 d.17. 2	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³		
		(69,5+59+30*2+37,75+3+4+34,75+42,25+4+2,5+2,5*4+4+9,5)*0,32*0,28	m ³	30,486	
				RAZEM	30,486
170 d.17. 2	KNR 2-31 0402-05	Ława pod krawężniki - dodatek za wykonanie ławy betonowej na łukach o promieniu do 40 m	m ³		
		9,5*0,32*0,28	m ³	0,851	
				RAZEM	0,851
171 d.17. 2	KNR 2-31 0403-06	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce piaskowej	m		
		69,5+59+30*2+37,75+3+4+34,75+42,25+4+2,5+2,5*4+4+9,5	m	340,250	
				RAZEM	340,250
172 d.17. 2	KNR 2-31 0403-08	Krawężniki betonowe - dodatek za ustawienie na łukach o promieniu do 40 m	m		
		9,5	m	9,500	
				RAZEM	9,500
173 d.17. 2	KNR 2-31 0114-01 0114-02	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 35 cm	m ²		
		poz.167	m ²	665,700	
				RAZEM	665,700
174 d.17. 2	KNR 2-31 0114-03 0114-04	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 25 cm	m ²		
		poz.167	m ²	665,700	
				RAZEM	665,700
175 d.17. 2	KNR 2-31 0106-03 0106-04	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - 5 cm grubości po zagęszczeniu	m ²		
		poz.167	m ²	665,700	
				RAZEM	665,700
176 d.17. 2	KNR 2-31 0511-03 NU1*	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
		245,7	m ²	245,700	
				RAZEM	245,700
177 d.17. 2	KNR 9-11 0102-02 NU2	Wzmacnianie podłoża gruntowego geokratami o wysokości 10 cm (humus z odzysku)	m ²		
		420	m ²	420,000	
				RAZEM	420,000
17.3	45233253-7	Dojścia do sali i łącznika (NU3)			
178 d.17. 3	KNR 2-31 0814-03	Rozebranie krawężników wtopionych 12x25 cm na podsypce piaskowej	m		
		6,5+5,25	m	11,750	
				RAZEM	11,750
179 d.17. 3	KNR 2-31 0101-01 0101-02 NU3	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 28 cm	m ²		
		117,6	m ²	117,600	
				RAZEM	117,600
180 d.17. 3	KNR 2-31 0401-01	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat. I-II	m		
		3,5+10+3,25+2,25+3,5+2+14,75+12,75+2	m	54,000	
				RAZEM	54,000
181 d.17. 3	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³		
		(3,5+10+3,25+2,25+3,5+2+14,75+12,75+2)*0,27*0,27	m ³	3,937	
				RAZEM	3,937
182 d.17. 3	KNR 2-31 0403-06	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce piaskowej	m		
		poz.180	m	54,000	
				RAZEM	54,000
183 d.17. 3	KNR 2-31 0106-03 0106-04	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - 5 cm grubości po zagęszczeniu	m ²		
		poz.179	m ²	117,600	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
184 d.17. 3	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej poz.183	m ² m ²	RAZEM 117,600	117,600
17.4	44113810-6	Opaska budynku (NU4)		RAZEM	117,600
185 d.17. 4	KNR 2-31 0401-01	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.I-II 28*2+5+2,5+2,5+12+13,5	m m	 91,500	
				RAZEM	91,500
186 d.17. 4	KNR 2-31 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła (28*2+5+2,5+2,5+12+13,5)*0,1*0,15	m ³ m ³	 1,373	
				RAZEM	1,373
187 d.17. 4	KNR 2-31 0407-03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 28*2+5+2,5+2,5+12+13,5	m m	 91,500	
				RAZEM	91,500
188 d.17. 4	KNR 9-11 0201-02 analogia	Separacja warstw gruntu geowłókninami układanymi prostopadłe do osi drogi sposobem ręcznym S=0 0,3*(28*2+5+12,5+4,5+11+3*2)	m ² m ²	 28,500	
				RAZEM	28,500
189 d.17. 4	KNNR 6 0202-04	Nawierzchnie żwirowe, warstwa górna gr. po zagęszczeniu 12 cm z kruszywa rozścielanego ręcznie poz.188	m ² m ²	 28,500	
				RAZEM	28,500
17.5	45112710-5	Profilowanie terenu wokół sali z siewem trawy			
190 d.17. 5	KSNR 1 0315-03	Ręczne formowanie nasypów z gruntu kat. I-II z odkładu 3,5*13+30*2+2*13+5*2+30*2+4*6,5	m ³ m ³	 227,500	
				RAZEM	227,500
191 d.17. 5	KNR 2-21 0218-02	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z transportem taczkami na terenie płaskim 230	m ³ m ³	 230,000	
				RAZEM	230,000
192 d.17. 5	KNP1 1239- 02.01 1239- 02.01	Ręczny siew trawy na skarpach o nachyleniu do 1:2 na powierzchni do 250 m2 230	m ² m ²	 230,000	
				RAZEM	230,000
18	45111220-6	Wywóz i utylizacja gruzu			
193 d.18	KNR 4-01 0108-09 0108-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 10 km poz.74 poz.88*0,13 poz.89*0,01 poz.160*0,08 poz.161*0,2*0,4 poz.167*0,7 poz.178*0,12*0,25 poz.179*0,2 10	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 0,743 5,019 0,386 80,272 14,440 465,990 0,353 23,520 10,000	
	inny		m ³		
				RAZEM	600,723
194 d.18	analiza indywidualna	Utylizacja gruzu poz.193	m ³ m ³	 600,723	
				RAZEM	600,723
195 d.18	analiza indywidualna	Utylizacja asfaltu poz.166*0,05	m ³ m ³	 4,350	
				RAZEM	4,350