

Przedmiar robót

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:
2017-06-21

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 OPLATĄ 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
	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	Isolacje przeciwwilgociowe powłokowe poziome wykonywane na zimno, emulsja asfaltowa, 1`warstwa		
		Wyliczenie ilości robót:		
		ŁAWA FUNDAMENTOWA	298*0,40*2+298*0,25*2	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
				1 101,81
16	KNR 202/602/2	Isolacje przeciwwilgociowe powłokowe poziome 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	298*0,65*0,40+298*0,47*0,25	112,495000
		ŚCIAG FUNDAMENTOWY	0,4*0,4*122,0	19,520000
		FUNDAMENT F-3	18,50*1,30*0,40	9,620000
		BELKA PODWALINOWA B1- B 3	10,84	10,840000
		RAZEM:	152,475000	m3
				152,48
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
				45,07
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	0,05*122	6,100000
		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:	13,885500	t
				13,89
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	Isolacje pionowe ścian fundamentowych, z płyt pianki polistyrenowej XPS gr. 12 cm	m2	184,00
22	KNNRW 3/207/1	Isolacje pionowe ścian fundamentowych, 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
				977,88
24	KNR 201/236/1	Zagęszczanie nasypów, ubijakami 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 22,41*0,25*0,35		1,960875
		RAMA ŻELBETOWA RŻ-2 14,21*0,25*0,35		1,243375
		RAMA ŻELBETOWA RŻ-3 22,21*0,25*0,35		1,943375
		RAMA ŻELBETOWA RŻ-4 19,6*0,25*0,25		1,225000
		RAZEM:	6,372625	m3 6,37
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	KNNR 2/604/2	Izolacja z folii polietylenowej podposadzkowa - paroizolacja	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 np. Topclean X-treme Tarkett Omnisports Compact 2.0 mm wraz z liniami	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		Wykonanie podkonstrukcji pod montaż płyty warstwowej	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
68	KNR 14/2011/12 (2)	Obudowa elementów instalacji płytami GKF 2 x 20 mm	m2	76,60

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.7	Element	WARSTWY DACHOWE		
69	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż konstrukcji dachowej - Drewno klejone klas: GL 32c - rama główna RD-1 i RD-2 GL24h - płatwie, rygle podłużne i poprzeczne wg PN-EN 1194		
		Wyliczenie ilości robót:		
		DACH NAD SALĄ GIMNASTYCZNĄ 12,56*2*37,0 929,440000		
		RAZEM: 929,440000	m2	929,44
70	KNR 205/1004/1	Lekka obudowa dachów z płyt - dachowe płyty warstwowe - rdzeń z pianki PUR o gr. 15 cm	m2	929,44
71	KNNR 2/604/2	Izolacja z folii polietylenowej, przymocowanej do konstrukcji drewnianej	m2	929,44
72	KNR 202/401/3	Więźby dachowe impregnowane owado i grzybobójczo , oraz p.poż (drewno z gatunków iglastych klasy C 24 (krokwie - 10/24cm , murlaty - 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	Okładziny 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. 50 mm	m2	912,00
80	KNNR 2/604/2	Izolacja z folii polietylenowej - paroizolacja	m2	912,00
81	KNR 14/2012/4	Okładziny 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 98,65 98,650000		
		RAZEM: 274,100000	m2	274,10
84	KNR 15/528/4	Rynny dachowe z PCV, Fi` 150` mm	m	170,00
85	KNR 15/529/3	Rury spustowe z PCV, Fi` 125 mm	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 osadzenia - 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 osadzenia - 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
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

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
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	24,00
98	KNNR 2/302/7	Osadzenie parapetów wewnętrznych	m	24,00
99	KNNR 202/1208/3	Pochwyty ze stali nierdzewnej na wspornikach	m	32,00
100	KNNR 202/1207/1	Balustrady schodowe ze stali nierdzewnej	m	26,00
101	KNNR 7/506/1	Daszki aluminiowe nad drzwiami		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2,5*1,5	3,750000	
		RAZEM:	3,750000	m2 3,75
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	KNNR 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	KNNR 14/2011/9 (1)	Obudowa pojedynczych elementów konstrukcyjnych płytami gipsowo-kartonowymi - obudowa płytami GK elementów instalacji wod-kan	m2	146,00
106	KNNR 401/322/2	Obsadzenie drobnych elementów, w ścianach z cegieł, kratki wentylacyjne	szt	26,00
107	KNNR 401/322/2	Obsadzenie drobnych elementów, w ścianach z cegieł, drzwiczek rewizyjnych	szt	10,00
108	KNNR 202/815/4	Gładź gipsowa na ścianach 2-warstwowa		
		Wyliczenie ilości robót:		
		4384,0	4 384,000000	
		minu płytki ściennie	-478,0	
		RAZEM:	3 906,000000	m2 3 906,00
109	KNNR 202/815/1	Gładź gipsowa na płytach gipsowych, 1-warstwowa	m2	1 306,00
110	ORGB 202/1134/1 (2)	Grunтовanie podłogi		
		Wyliczenie ilości robót:		
		płytki ściennie	478	
			478,000000	
		RAZEM:	478,000000	m2 478,00
111	KNNR 12/829/1	Licowanie ścian płytkami na klej, przygotowanie podłoża	m2	478,00
112	KNNR 12/829/8	Licowanie ścian płytkami	m2	478,00
113	KNNR 2/1402/3	Malowanie podłogi gipsowych farbą lateksową zmywalną 2-krotnie	m2	3 906,00
114	KNNR 2/1402/3	Malowanie podłogi gipsowych farbą emulsyjną, dwukrotnie	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	KNNR 23/2612/9	Zamocowanie listwy cokołowej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		23,0+32,0*2	87,000000	
		RAZEM:	87,000000	mb 87,00
117	KNNR 23/2614/1 (3)	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi EPS 100-036 o gr. 15 cm oraz wełną mineralną , wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej gr. 2 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		23,0*9,9	227,700000	
		32,0*6,70*2	428,800000	
		RAZEM:	656,500000	m2 656,50
118	KNNR 23/2614/10	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	mb	215,45
119	KNNR 23/2615/1 (3)	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - kominy		
		Wyliczenie ilości robót:		
		26,56	26,560000	
		RAZEM:	26,560000	m2 26,56
1.11	Element	Wyposażenie pomieszczeń		
120	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i wyposażenie pomieszczenia odnowy biologicznej (sauny , jacuzzi, wanny)	KPL	1,00
120	Kalkulacja indywidualna	Zabezpieczanie nagrzewnic przed uderzeniem (siatka stalowa na profilach i mocowane do ściany)	KPL	4,00
121	Kalkulacja indywidualna	Piłkochwyty na oknach i drzwiach	KPL	1,00
122	Kalkulacja indywidualna	Drabinki, Tablica wyników na ścianie, 2 tablice na głównym boisku do koszykówki + 4 tablice boczne do koszykówki, siatkówka(słupki+siatka+tuleje) i piłka ręczna(bramki +tuleje)	KPL	1,00

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
123	Kalkulacja indywidualna	Ławki do siedzenia	KPL	1,00
124	Kalkulacja indywidualna	Wyposażenie pokoju trenerów z aneksem +meble pod zlew	KPL	1,00
125	Kalkulacja indywidualna	Wyposażenie szatni	KPL	1,00
126	Kalkulacja indywidualna	Wyposażenie pomieszczeń sanitarnych	KPL	1,00
127	Kalkulacja indywidualna	Skrzynie gimnastyczne	KPL	3,00
128	Kalkulacja indywidualna	Kozły gimnastyczne	KPL	3,00
129	Kalkulacja indywidualna	Materace cienkie	KPL	30,00
130	Kalkulacja indywidualna	Materace zeskoki	KPL	2,00
131	Kalkulacja indywidualna	Materace średnie	KPL	10,00
132	Kalkulacja indywidualna	Materac do imitacji skokowej	KPL	1,00
133	Kalkulacja indywidualna	Ławeczki	KPL	20,00
134	Kalkulacja indywidualna	Ławeczki długie	KPL	4,00
135	Kalkulacja indywidualna	Płotki	KPL	20,00
136	Kalkulacja indywidualna	Drabinki gimnastyczne	KPL	20,00
137	Kalkulacja indywidualna	Bramki do piłki ręcznej	KPL	2,00
138	Kalkulacja indywidualna	Stojaki i siatki	KPL	2,00
139	Kalkulacja indywidualna	Atlas	KPL	1,00
140	Kalkulacja indywidualna	sztangi z pełnym wyposażeniem	KPL	5,00
141	Kalkulacja indywidualna	Ciężarki do rąk	KPL	20,00
142	Kalkulacja indywidualna	Lustro na ścianie	KPL	1,00
143	Kalkulacja indywidualna	Rowerki stacjonarne	KPL	5,00
2	Grupa	ZAGOSPODAROWANIE TERENU		
2.1	Element	MONTAŻ ZBIORNIKÓW 30 m3 WRAZ Z ODPROWADZIENIEM WÓD DESZCZOWYCH		
144	Kalkulacja indywidualna	Przebudowa kanalizacji sanitarnej	kpl	1,00
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	
		98,0*1,5*1,2	176,400000	
		RAZEM:	276,400000	m3 276,40
146	KNNR 202/205/1 (2)	Płyty fundamentowe żelbetowe, płyty, beton podawany pompą (PŁYTA POD ZBIORNIK)		
		Wyliczenie ilości robót:		
		6*3,0*0,20	3,600000	
		RAZEM:	3,600000	m3 3,60
147	KNNR 4/1416/5 (1)	Zbiornik szczelny betonowy o poj. 30 m3	szt	2,00
148	KNNR 4/1411/4	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich - OBSYPKA I PODSYPKA	m3	46,65
149	KNNR 4/1308/4	Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi`250` mm	m	98,00
150	KNNR 4/1417/2 (2)	Studzienki kanalizacyjne systemowe	szt	4,00
151	KNNR 1/214/1 (1)	Zasypanie wykopów		
		Wyliczenie ilości robót:		
		276,04-3,60-100-46,65	125,790000	
		RAZEM:	125,790000	m3 125,79
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

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
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	465,00
157	KNR 231/402/3	Ławy pod krawężniki, betonowa zwykła z betonu B15	m3	27,00
158	KNR 231/403/3	Krawężniki betonowe, wystające 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	465,00
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	1 364,00
161	KNR 231/103/4	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, mechanicznie, grunt kategorii I-IV	m2	1 364,00
162	KNR 231/114/3	Podbudowy z kruszyw, pospółka, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm	m2	1 364,00
163	KNR 231/114/4	Podbudowy z kruszyw, pospółka, warstwa górna, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości Krotność=17	m2	1 364,00
164	KNR 231/114/4	Podbudowy z kruszyw, pospółka, warstwa górna, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości Krotność=25	m2	1 364,00
165	KNR 231/105/5	Warstwy podsypkowe, podsypka cementowo-piaskowa, zagęszczenie ręczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 3 cm	m2	1 364,00
166	KNR 231/114/3	Podbudowy z kruszyw, pospółka, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 5 cm	m2	1 364,00
167	KNNR 6/502/4 (1)	Nawierzchniai z kostki brukowej betonowej, grubość 6-8 cm, podsypka piaskowa z wypełnieniem spoin piaskiem, kostka szara	m2	1 364,00
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:		
		1364*0,50	682,000000	
		RAZEM:	682,000000	
			m3	682,00
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	680,00
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	680,00
2.5	Element	POZOSTAŁE ELEMENTY ZAGOSPODAROWANIA		
171	Kalkulacja indywidualna	Przebudowa boiska szkolnego-nawierzchnia sztuczna trawa.(przestawienie bramki, piłkochwytów i zmniejszenie boiska)	KPL	1,00
172	Kalkulacja indywidualna	Rozebranie ogrodzenia i budowa nowego na fragmencie z furtką.	KPL	1,00