

Przedmiar robót - korekta

BUDOWA HALI SPORTOWEJ Z ZAPLECZEM ORAZ PRZEBUDOWA KLATKI SCHODOWEJ PRZY POWIATOWYM ZESPOLE PLACÓWEK - SZKOLE MISTRZOSTWA SPORTOWEGO SZCZYRK W BUCZKOWICACH

Budowa: **Buczkowice, ul. Grunwaldzka 220 działki nr 2234/15, 2234/16, 2234/20 Jedn. ewid. Buczkowice, Obręb:
Buczkowice**

Obiekt lub rodzaj robót: **ARCHITEKTURA I KONSTRUKCJA ORAZ ZAGOSPODAROWANIE TERENU**

Lokalizacja: **Buczkowice, ul. Grunwaldzka 220 działki nr 2234/15, 2234/16, 2234/20 Jedn. ewid. Buczkowice, Obręb:
Buczkowice**

Inwestor: **Powiatowy Zespół Placówek Szkoła Mistrzostwa Sportowego Szczyrk ul. Grunwaldzka 220, 43-374
Buczkowice**

Jednostka opracowująca kosztorys: **PROJEKTOWANIE I NADZÓR W BUDOWNICTWIE INŻ. ŁUKASZ CHMIEL UL.OSIEDŁOWA 11 , 43-330
WILAMOWICE**

Data opracowania:
2017-10-05

Autor opracowania:
inż. Grzegorz Nycz

.....

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	BUDOWA HALI SPORTOWEJ Z ZAPLECZEM ORAZ PRZEBUDOWA KLATKI SCHODOWEJ PRZY POWIATOWYM ZESPOLE PLACÓWEK - SZKOLE MISTRZOSTWA SPORTOWEGO SZCZYRK W BUCZKOWICACH		
1	Grupa	ARCHITEKTURA I KONSTRUKCJA		
1.1	Element	ROBOTY ROZBIÓRKOWE		
1	KNR 404/507/1	Rozebranie pokrycia dachowego	m2	61,50
2	KNR 404/403/1	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych, deskowanie dachu w odstępach	m2	61,50
3	KNR 404/403/8	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych, deski okapowe, gzymsowe, wiatrowe	m	16,00
4	KNR 404/406/3	Rozebranie stropów drewnianych, podsufitki z desek otynkowanych	m2	26,00
5	KNR 404/305/3	Rozebranie stropów żelbetowych	m3	15,60
6	KNR 404/102/2	Rozebranie murów z cegły powyżej terenu	m3	28,00
7	KNR 404/1101/2	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku, (na odległość 1' km) samochodem ciężarowym skrzyniowym (WRAZ Z OPŁATĄ ZA UTYLIZACJĘ)		
		Wyliczenie ilości robót:		
		26*0,15+15,6+28	47,500000	
		RAZEM:	47,500000	m3
8	KNR 404/1101/5	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku, (za każdy rozpoczęty 1' km ponad 1' km)) samochodem ciężarowym skrzyniowym - krotność 9	m3	47,50
1.2	Element	ROBOTY FUNDAMENTOWE		
9	KNR 201/122/1	Pomiary przy wykopach fundamentowych, teren równinny i nizinny		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1533,62*1,20	1 840,344000	
		RAZEM:	1 840,344000	m3
10	KNR 201/215/2	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiorcami na odkład, koparka 0,15' m3, grunt kategorii III		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1533,62*1,20	1 840,344000	
		RAZEM:	1 840,344000	m3
11	KNR 201/229/2 (2)	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych, na odległość do 10' m, grunt kategorii III, spycharka 74' kW (100' KM)		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1533,62*1,20	1 840,344000	
		RAZEM:	1 840,344000	m3
12	Kalkulacja własna	Podkłady, z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym, pospółka stabilizowana cementem gł.50 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		podbudowa piaskowa zagęszczana o gr. 50 cm	1533,62*0,50	766,810000
		RAZEM:	766,810000	m3
13	KNR 202/1101/1 (4)	Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, chudy beton o gr 10 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		ŁAWA FUNDAMENTOWA	298*0,65*0,10+298*0,47*0,10	33,376000
		ŚCIAG FUNDAMENTOWY	0,4*0,1*122,0	4,880000
		FUNDAMENT F-3	18,50*1,30*0,10	2,405000
		BELKA PODWALINOWA B1- B 3	85,58*0,10*0,35	2,995300
		F1	1,75*1,30*0,10*14+0,65*0,10*0,62*14	3,749200
		F2	1,3*1,3*0,10*2+0,62*0,40*0,1*2	0,387600
		F4	0,1*2,0*0,87*18	3,132000
		F5	1,30*1,75*0,1*2	0,455000
		F6	1,2*0,65*0,1	0,078000
		RAZEM:	51,458100	m3
14	KNRW 401/602/1	Izolacje poziome z papy na sucho, termozgrzewalnej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		598,0	598,000000	
		RAZEM:	598,000000	m2

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
15	KNR 202/602/1	Izolacje przeciwwilgociowe wykonywane na zimno, emulsja asfaltowa, 1`warstwa		
		Wyliczenie ilości robót:		
		ŁAWA FUNDAMENTOWA + ŚCIANA	298*0,40*2+298*0,25*2	
		FUNDAMENTOWA		149,000000
		ŚCIAG FUNDAMENTOWY	0,4*2*122,0	97,600000
		FUNDAMENT F-3	18,50*0,40*2	14,800000
		BELKA PODWALINOWA B1- B 3	85,0*0,4*2	68,000000
		F1	2*(1,75+1,30)*0,50*14+2*(0,65+0,40)*0,62*14	60,928000
		F2	16,65	16,650000
		F4	(0,65+2,0)*2*0,87*18	82,998000
		F5	(1,30+1,75)*2*0,87*2	10,614000
		F6	(1,2+0,65)*2*0,87	3,219000
			598,0	598,000000
		RAZEM:	1 101,809000	m2
16	KNR 202/602/2	Izolacje przeciwwilgociowe wykonywane na zimno, emulsja asfaltowa, dodatek za każdą następną warstwę	m2	1 101,81
17	KNR 202/202/1 (2)	Ławy fundamentowe żelbetowe, prostokątne, szerokość do 0.6`m, beton B25 podawany pompą wraz z przygotowaniem deskowania , ułożeniem, zagęszczeniem i pielęgnacją betonu , oraz rozebraniem i oczyszczeniem deskowania		
		Wyliczenie ilości robót:		
		ŁAWA FUNDAMENTOWA + ŚCIANA	298*0,65*0,40+298*0,47*0,25	
		FUNDAMENTOWA		112,495000
		ŚCIAG FUNDAMENTOWY	0,4*0,4*122,0	19,520000
		FUNDAMENT F-3	18,50*1,30*0,40+18,5*0,47*0,25	11,793750
		BELKA PODWALINOWA B1- B 3	10,84	10,840000
		RAZEM:	154,648750	m3
18	KNR 202/204/2 (2)	Stopy fundamentowe żelbetowe, beton podawany pompą wraz z przygotowaniem deskowania , ułożeniem, zagęszczeniem i pielęgnacją betonu , oraz rozebraniem i oczyszczeniem deskowania		
		Wyliczenie ilości robót:		
		F1	1,75*1,30*0,50*14+0,65*0,40*0,62*14	18,181800
		F2	1,3*1,3*0,50*2+0,62*0,40*0,4*2	1,888400
		F4	0,65*2,0*0,87*18	20,358000
		F5	1,30*1,75*0,87*2	3,958500
		F6	1,2*0,65*0,87	0,678600
		RAZEM:	45,065300	m3
19	KNR 202/290/2 (2)	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe		
		Wyliczenie ilości robót:		
		ŁAWA FUNDAMENTOWA	0,018*298	5,364000
		ŚCIAG FUNDAMENTOWY	0,61+0,12	0,730000
		F1	0,48	0,480000
		F2	0,054	0,054000
		FUNDAMENT F-3	0,031*18,50	0,573500
		F4	0,421	0,421000
		F5	0,078	0,078000
		F6	0,015	0,015000
		BELKA PODWALINOWA B1- B 3	0,8	0,800000
		RAZEM:	8,515500	t
20	KNR 39/117/2 (1)	Uszczelnienie wewnętrzne i zewnętrzne budowli za pomocą mikrozapraw uszczelniających - izolacja typu ciężkiego	m2	112,66
21	KNNRW 3/207/4	Izolacje pionowe ścian fundamentowych i belki podwalinowej , z płyt pianki polistyrenowej XPS gr. 12 cm	m2	184,00
22	KNNRW 3/207/1	Izolacje pionowe ścian fundamentowych i belki podwalinowej, z folii kubełkowej	m2	184,00
23	KNR 201/230/1 (1)	Zасыpywanie wykopów spycharkami, przemieszczanie na odległość do 10`m		
		Wyliczenie ilości robót:		
			1840,34-613,45-51,46-152,48-45,07	977,880000
		RAZEM:	977,880000	m3
24	KNR 201/236/1	Zagęszczanie nasypów, ubijkami mechanicznymi, grunt sypki kategorii I-III	m3	978,00
25	KNR 201/239/2 (1)	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi, łyżka 1,25`m3, grunt kategorii III, roboty na odkład z transportem do 20`m (WYWÓZ ZIEMI)	m3	862,00
26	KNR 201/239/2 (2)	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi, łyżka 1,25`m3, grunt kategorii III, transport urobku do 1`km samochodami samowyladowczymi 5-10`t (WYWÓZ ZIEMI)	m3	862,00
27	KNR 201/233/8	Mechaniczne plantowanie terenu spycharkami, 110`kW (150`KM), grunt kategorii III	m2	1 655,00

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.3	Element	KONSTRUKCJA		
28	KNR 202/210/1 (2)	Belki ,podciagi i nadproża żelbetowe, beton B25 podawany pompą wraz z przygotowaniem deskowania , ułożeniem, zagęszczeniem i pielęgnacją betonu , oraz rozebraniem i oczyszczeniem deskowania		
		Wyliczenie ilości robót:		
		NADPROŻE N2.1	2,15*0,25*0,25*7	0,940625
		NADPROŻE N1.1	2,56*0,25*0,25*14	2,240000
		NADPROŻE N1.2	2,11*0,25*0,25*6	0,791250
		NADPROŻE N1.3	1,56*0,25*0,25*10	0,975000
		PODCIĄG P1-1	6,26*0,25*0,50*5	3,912500
		PODCIĄG P1-2	(11,46*0,25*0,50+11,46*0,18*2*0,16)*2	4,185192
		PODCIĄG P1-3	(6,4*0,24*0,5+6,4*0,26*0,16)*3	3,102720
		PODCIĄG P1-4	3,34*0,24*0,30+3,34*0,16*0,13*2	0,379424
		PODCIĄG P1-5	2,21*0,5*0,25+2,21*0,16*0,13*2	0,368186
		PODCIĄG P1-6 - 1-10	7,95	7,950000
		NADPROŻE N 0-1 - N0-3	6,03	6,030000
		PODCIĄG P0-1 - P0-06	33,70	33,700000
		RAZEM:	64,574897	m3
				64,57
29	KNR 202/232/1 (2)	Konstrukcje ryglowe - Rama żelbetowa		
		Wyliczenie ilości robót:		
		RAMA ŻELBETOWA RŻ-1	2,21*0,25*0,6*3+16,0*0,25*0,25*3+16,0*0,25*0,25*3	6,994500
		RAMA ŻELBETOWA RŻ-2	2,02*0,25*0,25*4+9,4*0,25*0,25*4	2,855000
		RAMA ŻELBETOWA RŻ-3	2,02*3*0,25*0,25+17,0*0,25*0,35	1,866250
		RAMA ŻELBETOWA RŻ-4	2,35*0,25*0,25+7,8*0,25*0,35+3,42*2*0,25*0,25	1,256875
		RAZEM:	12,972625	m3
				12,97
30	KNR 202/218/2 (2)	Schody żelbetowe na płycie o grubości 8`cm, beton B-25 podawany pompą wraz z przygotowaniem deskowania , ułożeniem, zagęszczeniem i pielęgnacją betonu , oraz rozebraniem i oczyszczeniem deskowania	m2	68,72
31	KNR 202/218/6 (2)	Schody żelbetowe - dodatek za każdy 1`cm różnicy grubości płyty - RAZEM GRUBOŚĆ 16 cm - krotność 12 Krotność=8	m2	68,72
32	KNR 202/218/6 (2)	Schody żelbetowe - dodatek za każdy 1`cm różnicy grubości płyty - RAZEM GRUBOŚĆ 16 cm - krotność 12 Krotność=8	m2	68,72
33	KNR 202/218/7 (2)	Schody żelbetowe, belki podestowe i kotwiące, beton podawany pompą		
		Wyliczenie ilości robót:		
		BELKI KOTWIĄCE	3,96*0,25*0,35*4	1,386000
		RAZEM:	1,386000	m3
				1,39
34	KNR 202/208/7 (2)	Słupy żelbetowe prostokątne, beton C25/30 podawany pompą wraz z przygotowaniem deskowania , ułożeniem, zagęszczeniem i pielęgnacją betonu , oraz rozebraniem i oczyszczeniem deskowania		
		Wyliczenie ilości robót:		
		S1.1	4,36*0,25*0,25*2	0,545000
		S1.3	3,91*0,25*0,25*2	0,488750
		S3-1	3,91*0,25*0,60*13	7,624500
		S 01	4,19*0,25*0,25	0,261875
		S 02	4,43*0,25*0,25*2	0,553750
		S 03	4,19*0,25*0,60*18	11,313000
		RAZEM:	20,786875	m3
				20,79
35	KNR 202/216/2 (2)	Płyty żelbetowe, stropowe , grubość 15`cm, beton B25 podawany pompą wraz z przygotowaniem deskowania , ułożeniem, zagęszczeniem i pielęgnacją betonu , oraz rozebraniem i oczyszczeniem deskowania		
		Wyliczenie ilości robót:		
		STROP NAD PARTEREM	567,0	567,000000
		STROP NAD I PIĘTREM	398,0	398,000000
		RAZEM:	965,000000	m2
				965,00
36	KNR 202/216/5 (2)	Płyty żelbetowe, dodatek za każdy 1`cm różnicy w grubości płyty, beton podawany pompą (ŁĄCZNA GRUBOŚĆ PŁYT 16 cm)		
		Wyliczenie ilości robót:		
		STROP NAD PARTEREM	567,0	567,000000
		STROP NAD I PIĘTREM	398,0	398,000000
		RAZEM:	965,000000	m2
				965,00
37	KNR 202/212/12	Wieńce monolityczne na ścianach zewnętrznych o szerokości do 30`cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
			298,0*0,25*0,25	18,625000
			261,0*0,25*0,25	16,312500
		RAZEM:	34,937500	m3
				34,94

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
38	KNR 202/290/2 (2)	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe		
		Wyliczenie ilości robót:		
		NADPROŻE N2.1	0,069	0,069000
		RAMA ŻELBETOWA RŻ-1	1,06	1,060000
		RAMA ŻELBETOWA RŻ-2	0,877	0,877000
		RAMA ŻELBETOWA RŻ-3	0,39	0,390000
		RAMA ŻELBETOWA RŻ-4	0,18	0,180000
		SCHODY ŻELBETOWE	0,77	0,770000
		RAMA ŻELBETOWA RŻ-3	0,39	0,390000
		schody - belka spocznikowa	0,096	0,096000
		NADPROŻE N1.1	0,315	0,315000
		NADPROŻE N1.2	0,082	0,082000
		NADPROŻE N1.3	0,087	0,087000
		S1.1	0,043	0,043000
		S1.2	0,059	0,059000
		S1.3	0,460	0,460000
		PODCIĄGI	1,371+0,68	2,051000
		NADPROŻE N 0-1 - N0-3	0,60	0,600000
		SŁUPY 01-03	0,723	0,723000
		PODCIĄG P0-1 - P0-06	1,93	1,930000
		STROP NAD PARTEREM	7,76	7,760000
		STROP NAD I PIĘTREM	4,71	4,710000
		RAZEM:	22,652000	t
				22,65
39	KNR 401/313/4	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł, dostarczenie i obsadzenie belek stalowych C240 - BS1		
		Wyliczenie ilości robót:		
		6,95*2*2	27,800000	
		RAZEM:	27,800000	m
				27,80
40	KNR 401/313/4	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł, dostarczenie i obsadzenie belek stalowych C260 - BS2		
		Wyliczenie ilości robót:		
		7,06*2*3	42,360000	
		RAZEM:	42,360000	m
				42,36
41	KNR 14/2011/12 (2)	Obudowa belek stalowych płytami GKF 2 x 20 mm	m2	22,50
1.4	Element	POSADZKA NA GRUNCIE		
42	KNR 202/1101/1 (4)	Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, chudy beton o gr 10 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		CHUDY BETON POD PŁYTĄ	1533,62*0,10	153,362000
		RAZEM:	153,362000	m3
				153,36
43	KNRW 401/602/2	Izolacje poziome z papy termozgrzewalnej, 2-warstwowa + folia PE	m2	1 533,62
44	KNNR 2/602/3	Izolacje poziome przeciwdźwiękowe, z płyt styropianowych EPS 100 - 036 gr. 15 cm	m2	1 533,62
45	KNR 202/205/1 (2)	Płyty fundamentowe żelbetowe, z betonu B25 podawany pompą wraz z przygotowaniem deskowania , ułożeniem, zagęszczeniem i pielęgnacją betonu , oraz rozebraniem i oczyszczeniem		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1533,62*0,08	122,689600	
		RAZEM:	122,689600	m3
				122,69
46	KNR 202/1106/7	Zbrojenie posadzki siatką stalową	m2	1 533,62
1.5	Element	POSADZKI - WARSTWY WYKOŃCZENIOWE		
47	KNNR 2/604/2	Izolacja z folii polietylenowej podposadzkowa - paroizolacja		
		Wyliczenie ilości robót:		
		PARTER	1533,62	1 533,620000
		I PIĘTRO	507,10	507,100000
		PODDASZE	234,0	234,000000
		RAZEM:	2 274,720000	m2
				2 274,72
48	KNNR 2/602/3	Izolacje poziome przeciwdźwiękowe, z płyt styropianowych EPS 100 gr. 6 cm EPS 100 - 036		
		Wyliczenie ilości robót:		
		I PIĘTRO	507,10	507,100000
		PODDASZE	234,0	234,000000
		RAZEM:	741,100000	m2
				741,10
49	KNR 202/1106/1	Posadzki cementowe o grubości 25 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		I PIĘTRO	507,10	507,100000
		PODDASZE	234,0	234,000000
		RAZEM:	741,100000	m2
				741,10

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
50	KNR 202/1106/3	Posadzki cementowe dodatek za pogrubienie posadzki o 1`cm ponad 25`mm - RAZEM GR. WYLEWKI 6 cm krotność 3,5 Krotność=3,5 Wyliczenie ilości robót: I PIĘTRO 507,10 507,100000 PODDASZE 234,0 234,000000 RAZEM: 741,100000	m2	741,10
51	KNR 202/1106/7	Zbrojenie posadzki siatką stalową Wyliczenie ilości robót: I PIĘTRO 507,10 507,100000 PODDASZE 234,0 234,000000 RAZEM: 741,100000	m2	741,10
52	KNR 202/1110/4	Podłoga sportowa ułożona na konstrukcji nośnej płyta 2 x OSB 19 Wyliczenie ilości robót: PARTER 719,0+173,0 892,000000 RAZEM: 892,000000	m2	892,00
53	KNR 202/1112/2 (1)	Posadzki z wykładziny sportowej wykończenie : powinna odpowiadać standardom zawartym w normach DIN V 18032-2 i EN 14904 , min. gr. wykładziny sportowej to 3,2 mm	m2	892,00
54	ORGB 202/1134 /1 (2) analogia	Gruntowanie podłoży folia w płynie pomieszczenia mokre	m2	167,00
55	ORGB 202/1134/1 (2)	Gruntowanie podłoży Wyliczenie ilości robót: 878,0+255,10 1 133,100000 RAZEM: 1 133,100000	m2	1 133,10
56	KNR 12/1118/1	Przygotowanie podłoża pod posadzki z płytek GRES Wyliczenie ilości robót: parter 373,0 373,000000 I PIĘTRO 271,0 271,000000 PODDASZE 234,0 234,000000 RAZEM: 878,000000	m2	878,00
57	KNR 12/1118/9	Posadzki płytkowe gresowe podłogowe Wyliczenie ilości robót: parter 373,0 373,000000 I PIĘTRO 271,0 271,000000 PODDASZE 234,0 234,000000 RAZEM: 878,000000	m2	878,00
58	KNR 202/1115/1	Warstwa wyrównująca pod wykładziny Wyliczenie ilości robót: PARTER 19,0 19,000000 I PIĘTRO 236,10 236,100000 RAZEM: 255,100000	m2	255,10
59	KNR 202/1112/5 (1)	POSADZKA WYKŁADZINA PCV Wyliczenie ilości robót: PARTER 19,0 19,000000 I PIĘTRO 236,10 236,100000 RAZEM: 255,100000	m2	255,10
1.6	Element	ROBOTY MUROWE		
60	KNR 202/109/5	Ściany budynków z pustaków ściennych , grubość 25`cm Wyliczenie ilości robót: ŚCIANY CZĘŚCI SOCJALNEJ PARTER 947,0 947,000000 ŚCIANY CZĘŚCI SOCJALNEJ I PIĘTRO 661,0 661,000000 ŚCIANY CZĘŚCI SOCJALNEJ PODDASZE 141,0 141,000000 ŚCIANY KLATKI SCHODOWEJ 247,0 247,000000 RAZEM: 1 996,000000	m2	1 996,00
61	KNR 27/162/4	Ścianki działowe z pustaków ceramicznych grubość 11,5`cm	m2	196,00
62	KNR 901/105/2	Ściany działowe z bloczków wapienno-piaskowych o grubości 12 cm	m2	298,00
63	KNR 202/126/5	ułożenie nadproży prefabrykowanych	m	65,00
64	KNR 202/122/6	Kanały z pustaków DYMOWYCH spalinowych systemowych Wyliczenie ilości robót: 13,5 13,500000 RAZEM: 13,500000	m	13,50
65	KNR 202/122/7	Kanały z pustaków wentylacyjne	m	216,60
66	Kalkulacja indywidualna	Wykonanie podkonstrukcji pod montaż płyty warstwowej z uwzględnieniem konstrukcji okien i drzwi	m2	707,63
67	KNR 205/1007/2	Lekka obudowa ścian osłonowych płytami - PŁYTA WARSTWOWA WYPEŁNIENIE Z PIANKI PIR 15 cm (ścienne płyty warstwowe, okładzina metalowa w kolorze jasno szarym) Wyliczenie ilości robót: ŚCIANY SALI GIMNASTYCZNEJ 21,5*10,32+36,25*6,70*2 707,630000 RAZEM: 707,630000	m2	707,63

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
68	KNR 14/2011/12 (2)	Obudowa elementów instalacji płytami GKF 2 x 20 mm	m2	76,60
1.7	Element	WARSTWY DACHOWE		
69	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż konstrukcji dachowej i ściennej - Drewno klejone klas: GL 32c - rama główna RD-1 i RD-2 GL24h- płatwie, rygle podłużne i poprzeczne oraz stężenia krzyżowe i pręty d=20mm ,wg PN-EN 1194		
		Wyliczenie ilości robót:		
		DACH NAD SALĄ GIMNASTYCZNĄ	12,56*2*37,0	929,440000
		ściana	20,7*8,50	175,950000
		RAZEM:	1 105,390000	m2 1 105,39
70	KNR 205/1004/1	Lekka obudowa dachów z płyt - dachowe płyty warstwowe - rdzeń z pianki PUR o gr. 15 cm (z uwzględnieniem płyt warstwowych)	m2	929,44
71	KNNR 2/604/2	Izolacja z folii polietylenowej, przymocowanej do konstrukcji drewnianej	m2	929,44
72	KNR 202/401/3	Wieżby dachowe impregnowane owado i grzybobójczo , oraz p.poż (drewno z gatunków iglastych klasy C 24 (krokwie - 10/24cm , murłaty - 16/16cm, płatwie - 16/26cm, narożnice - 16/26cm)		
		Wyliczenie ilości robót:		
		DACH NAD CZĘŚCIĄ SOCJALNĄ	26,73*12,56*2+9,7*9*2+6,83*3*2*2	928,017600
		RAZEM:	928,017600	m2 928,02
73	KNR 202/410/1	Deskowanie połaci dachowych płytą OSB 20 mm	m2	928,02
74	KNR 202/410/4	Ołaczenie połaci dachowych łatami i kontrłatami	m2	928,02
75	KNNR 2/604/2	Izolacja z folii polietylenowej, przymocowanej do konstrukcji drewnianej	m2	928,02
76	KNR 202/501/1 (1)	Pokrycie dachów papą na podłożu drewnianym, 1-warstwowo	m2	928,02
77	KNRW 202/508/1	Pokrycie dachu blachą ocynkowaną - blacha stalowa 0,55mm układana na rąbek stojący	m2	912,00
78	KNR 14/2012/3	Okladziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi GKF gr. 20 mm na ruszcie metalowym z kształtowników CD i UD, ruszt podwójny podwieszany	m2	912,00
79	KNNR 2/602/5	Izolacje z płyt z wełny mineralnej gr. 160+50 mm układane warstwowo	m2	912,00
80	KNNR 2/604/2	Izolacja z folii polietylenowej - paroizolacja	m2	912,00
81	KNR 14/2012/4	Okladziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi na ruszcie metalowym z kształtowników CD i UD, dodatek za drugą warstwę płyt GKF gr. 20mm	m2	912,00
82	KNR 202/410/1	Deskowanie połaci dachowych - pod rynny dachowe		
		Wyliczenie ilości robót:		
			140*0,35	49,000000
		RAZEM:	49,000000	m2 49,00
83	KNR 202/507/2 (1)	Obróbki blacharskie z blachy ocynkowanej powlekanej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		OBRÓBKA RYNNIEN	140*0,56*2	156,800000
		OBRÓBKA KOMINÓW	18,65	18,650000
		obróbki pozostałe	178	178,000000
		RAZEM:	353,450000	m2 353,45
84	KNR 202/508/4 (1)	Rynny dachowe z blachy stalowej w kolorze GRAFIT, półokrągłe o średnicy 15' cm	m	170,00
85	KNR 202/510/3 (1)	Rury spustowe z blachy stalowej w kolorze GRAFIT rury spustowe okrągłe o średnicy 12' cm	m	42,00
86	NNRNKB 202/539/4	montaż barier śniegowych	m	98,00
1.8	Element	STOLARKA OKIENNA I DRZWIOWA , ROBOTY ŚLUSARSKIE		
87	KNR 202/9912/2	Oslony drewniane - wykonanie obudowy drewnianej belki podwalinowej	m2	51,52
88	KNR 19/1023/4 (2)	Okna z PCV z obróbką obsadzenia - szyby zespolone termoizolacyjne Umax = 1,1 stolarka PCV kolor biały okno wyposażone w nawietrzaki okienne		
		Wyliczenie ilości robót:		
		O1	2,1*1,0*17	35,700000
		O2	2,1*1,8*14	52,920000
		O3	1,65*1,8*2	5,940000
		O4	5,8*2,10*8	97,440000
		RAZEM:	192,000000	m2 192,00
89	KNR 19/1023/12 (2)	Drzwi z PCV z obróbką obsadzenia szyby zespolone termoizolacyjne Umax = 1,5 stolarka PCV kolor biały drzwi z samozamykaczem		
		Wyliczenie ilości robót:		
		D1	1,34*2,32	3,108800
		D2	1,65*2,10	3,465000
		RAZEM:	6,573800	m2 6,57
90	KNNR 7/503/8	Drzwi aluminiowe przeszklone z samozamykaczem p.poż. EI 30		
		Wyliczenie ilości robót:		
		D3	1,65*2,1*8	27,720000
		D4	1,08*2,08*1	2,246400
		RAZEM:	29,966400	m2 29,97

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
91	KNNR 7/503/8	Drzwi aluminiowe przeszklone z samozamykaczem p.poż. EI 60		
		Wyliczenie ilości robót:		
	D5	1,5*2,08	3,120000	
		RAZEM:	3,120000	m2 3,12
92	KNNR 7/503/8	Drzwi aluminiowe pełne z samozamykaczem p.poż. EI 60		
		Wyliczenie ilości robót:		
	D6	1,16*2,08	2,412800	
		RAZEM:	2,412800	m2 2,41
93	KNNR 7/503/8	Drzwi aluminiowe pełne z samozamykaczem p.poż. EI 30		
		Wyliczenie ilości robót:		
	D12	1,16*2,08	2,412800	
		RAZEM:	2,412800	m2 2,41
94	KNNR 2/1104/2	Ościeżnice REGULOWANE systemowe	m2	67,57
95	KNNR 2/1103/1	Skrzydła drzwiowe wewnętrzne fabrycznie wykończone, pełne	m2	67,57
96	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż kabin sanitarnych z płyt HPL	m2	86,61
97	KNNR 2/302/7	Osadzenie parapetów zewnętrznych z blachy powlekanej o szerokości 30 cm z zaślepkami	m	121,40
98	KNNR 2/302/7	Osadzenie parapetów wewnętrznych	m	121,40
99	KNR 202/1208/3	Pochwyty ze stali nierdzewnej na wspornikach	m	32,00
100	KNR 202/1207/1	Balustrady schodowe ze stali nierdzewnej	m	35,00
101	KNNR 7/506/1	Daszki aluminiowe , pokrycie szyba VSG - montaż nad drzwiami wejściowymi	m2	9,50
1.9	Element	TYNKI WEWNĘTRZNE , LICOWANIE ŚCIAN , ROBOTY MALARSKIE, SUFIT PODWIESZANY		
102	KNNR 2/801/3	Tynki zwykłe wewnętrzne, kategoria III, ścian i słupów	m2	4 384,00
103	KNNR 2/801/4	Tynki zwykłe wewnętrzne, kategoria III, stropów i podciągów	m2	1 306,00
104	KNR 14/2012/3	Okladziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi na ruszcie metalowym z kształtowników CD i UD, ruszt podwójny podwieszany		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1306	1 306,000000	
		RAZEM:	1 306,000000	m2 1 306,00
105	KNR 14/2011/9 (1)	Obudowa pojedynczych elementów konstrukcyjnych płytami gipsowo-kartonowymi - obudowa płytami GK elementów instalacji wod-kan	m2	146,00
106	KNR 401/322/2	Obsadzenie drobnych elementów, w ścianach z cegieł, kratki wentylacyjne	szk	26,00
107	KNR 401/322/2	Obsadzenie drobnych elementów, w ścianach z cegieł, drzwiczek rewizyjnych	szk	10,00
108	KNR 202/815/4	Gładź gipsowa na ścianach 2-warstwowa		
		Wyliczenie ilości robót:		
		4384,0	4 384,000000	
	minu płytki ściennie	-478,0	-478,000000	
		RAZEM:	3 906,000000	m2 3 906,00
109	KNR 202/815/1	Gładź gipsowa na płytach gipsowych, 1-warstwowa	m2	1 306,00
110	ORGB 202/1134/1 (2)	Grunтовanie podłoży		
		Wyliczenie ilości robót:		
	płytki ściennie	478	478,000000	
		RAZEM:	478,000000	m2 478,00
111	KNR 12/829/1	Licowanie ścian płytkami na klej, przygotowanie podłoża	m2	478,00
112	KNR 12/829/8	Licowanie ścian płytkami	m2	478,00
113	KNNR 2/1402/3	Malowanie podłoży gipsowych farbą lateksową zmywalną 2-krotne	m2	3 906,00
114	KNNR 2/1402/3	Malowanie podłoży gipsowych farbą emulsyjną, dwukrotne	m2	1 306,00
1.10	Element	ROBOTY ELEWACYJNE		
115	KNNR 2/1501/1	Rusztowania zewnętrzne rurowe, wysokość do 20 m wraz z uwzględnieniem czasu pracy rusztowań	m2	657,00
116	KNR 23/2612/9	Zamocowanie listwy cokołowej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		23,0+32,0*2	87,000000	
		RAZEM:	87,000000	mb 87,00
117	KNR 23/2614/1 (3)	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi EPS 100-036 o gr. 15 cm z uwzględnieniem szpalet okiennych , wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej gr. 2 mm , w pozycji uwzględniono ocieplenie cokołu , na którym należy przyjąć ułożenie tynku mozaikowego		
		Wyliczenie ilości robót:		
		23,0*9,9	227,700000	
		32,0*6,70*2	428,800000	
	minus powierzchnia wełny mineralnej	-271	-271,000000	
		RAZEM:	385,500000	m2 385,50
118	KNR 23/2614/10	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	mb	215,45
119	KNR 23/2615/1 (3)	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej z wyprawą akrylową - kominy		
		Wyliczenie ilości robót:		
		26,56	26,560000	
		RAZEM:	26,560000	m2 26,56

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.11	Element	Wypożyczenie pomieszczeń - Dostawa o montaż		
120	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i wyposażenie pomieszczenia odnowy biologicznej (sauny - 2 szt , jacuzzi - 1 szt , wanny- 3 szt) : przykładowe urządzenia - WANNA np. Orionmed , jacuzzi np. SPARDEN J6Pm	KPL	1,00
121	Kalkulacja indywidualna	Zabezpieczanie nagrzewnic przed uderzeniem (siatka stalowa na profilach i mocowane do ściany , NALEŻY WYKONAĆ SIATKĘ O O TAKICH WYMIARACH aby zasłonić NAGRZEWNICE o wym 700x700x610	KPL	4,00
122	Kalkulacja indywidualna	Piłkochwyty na oknach , drzwiach i ścianach szczytowych	m2	400,00
123	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż : Tablica wyników na ścianie, 2 tablice na głównym boisku do koszykówki + 4 tablice boczne do koszykówki,	KPL	1,00
124	Kalkulacja indywidualna	Ławki do siedzenia o łącznej długości 90 m (30 szt x 3m)	KPL	1,00
125	Kalkulacja indywidualna	Wyposażenie pokoju trenerów z aneksem : Blat z szafkami dolnymi 2,4 m	KPL	1,00
126	Kalkulacja indywidualna	Wyposażenie szatni : Szafka szatniowa podwójna obniżona z ławką w ilości 38 szt (zamek obrotowy)	KPL	1,00
127	Kalkulacja indywidualna	Wyposażenie pomieszczeń sanitarnych , gospodarczych i pomocniczych oraz odnowa biologiczna : (Lustro nad umywalką 32 szt , dozownik na mydło 34 szt , kosz na śmieci duży 22 szt , podajnik na ręczniki papierowe 22 szt , suszarka do rąk elektryczna 13 szt , kosz na śmieci mały do WC 20 szt , podajnik na papier toaletowy 21 szt , szczotka WC 21 szt)	KPL	1,00
128	Kalkulacja indywidualna	Skrzynie gimnastyczne	KPL	3,00
129	Kalkulacja indywidualna	Kozły gimnastyczne	KPL	3,00
130	Kalkulacja indywidualna	Materace cienkie	KPL	30,00
131	Kalkulacja indywidualna	Materace zeskokki	KPL	2,00
132	Kalkulacja indywidualna	Materace średnie	KPL	10,00
133	Kalkulacja indywidualna	Materac do imitacji skokowej	KPL	1,00
134	Kalkulacja indywidualna	Ławeczki	KPL	20,00
135	Kalkulacja indywidualna	Ławeczki długie	KPL	4,00
136	Kalkulacja indywidualna	Płotki	KPL	20,00
137	Kalkulacja indywidualna	Drabinki gimnastyczne o łącznej długości 75 m i h=3,0 m	m	75,00
138	Kalkulacja indywidualna	Bramki do piłki ręcznej	KPL	2,00
139	Kalkulacja indywidualna	Stojaki i siatki	KPL	2,00
140	Kalkulacja indywidualna	Atlas	KPL	1,00
141	Kalkulacja indywidualna	sztangi z pełnym wyposażeniem	KPL	5,00
142	Kalkulacja indywidualna	Ciężarki do rąk	KPL	20,00
143	Kalkulacja indywidualna	Lustro na ścianie	KPL	1,00
144	Kalkulacja indywidualna	Rowerki stacjonarne	KPL	5,00
2	Grupa	ZAGOSPODAROWANIE TERENU		
2.1	Element	MONTAŻ ZBIORNIKA RETENCYJNO - ROZSĄCZAJĄCEGO		
145	KNNR 1/210/1	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi, koparka 0,15, głębokość do 3' m, kategoria gruntu I-III		
	Wyliczenie ilości robót:			
		50,00*2	100,000000	
		160,0*1,5*1,2	288,000000	
		RAZEM:	388,000000	m3 388,00
146	KNNR 4/1416/5 (1) analogia	Zbiornik rozsączajco - retencyjny o wym. 7x4 i 9x4 wysokość do 1,0 m	szt	2,00
147	KNNR 4/1411/4	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich - OBSYPKA I PODSYPKA		
	Wyliczenie ilości robót:			
		210,*0,4*0,6	50,400000	
		RAZEM:	50,400000	m3 50,40
148	KNNR 4/1308/4	Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi`250`mm	m	160,00
149	KNNR 4/1308/2	Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi`160`mm	m	50,00
150	KNNR 4/1417/2 (2)	Studzienki kanalizacyjne systemowe fi 600 mm	szt	7,00

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
151	Kalkulacja indywidualna	Zasypanie wykopów wraz z wywozem nadmiaru ziemi		
	Wyliczenie ilości robót:			
		388,0-3,6-50,40	334,000000	
		RAZEM:	334,000000	m3 334,00
2.2	Element	STUDNIA WODOMIERZOWA		
152	KNNR 1/210/1	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi, koparka 0,15, głębokość do 3 m, kategoria gruntu I-III	m3	16,65
153	KNNR 4/1416/5 (1)	STUDNIA WODOMIERZOWA BETONOWA	szt	1,00
154	KNNR 4/1411/4	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich - OBSYPKA I PODSYPKA	m3	8,50
155	KNNR 1/214/1 (1)	Zasypanie wykopów	m3	6,66
2.3	Element	KRAWĘŻNIKI DROGOWE I OBRZEŻA		
156	KNR 231/401/8	Rowki pod krawężniki i obrzeża grunt kategorii III-IV	m	200,00
157	KNR 231/402/3	Ławy pod krawężniki, betonowa zwykła z betonu B15	m3	13,32
158	KNR 231/403/3	Krawężniki betonowe, wystające 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	200,00
159	KNR 231/407/4	Obrzeża betonowe, 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	198,00
2.4	Element	TEREN UTWARDZONY		
160	KNNR 6/101/3 (1)	Koryta wykonywane na całej szerokości chodników, mechanicznie, głębokość 35 cm, kategoria gruntu II-VI	m2	764,00
161	KNR 231/103/4	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, mechanicznie, grunt kategorii I-IV	m2	764,00
162	KNR 231/114/3	Podbudowy z kruszyw, pospółka, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm	m2	764,00
163	KNR 231/114/4	Podbudowy z kruszyw, pospółka, warstwa górna, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości Krotność=17	m2	764,00
164	KNR 231/114/4	Podbudowy z kruszyw, pospółka, warstwa górna, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości Krotność=25	m2	764,00
165	KNR 231/105/5	Warstwy podsypkowe, podsypka cementowo-piaskowa, zagęszczenie ręczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 3 cm	m2	764,00
166	KNR 231/114/3	Podbudowy z kruszyw, pospółka, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 5 cm	m2	764,00
167	KNNR 6/502/4 (1)	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej, grubość 8 cm, podsypka piaskowa z wypełnieniem spoin piaskiem, kostka szara (z uwzględnieniem opaski chodnikowej przy budynku)	m2	764,00
168	KNR 201/229/2 (1)	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych, na odległość do 10 m, grunt kategorii III, spycharka 55 kW (75 KM) - ZIEMIA Z KORYTOWANIA PRZEMIESZCZENIE W MIEJSCE SKŁADOWANIA		
	Wyliczenie ilości robót:			
		764*0,50	382,000000	
		RAZEM:	382,000000	m3 382,00
169	KNR 201/229/5 (1)	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych, nakłady dodatkowe za dalsze rozpoczęte 10 m w przedziale 10-30 m, grunt kategorii III, spycharka 55 kW (75 KM) ZIEMIA Z KORYTOWANIA PRZEMIESZCZENIE W MIEJSCE SKŁADOWANIA	m3	382,00
170	KNR 201/211/3 (1)	Roboty ziemne koparkami przedsiębiornymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1 km, w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, koparka 0,25 m3, grunt kategorii I-III, spycharka 55 kW	m3	382,00
2.5	Element	POZOSTAŁE ELEMENTY ZAGOSPODAROWANIA		
171	Kalkulacja indywidualna	Przebudowa boiska szkolnego-nawierzchnia sztuczna trawa.(przestawienie bramki - 1 szt, montaż piłkochwytyłów dł. 25 m i zmniejszenie boiska poprzez skrócenie sztucznej nawierzchni trawiastej , wykonanie niezbędnego obrzaża dł. 50 m i odbudowa nawierzchni po robotach budowlanych o pow 110 m2)	KPL	1,00
172	Kalkulacja indywidualna	Rozebranie ogrodzenia siatkowego o wys. 1,5m - łącznej długości 80 m	KPL	1,00
3	Grupa	ROBOTY UZUPEŁNIAJĄCE		
3.1	Element	ELEWACJA		
173	KNR 23/2615/1 (3)	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej o gr. 15 cm z uwzględnieniem szpalet okiennych wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej gr. 2 mm w pozycji uwzględniono ocieplenie cokołu , na którym należy przyjąć ułożenie tynku mozaikowego		
	Wyliczenie ilości robót:			
		110	110,000000	
		(9,9+5,5)*10,47	161,238000	
		RAZEM:	271,238000	m2 271,24
3.2	Element	OGRODZENIE		
174	KNR 202/1808/1	Furtka o szer. 1,2 m	kpl	1,00
175	KNNR 2/1602/3 (1)	Ogrodzenie panelowe systemowe wraz podmurówką o łącznej wysokości 175 cm	m	60,00
3.3	Element	DACH		
176	Kalkulacja własna	Nawiązanie się projektowanym dachem do istniejącego dachu poprzez demontaż istniejącego pokrycia , wykonania konstrukcji dachu i pokrycia dachowego wraz z obróbkami blacharskimi ,ściany szczytowej i połącze z pokryciem - przyjąć pow. 30 m2	kpl	1,00

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
3.4	Element	ROBOTY MUROWE		
177	KNR 23/2612/1	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi EPS 100 gr. 5 cm system Stopter, przyklejenie płyt styropianowych do ścian - DYLATACJA		
		Wyliczenie ilości robót:		
		7,4*11	81,400000	
		RAZEM:	81,400000	
			m2	81,40
3.5	Element	WYPOSAŻENIE		
178	Kalkulacja indywidualna	Kącik porządkowy - regał na środki czystości	kpl	1,00
179	Kalkulacja indywidualna	Szafki pod zlewozmywak	kpl	1,00