

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Budowa sali sportowej przy Szkole Podstawowej
ADRES INWESTYCJI : Piława Górna
INWESTOR : Gmina Piława Górna
ADRES INWESTORA : ul. Piastowska 29, 58-240 Piława Górna
WYKONAWCA ROBÓT : Do ustalenia w drodze przetargu
ADRES WYKONAWCY : Do ustalenia w drodze przetargu
BRANŻA : Roboty ogólnobudowlane

Stawka roboczogodziny :
Poziom cen :

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]	% R, S
Zysk [Z]	% $R+Kp(R)$, $S+Kp(S)$
VAT [V]	% $\Sigma(R+Kp(R)+Z(R)$, M , $S+Kp(S)+Z(S)$)

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT	:	zł
Podatek VAT	:	zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót	:	zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
1	Roboty ziemne - Kod CPV 45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne)						
2	Roboty fundamentowe - (Kod CPV 45262210-6 Fundamentowanie)						
3	Roboty murowe - (Kod CPV 45262520-2 Roboty murarskie)						
4	Konstrukcja żelbetowa - (Kod CPV 45223500-1 Konstrukcje z betonu zbrojonego)						
5	Konstrukcja stalowa - (Kod CPV 45421160-3 Instalowanie wyrobów metalowych)						
6	Dach nad halą - (Kod CPV 45261100-5 Wykonywanie konstrukcji dachowych)						
7	Dach nad zapleczem - (Kod CPV 45261100-5 Wykonywanie konstrukcji dachowych)						
8	Stolarka drzwiowa stalowa i drewniana - (Kod CPV 45421110-8 Instalowanie metalowych drzwi i okien)						
9	Ślusarka aluminiowa - (Kod CPV 45421110-8 Instalowanie metalowych drzwi i okien)						
10	Tynki wewnętrzne - (Kod CPV 45410000-4 Tynkowanie)						
11	Okładziny i malowanie - (Kod CPV 45410000-4 Malowanie)						
12	Sufity podwieszane - (Kod CPV 45262650-2 Okładziny)						
13	Podłoga i posadzki parteru - (Kod CPV 45432120-1 Instalowanie nawierzchni podłogowych)						
14	Podłoga i posadzki piętra - (Kod CPV 45432120-1 Instalowanie nawierzchni podłogowych)						
15	Elementy kowalsko - ślusarskie - (Kod CPV 45421160-3 Instalowanie wyrobów metalowych)						
16	Elewacja budynku - (Kod CPV 45262650-2 Okładziny)						
	RAZEM netto						
	VAT						
	Razem brutto						

Słownie:

PRZEDMIAR ROBÓT
Budowa sali sportowej w Piławie Górnej - Ogólnobudowlane

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Budowa sali sportowej w Piławie Górnej - Ogólnobudowlane					
1		Roboty ziemne - Kod CPV 45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne)			
1	KNR 2-01 d.1 0122-01	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym	m ³		
		1,00*(55,00*40,00)	m ³	2 200,000	
				RAZEM	2 200,000
2	KNR 2-01 d.1 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m ²		
		40*40	m ²	1 600,000	
		20,00*20,00	m ²	400,000	
		10,00*20,00	m ²	200,000	
				RAZEM	2 200,000
3	KNR 2-01 d.1 0126-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za każde dalsze 5 cm grubości	m ²		
		poz.2	m ²	2 200,000	
				RAZEM	2 200,000
4	KNR 2-01 d.1 0202-02	Roboty ziemne wykon.koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.40 m ³ w gr.kat.III z transp. urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³		
		<Sala> (2,50+1,20)/2*(45,00*26,00)	m ³	2 164,500	
		<zaplecze> (2,50)*(6,00*44,00)	m ³	660,000	
		<wejście> (2,00)*22,00*16,00	m ³	704,000	
		Dodatkowe połowa stóp fundamentowych (poz.13+poz.14+poz.15)*0,5	m ³	86,042	
				RAZEM	3 614,542
5	KNR 2-01 d.1 0310-03	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.IV)	m ³		
		poz.11 <podkłady z piasku>	m ³	116,591	
		poz.12 <podkłady betonowe>	m ³	47,111	
		Połowa stóp (poz.13+poz.14+poz.15)*0,5	m ³	86,042	
				RAZEM	249,744
6	KNR 2-01 d.1 0230-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m ³		
		Całe wykopy	m ³	44,000	
		poz.2*0,020 mechaniczne	m ³	3 614,542	
		poz.4 ręczne	m ³	249,744	
		poz.5	m ³	249,744	
		A (suma częściowa)	m ³	3 908,286	
		minus podkłady z piasku <fundamenty piasek> -poz.11	m ³	-116,591	
		<posadzki 10cm> -423,414*0,10	m ³	-42,341	
		minus podkłady betonowe -poz.112	m ³	-67,000	
		minus ławy i stopy -(poz.13+poz.14+poz.15)	m ³	-172,084	
		minus płyta -poz.140-poz.141-poz.143	m ³	-717,904	
				RAZEM	2 792,366
7	KNR 2-01 d.1 0505-02	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.IV	m ²		
		1,00*(60*2+55*2)	m ²	230,000	
				RAZEM	230,000
8	KNR 2-01 d.1 0506-02	Plantowanie skarp i dna wykopów wykonywanych ręcznie w gr.kat.IV	m ²		
		2,50*(55,00+19,00+615,00)	m ²	1 722,500	
				RAZEM	1 722,500
9	KNR 2-01 d.1 0211-04	Roboty ziemne wyk.koparkami przedsiębiornymi 0.25 m ³ w ziemi kat.IV uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km	m ³		
		Całe wykopy	m ³	44,000	
		poz.2*0,020 mechaniczne	m ³	3 614,542	
		poz.4 ręczne	m ³	249,744	
		poz.5	m ³	249,744	
		minus zasypanie -poz.6	m ³	-2 792,366	
				RAZEM	1 115,920
10	KNR 2-01 d.1 0214-04	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV	m ³		
		Krotność = 4	m ³	1 115,920	
		poz.9	m ³	1 115,920	
				RAZEM	1 115,920
2		Roboty fundamentowe - (Kod CPV 45262210-6 Fundamentowanie)			
11	KNR 2-02 d.2 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podł.gruntowym	m ³		
		Ławy	m ³	99,000	
		<Lz 1> 0,30*1,00*330,00	m ³	2,280	
		<Lz 2> 0,30*0,80*9,50	m ³	2,940	
		<Lz 3> 0,30*0,70*14,00	m ³	2,940	
		Stopy	m ³	0,392	
		< FSz 2> (1,40*1,40*0,10)*2	m ³	0,392	
		< FTz 2> (1,70*1,70*0,10)*3	m ³	0,867	

PRZEDMIAR ROBÓT
Budowa sali sportowej w Piławie Górnej - Ogólnobudowlane

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		< FSz 1> (3,70*2,70*0,10)*8 < FTz 1> (2,60*2,00*0,10)*6	m ³ m ³	7,992 3,120	
				RAZEM	116,591
12 d.2	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podł.gruntowym Ławy <Lz 1> 0,10*1,00*330,00 <Lz 2> 0,10*0,80*9,50 <Lz 3> 0,10*0,70*14,00 Stopy < FSz 2> (1,40*1,40*0,10)*2 < FTz 2> (1,70*1,70*0,10)*3 < FSz 1> (3,70*2,70*0,10)*8 < FTz 1> (2,60*2,00*0,10)*6	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 33,000 0,760 0,980 0,392 0,867 7,992 3,120	
				RAZEM	47,111
13 d.2	KNR 2-02 0202-02	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szer.do 0.8m Beton (C20/25) Ławy <Lz 1> 0,40*0,80*330,00 <Lz 2> 0,40*0,60*9,50 <Lz 3> 0,40*0,50*14,00	m ³ m ³ m ³ m ³	 105,600 2,280 2,800	
				RAZEM	110,680
14 d.2	KNR 2-02 0204-02	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o obj.do 1.5m3 Beton (C20/25) < FSz 2> (1,20*1,20*0,40)*2 < FTz 2> (1,50*1,50*0,40)*3	m ³ m ³ m ³	 1,152 2,700	
				RAZEM	3,852
15 d.2	KNR 2-02 0204-04	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o obj.ponad 2.5m3 Beton (C20/25) < FSz 1> (3,50*2,50*0,60)*8 < FTz 1> (2,40*1,80*0,60)*6	m ³ m ³ m ³	 42,000 15,552	
				RAZEM	57,552
16 d.2	KNR 2-02 0290-03	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolit.budowli - pręty gładkie 4,97*1,10	t t	 5,467	
				RAZEM	5,467
17 d.2	KNR 2-02 0290-04 Rys K 10	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolit.budowli - pręty zbrojone 7,16*1,10	t t	 7,876	
				RAZEM	7,876
18 d.2	kalk. własna	Dostawa śrub fundamentowych F20-500 16,0	szt szt	 16,000	
				RAZEM	16,000
19 d.2	NNRNKB 202 0618-01	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe ław fundamentowych z papy zgrzewalnej Ławy <Lz 1> 1,00*330,00 <Lz 2> 0,80*9,50 <Lz 3> 0,70*14,00 Stopy < FSz 2> (1,40*1,40)*2 < FTz 2> (1,70*1,70)*3 < FSz 1> (3,70*2,70)*8 < FTz 1> (2,60*2,00)*6	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 330,000 7,600 9,800 3,920 8,670 79,920 31,200	
				RAZEM	471,110
20 d.2	KNR 2-02 0604-02	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco ław fundament.be- tonowych Ławy <Lz 1> 0,50*330,00 <Lz 2> 0,50*9,50 <Lz 3> 0,50*14,00 Stopy < FSz 2> (1,40*1,40)*2 < FTz 2> (1,70*1,70)*3 < FSz 1> (3,70*2,70)*8 < FTz 1> (2,60*2,00)*6 Ławy <Ł - 1> 0,50*475,00 <Ł - 5> 0,50*5,50 Stopy < FSz 2> 0,50*1,40*7 < FTz 2> 0,50*1,70*3 < FSz 1> 0,50*3,70*8 < FTz 1> 0,50*2,60*6	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 165,000 4,750 7,000 3,920 8,670 79,920 31,200 237,500 2,750 4,900 2,550 14,800 7,800	
				RAZEM	570,760
21 d.2	KNR 2-02 0603-09	Izolacje przeciwwilgoc.powlokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z roztworu asfalt.- pierwsza warstwa Boki ław i stóp Ławy <Lz 1> 0,40*330,00*2 <Lz 2> 0,40*9,50*2 <Lz 3> 0,40*14,00*2 Stopy < FSz 2> (1,20*0,40*4)*2+1,20*1,20*2	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 264,000 7,600 11,200 6,720	

PRZEDMIAR ROBÓT
Budowa sali sportowej w Piławie Górnej - Ogólnobudowlane

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		< FTz 2> (1,50*0,40*4)*3+1,50*1,50*3 < FSz 1> (3,50*2+2,50*2)*0,60*8+3,50*2,50*8 < FTz 1> (2,40*2+1,80*2)*0,60*6+2,40*1,80*6	m ² m ² m ²	13,950 127,600 56,160	
				RAZEM	487,230
22	KNR 2-02 d.2 0603-10	izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z roztworu asfalt.- druga i nast.warstwa poz.21	m ² m ²		
				RAZEM	487,230
23	NNRNKB 202 d.2 0136-02 ZEWN WEWNĘTRZ- NE	(z.l) Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej 0,24*0,95*(52,64+34,44+54,34+19,52) 0,24*0,95*(36,06*2+6,66*5+1,88+1,10+5,08*2+4,66*2+0,12+2,00+4,56*2+3,60+7,50+ 2,40+10,35)	m ³ m ³ m ³		
				RAZEM	73,851
24	KNR 2-02 d.2 0603-09 ZEWN WEWNĘTRZ- NE	izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z roztworu asfalt.- pierwsza warstwa 2*0,95*(52,64+34,44+54,34+19,52) 2*0,95*(36,06*2+6,66*5+1,88+1,10+5,08*2+4,66*2+0,12+2,00+4,56*2+3,60+7,50+2,40+ 10,35)	m ² m ² m ²		
				RAZEM	615,429
25	KNR 2-02 d.2 0603-10	izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z roztworu asfalt.- druga i nast.warstwa poz.24	m ² m ²		
				RAZEM	615,429
26	KNR 2-02 d.2 0901-01	Tynki zewn.zwykłe kat.II na ścianach płaskich i pow.poziom.(balkony i loggie) wyk.ręczn. BLOCZKI M6 poz.23/0,24*2	m ² m ²		
				RAZEM	615,425
27	KNR 0-23 d.2 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie płyt z polistyrenu ekstrudowanego gr.12cm do ścian 0,95*(52,64+34,44+54,34+19,52)	m ² m ²		
				RAZEM	152,893
28	KNR-W 2-02 d.2 0606-02 analogia	Izolacje z folii kubełkowej ścian fundamentowych 0,95*(52,64+34,44+54,34+19,52)	m ² m ²		
				RAZEM	152,893
3		Roboty murowe - (Kod CPV 45262520-2 Roboty murarskie)			
29	KNR 2-02 d.3 0604-02	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco ław fundamento- wych betonowych 0,50*(36,06+0,24*2+29,64*2+36,06+0,24*2+4,60*2+3,60+7,50+3,00*2+6,90+0,18+14,40+ 10,35+5,40+7,50+5,08+2,30+4,48+0,12) 0,50*(4,56+3,36+0,24+7,28+23,06+36,06+6,66*5+5,08+4,66+2,11+5,08+4,66+0,10+1,00+ 1,68+2,40+2,40+5,97+1,50+1,80)	m ² m ² m ²		
				RAZEM	180,835
30	KNR 2-02 d.3 0122-07	Wentylacyjne kanały z pustaków betonowych 9,00*20	m m		
				RAZEM	180,000
31	KNR 9-01 d.3 0104-04 oś 6 oś G i B oś 3 zaplecze wejście zaplecze zaplecze przy ścianie	Ściany zewnętrzne o wys. powyżej 4,5 m z bloków SILKA M24 8,06*(36,06+0,24*2) -1,70*3,96*10 -0,60*1,80*10 8,06*29,64*2 -1,70*3,44*4 -0,60*1,80*8 -1,55*2,12*2 8,06*(36,06+0,24*2) -1,40*2,15*1 -1,35*2,12*1 6,87*(4,60*2+3,60+7,50) -1,50*0,90*1 6,87*(3,00*2+6,90) -1,50*2,20*1 4,58*(0,18+14,40) -4,45*1,80-6,05*1,80 5,89*(10,35+5,40+7,50) -1,35*5,50 5,89*(5,08+2,30+4,48+0,12)	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²		
				RAZEM	1 415,615
32	KNR 9-01 d.3 0104-04 klatka oś d	Ściany wewnętrzne o wys. powyżej 4,5 m z bloków SILKA M24 piętro 6,00*(4,56) 6,00*(3,36+0,24+7,28) -1,40*2,15-0,90*2,00 parter	m ² m ² m ² m ²		

PRZEDMIAR ROBÓT
Budowa sali sportowej w Piławie Górnej - Ogólnobudowlane

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	pod tryboną	2,60*(36,06) -1,40*2,15*3 3,40*36,06 -1,80*6 3,70*(6,66*5+5,08+4,66+2,11+5,08+4,66+0,10+1,00+1,68+2,40+2,40+5,97+1,50+1,80)	m ² m ² m ² m ² m ²	93,756 -9,030 122,604 -10,800 265,438	
				RAZEM	549,798
33	KNR 2-02 d.3 0126-02	Otwory na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych gr.1ceg.z cegieł pojed., bloczków i pustaków 17,0+3,0	szt szt	 20,000	
				RAZEM	20,000
34	KNR 2-02 d.3 0126-01	Otwory na okna w ścianach murowanych gr.1ceg.z cegieł pojed., bloczków i pustaków 27+18	szt szt	 45,000	
				RAZEM	45,000
35	KNR 2-02 d.3 0126-05	Otwory w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych PARTER 120 1,20*(8) 150 1,50*(14) 180 1,80*(20) PIĘTRO 150 1,50*(6)	m m m m m	 9,600 21,000 36,000 9,000	
				RAZEM	75,600
36	KNR 9-01 d.3 0105-02	Ściany działowe o wys. do 4,5 m z bloków SILKA M12 PARTER siłownię 3,60*(6,61+0,24+5,16)-1,80*2 holl 3,60*(6,57+2,64*2+2,53+1,43+1,56+0,55)-1,80*3 schody 3,60*(1,12+4,94+1,50) natryski, szat- 3,60*(4,53*4+2,13*8+1,10*4+3,75*2+3,63+1,48+1,06+2,73+4,18+6,66+3,81+2,24+1,40+ nie 0,62+2,06+0,90)-1,80*13 PIĘTRO 2,50*(0) 3,70*(14,48+2,71+0,74+1,72+0,12+21,45+3,71+1,93+5,28+1,74+4,33+2,71*6)-1,80*8	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 39,636 59,112 27,216 256,788 0,000 261,139	
				RAZEM	643,891
37	KNR 4-01 d.3 0313-02	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł z wykuciem bruzd dla belek 0,25*0,30*1,60	m ³ m ³	 0,120	
				RAZEM	0,120
38	KNR 4-01 d.3 0313-04	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do I NP 180 mm 1,60*2	m m	 3,200	
				RAZEM	3,200
39	KNR 4-01 d.3 0329-03	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. ponad 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych 1,40*2,20*0,38	m ³ m ³	 1,170	
				RAZEM	1,170
40	KNR 4-01 d.3 0711-02	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów (do 2 m ² w 1 miejscu) 5,00	m ² m ²	 5,000	
				RAZEM	5,000
41	KNR 4-04 d.3 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odleg. 1 km poz.37+poz.39	m ³ m ³	 1,290	
				RAZEM	1,290
42	KNR 4-04 d.3 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samoch. samowył.- dod.za każdy nast.rozp. 1 km Krotność = 10 poz.41	m ³ m ³	 1,290	
				RAZEM	1,290
43	d.3 kalk. własna	Opłata za składowisko gruzu poz.41	m ³ m ³	 1,290	
				RAZEM	1,290
4		Konstrukcja żelbetowa - (Kod CPV 45223500-1 Konstrukcje z betonu zbrojonego)			
44	KNR 2-02 d.4 0208-10	Słupy żelbetowe, prostokątne o wys.do 6m stos.desk.obw.do przekr.ponad 12 Rys K11 <Sz 1B> 0,60*0,35*(1,10+3,40+0,24+2,81+0,30+1,01+0,30)*4 Rys K11 <Sz 1A> 0,60*0,35*(9,16)*4 Rys K11 <Tz 1A.1> 0,24*0,35*(9,94)*2 Rys K11 <Tz 1A.2> 0,24*0,35*(9,94)*2 Rys K11 <Tz 1B> 0,24*0,35*(10,45)*2 Rys K11 <Tz 1C> 0,24*0,35*(10,95)*2 Rys K12 <Tz 3> 0,24*0,30*(3,58)*4 Rys K12 <Tz 1D> 0,24*0,34*(7,12)*2 Rys K12 <Tz 4> 0,24*0,30*(4,75)*4 Rys K12 <Tz 5> 0,24*0,24*(4,75)*3 Rys K12 <Tz 6> 0,24*0,35*(7,27)*1	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 7,694 7,694 1,670 1,670 1,756 1,840 1,031 1,162 1,368 0,821 0,611	
				RAZEM	27,317
45	KNR 2-02 d.4 0209-02	Słupy żelbetowe, okrągłe i owalne o wysokości do 4 m; obwód do 1,5 m - ręczne układanie betonu Rys K12 <Sz 2A> 3,14*0,15^2*(4,74)*4 Rys K12 <Sz 2B> 3,14*0,24*0,34*(4,82)*1	m ³ m ³ m ³	 1,340 1,235	
				RAZEM	2,575

PRZEDMIAR ROBÓT
Budowa sali sportowej w Piławie Górnej - Ogólnobudowlane

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
46	KNR 2-02	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szer.do 0.6m	m ³		
d.4	0202-01				
	K14	0,30*0,95*1,40	m ³	0,399	
	K15	0,30*0,95*1,40	m ³	0,399	
				RAZEM	0,798
47	KNR 2-02	Schody żelbetowe, proste na płycie gr.8 cm - Beton C25/30 B-30	m ²		
d.4	0218-02				
	K14	Schody SCH 1 2,76*6,60	m ²	18,216	
	K15	Schody SCH 2 3,98*1,20+5,06*1,30+0,15*1,59	m ²	11,593	
				RAZEM	29,809
48	KNR 2-02	Schody żelbetowe, - dodatek za każdy 1cm różnicy grub.płyty (do gr.15cm)	m ²		
d.4	0218-06	Krotność = 10 poz.47	m ²	29,809	
				RAZEM	29,809
49	KNR 9-01	Ściany wewnętrzne o wys. do 4,5 m z bloków SILKA M24	m ²		
d.4	0104-02				
	TRB2	(0,68*7,88+0,5*0,68*1,20*6)*3	m ²	23,419	
	TRB1	(0,36+0,53)*(0,52*12+6,48+7,20*2+4,20+3,00+7,35)	m ²	37,086	
				RAZEM	60,505
50	KNR 2-02	Schody żelbetowe, proste na płycie gr.8 cm trybuny - Beton C25/30 B-30	m ²		
d.4	0218-02				
	TRB2	1,20*1,56*4	m ²	7,488	
	TRB1	1,20*0,78*2*3	m ²	5,616	
				RAZEM	13,104
51	KNR 2-02	Schody żelbetowe, - dodatek za każdy 1cm różnicy grub.płyty - Beton C25/30 B-30	m ²		
d.4	0218-06	Krotność = 4 trybuny poz.50	m ²	13,104	
				RAZEM	13,104
52	KNR 2-02	Żelbetowe płyty stropowe, grubości 8 cm płaskie lub na żebrach - z zastosowaniem pompy	m ²		
d.4	0216-01	do betonu - Beton C25/30 B-30 trybuny 0,52*(6,45+7,20+7,20+4,20+3,00+7,35)	m ²	18,408	
	TRB1	1,20*7,88*3	m ²	28,368	
	TRB2				
				RAZEM	46,776
53	KNR 2-02	Żelbetowe płyty stropowe, dachowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty - z za-	m ²		
d.4	0216-05	stosowaniem pompy do betonu - Beton C25/30 B-30 Krotność = 2 poz.52	m ²	46,776	
				RAZEM	46,776
54	KNR-W 2-02	Wieżce monolityczne na ścianach zewn. o szer. do 30 cm - Beton C25/30 B-30	m ³		
d.4	20225-04	<TRB2> 0,25*0,28*(7,88*2)*3	m ³	3,310	
				RAZEM	3,310
55	KNR-W 2-02	Stropy żelbetowe-płytowe z nadbetonem (Filigran) podparte teleskopami stalowymi - płyty	m ²		
d.4	20228-02	stropowe grubości 5-7 cm o długości płyt 6,0-6,0 m PARTER <gr.18cm> (2,40)*(36,30) <gr.25cm> (6,72)*(12,45+3,60+7,50+2,40+10,35+5,40+7,50+1,70) <gr.25cm> 4,80*3,60+2,40*4,80+3,60*2,40+10,35*4,80+4,80*5,40+7,50*4,80 <gr.25cm> (2,91*1,46+1,65*1,30) <gr.25cm> (1,35*2,50) PIĘTRO <gr.18cm> (4,80)*(3,60+7,50)	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	87,120 342,048 149,040 6,394 3,375 53,280	
				RAZEM	641,257
56	KNR-W 2-02	Nadbeton stropu Filigran gr. do 27 cm	m ³		
d.4	20225-03	PARTER <gr.18cm> (2,40)*(36,30)*0,14 <gr.25cm> (6,72)*(12,45+3,60+7,50+2,40+10,35+5,40+7,50+1,70)*0,20 <gr.25cm> (4,80*3,60+2,40*4,80+3,60*2,40+10,35*4,80+4,80*5,40+7,50*4,80)*0,20 <gr.25cm> (2,91*1,46+1,65*1,30)*0,20 <gr.25cm> (1,35*2,50)*0,20 PIĘTRO <gr.18cm> (4,80)*(3,60+7,50)*0,14	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	12,197 68,410 29,808 1,279 0,675 7,459	
				RAZEM	119,828
57	KNR-W 2-02	Wieżce monolityczne na ścianach zewn. o szer. do 30 cm - Beton C25/30 B-30	m ³		
d.4	20225-04	<Wz1> 0,25*0,28*(120,00) <Wz4> 0,25*0,30*(295,00) <WzA1> 0,25*0,15*(59,00)	m ³ m ³ m ³	8,400 22,125 2,213	
				RAZEM	32,738
58	KNR-W 2-02	Wieżce monolityczne na ścianach wewn. o szer. do 30 cm - Beton C25/30 B-30	m ³		
d.4	20225-04	<Wz2> 0,25*0,18*(95,00) <Wz3> 0,25*0,24*(220,00)	m ³ m ³	4,275 13,200	
				RAZEM	17,475
59	KNR-W 2-02	Stropy żelbetowe-płytowe z nadbetonem (Filigran) - zbrojenie nadbetonu	t		
d.4	20228-09	poz.55*10,00<kg>/1000	t	6,413	
				RAZEM	6,413
60	KNR 2-02	Belki i podciąg, stos.desk.obw.do przekr.do 12 - Beton C25/30 B-30	m ³		
d.4	0210-03	Rys. K-13			

PRZEDMIAR ROBÓT
Budowa sali sportowej w Piławie Górnej - Ogólnobudowlane

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		<Pz. 1> 0,25*1,00*(0,12+5,40+7,50+0,15) <Pz. 3A> 0,25*0,54*(2,64)*1 <Pz. 3B> 0,25*0,54*(2,28)*3 <Pz. 4A> 0,25*0,54*(5,04)*1 <Pz. 6> 0,25*0,50*(3,78)*1	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	3,293 0,356 0,923 0,680 0,473	
				RAZEM	5,725
61 d.4	KNR 2-02 0210-04	Belki i podciąg, stos.desk.obw.do przekr.do 14 Rys. K-13 <Pz. 2> 0,25*0,28*(2,66)*1 <Pz. 5> 0,50*0,32*(2,89)*1 <Pz. 10> 0,24*0,33*(1,74+0,26+0,12)*1 <Pz. 8> 0,24*0,24*(1,98+0,18+0,18)*1 <Pz. 9> 0,24*0,33*(2,04+0,26+0,12)*1 <Pz. 7> 0,24*0,34*(1,58)*1 <Nz. 1> 0,24*0,24*(0,75)*1	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 0,186 0,462 0,168 0,135 0,192 0,129 0,043	
				RAZEM	1,315
62 d.4	KNR 2-02 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolit.budowli - pręty żebrowane Rys K 11 3,51*1,10 Rys K 12 0,76*1,10 Rys K 13 4,25*1,10 Rys K 14 0,25*1,10 Rys K 15 0,36*1,10 Rys K 19 0,66*1,10	t t t t t t t	 3,861 0,836 4,675 0,275 0,396 0,726	
				RAZEM	10,769
5		Konstrukcja stalowa - (Kod CPV 45421160-3 Instalowanie wyrobów metalowych)			
63 d.5	KNR 2-05 0102-02	Hale typu lekkiego - wiazary scalane o masie do 2 t <KR - 1> 9,77*1,05 <KR - 2> 9,77*1,05 <KT1A> 0,45*1,05 <KT1B> 0,89*1,05 <KT1C> 0,75*1,05 <KT2A> 0,85*1,05 <KT2B> 1,63*1,05 <KT2C> 1,42*1,05 <KT3A> 0,80*1,05 <KT3B> 1,57*1,05 <KT3C> 1,40*1,05 <KT2> 2,029*1,05	t t t t t t t t t t t	 10,259 10,259 0,473 0,935 0,788 0,893 1,712 1,491 0,840 1,649 1,470 2,130	
				RAZEM	32,899
64 d.5	kalk. własna	Dostawa gotowej konstrukcji stalowej zabezpieczonej antykorozyjnie i pomalowanej farbą epoksydową - KRATOWNICE poz.63	t t	 32,899	
				RAZEM	32,899
65 d.5	KNR 2-05 0102-06	Hale typu lekkiego - stężenia dachów <ST1A> 0,87*1,05 <ST1B> 1,68*1,05 <ST1C> 1,83*1,05 <ST2A> 0,61*1,05 <ST2B> 1,80*1,05 <ST2C> 0,61*1,05 <RT 3> 0,332*1,05 <RT 2> 0,363*1,05 <RT 1> 0,933*1,05	t t t t t t t t t t t	 0,914 1,764 1,922 0,641 1,890 0,641 0,349 0,381 0,980	
				RAZEM	9,482
66 d.5	kalk. własna	Dostawa gotowej konstrukcji stalowej zabezpieczonej antykorozyjnie i pomalowanej farbą epoksydową - tężniki poz.65	t t	 9,482	
				RAZEM	9,482
67 d.5	KNR 2-05 0101-06	Hale typu lekkiego - rygle konstrukcji wsporczej pod centralę 1,50*1,05	t t	 1,575	
				RAZEM	1,575
68 d.5	kalk. własna	Dostawa gotowej konstrukcji stalowej zabezpieczonej antykorozyjnie i pomalowanej farbą epoksydową - rygle konstrukcji wsporczej pod centralę poz.67	t t	 1,575	
				RAZEM	1,575
69 d.5	KNR 2-02 1610-08	Rusztowania ramowe przesuwane RR - 1/30 wys.kolumny do 10 m 2	kol. kol.	 2,000	
				RAZEM	2,000
70 d.5		Dodatek za przestawienie rusztowań (25,00*2+45,00*2)/2,50/2	przest przest	 28,000	
				RAZEM	28,000
6		Dach nad halą - (Kod CPV 45261100-5 Wykonywanie konstrukcji dachowych)			
71 d.6	KNR 2-05 1008-02	Lekka obudowa dachu szedowego i stromego o nachyleniu powyżej 10% z blach stalowych fałdow.bez ocieplenia montow.met.tradycyjną <sala> (36,95)*15,00*2	m ² m ²	 1 108,500	
				RAZEM	1 108,500
72 d.6	kalk. własna	Dostawa blachy trapezowej TR 150/280-1,25	m ²		

PRZEDMIAR ROBÓT
Budowa sali sportowej w Piławie Górnej - Ogólnobudowlane

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		poz.71	m ²	1 108,500	
				RAZEM	1 108,500
73	KNR 2-02 d.6 0607-01	Izolacje przeciwwilgoci i przeciwwodne z folii polietylen. - izolacja na blasze	m ²		
		poz.72	m ²	1 108,500	
				RAZEM	1 108,500
74	KNR 2-02 d.6 0407-01	Podwaliny o długości ponad 2m, - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyc. 0,12*0,40*40,00*2	m ³ drew. m ³ drew.	3,840	
				RAZEM	3,840
75	KNR 2-02 d.6 0613-03 analogia	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa wełna mineralna twarda dachowa gr.10cm	m ²		
		poz.73	m ²	1 108,500	
				RAZEM	1 108,500
76	KNR 2-02 d.6 0613-04 analogia	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - każda nast.warstwawełna mineralna twarda dachowa gr.10cm	m ²		
		poz.75	m ²	1 108,500	
				RAZEM	1 108,500
77	KNR 2-02 d.6 0613-04 analogia	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - każda nast.warstwawełna mineralna twarda dachowa gr.6cm	m ²		
		poz.75	m ²	1 108,500	
				RAZEM	1 108,500
78	KNR AT-09 d.6 0102-01	Folie wstępnego krycia (FWK) układane na deskowaniu - membrana paroprzepuszczalna	m ²		
		poz.71	m ²	1 108,500	
				RAZEM	1 108,500
79	KNR 0-23 d.6 2613-03 analogia	Mocowanie wełny mineralnej do konstrukcji blachy	szt		
		poz.76*6	szt	6 651,000	
				RAZEM	6 651,000
80	KNR 2-02 d.6 0410-03 analogia	Olacenie polaci dachowych latami 50x50mm,o rozst.16-24cm z tarcicy nasyc.	m ²		
		poz.73	m ²	1 108,500	
				RAZEM	1 108,500
81	KNR 0-21 d.6 4007-03 analogia	Ślepa podłoga z płyt wiórowych - obudowa dachu z płyt OSB 25mm na paskach	m ²		
		poz.75*1,01	m ²	1 119,585	
				RAZEM	1 119,585
82	KNR 2-02 d.6 0607-01	Warstwa rozdzielająca z maty strukturalnej pod pokrycie z blachy dachu	m ²		
		poz.81	m ²	1 119,585	
				RAZEM	1 119,585
83	NNRNKB 202 d.6 0526-02 analogia	(z.IV) Pokrycie dachów o pow.ponad 100 m2 blachą z cynku o pow.arkuszy do 0.70 m2 na zwoje	m ²		
		poz.71	m ²	1 108,500	
				RAZEM	1 108,500
84	KNR 2-02 d.6 0509-05	Rynny dachowe półokrągłe o śr.18cm- z blachy z cynku	m		
		36,95*2	m	73,900	
				RAZEM	73,900
85	KNR 2-02 d.6 0511-05	Rury spustowe okrągłe o śr.20cm- z blachy z cynku	m		
		8,80*3*2	m	52,800	
				RAZEM	52,800
86	KNR 2-02 d.6 0509-09	Zbiorniczki przy rynnach - z blachy z cynku	szt.		
		3,00*2	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
87	KNR 0-21 d.6 4007-03 analogia	Płyta OSB gr.15mm na ścianie od środka	m ²		
		54,24*2*0,50	m ²	54,240	
				RAZEM	54,240
88	KNR 2-02 d.6 0507-02	Obróbki przy szer.w rozw.ponad 25cm- z blachy z cynku <nadrynnowy> 0,33*(36,90)*2 <kalenica> 0,50*(36,90) <wiatrownice> 0,50*(15,50*4)	m ² m ² m ²	24,354 18,450 31,000	
				RAZEM	73,804
89	KNR 2-02 d.6 0507-01	Obróbki przy szer.w rozw.do 25cm- z blachy z cynku <pod rynną> 0,25*(36,90)*2	m ² m ²	18,450	
				RAZEM	18,450
7		Dach nad zapleczem - (Kod CPV 45261100-5 Wykonywanie konstrukcji dachowych)			
90	KNR 2-02 d.7 0607-01	Izolacje przeciwwilgoci i przeciwwodne z folii polietylen.szerokiej poziome podposadzkowe - izolacja na stropie <łącznik> (0,18+0,24+1,40+0,12+4,66+5,08+0,24+0,20)*(4,85+1,15+6,05+2,35) <zaplecze> (4,50)*(11,74+12,75)	m ² m ² m ²	174,528 110,205	

PRZEDMIAR ROBÓT
Budowa sali sportowej w Piławie Górnej - Ogólnobudowlane

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		<wejście> (7,54)*(0,58+1,10+1,32+0,20)	m ²	24,128	
				RAZEM	308,861
91	KNR 2-02 d.7 0613-03 analogia	Isolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa wełna mineralna twarda dachowa warstwa spadkowa średniej gr.15cm	m ²		
		poz.90	m ²	308,861	
				RAZEM	308,861
92	KNR 2-02 d.7 0613-03 analogia	Isolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa wełna mineralna twarda dachowa gr.10cm	m ²		
		poz.90	m ²	308,861	
				RAZEM	308,861
93	KNR 2-02 d.7 0613-04 analogia	Isolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - każda nast.warstwa wełna mineralna twarda dachowa gr.5cm	m ²		
		poz.91	m ²	308,861	
				RAZEM	308,861
94	KNR 0-23 d.7 2613-03 analogia	Mocowanie wełny mineralnej do konstrukcji	szt		
		poz.93*6	szt	1 853,166	
				RAZEM	1 853,166
95	kalk. własna	Montaż systemowego pokrycia dachowego z blachy tytanowo-aluminiowejma łącznikach mechanicznych - systemowych	m ²		
		poz.90	m ²	308,861	
				RAZEM	308,861
96	KNR 2-02 d.7 0511-04	Rury spustowe okrągłe o śr.15cm- z blachy z cynku	m		
		4,60*6	m	27,600	
				RAZEM	27,600
97	KNR 2-02 d.7 0509-05	Rynny dachowe półokrągłe o śr.18cm- z blachy z cynku	m		
		11,74+12,75+12,75+3,00	m	40,240	
				RAZEM	40,240
98	KNR 2-02 d.7 0507-01	Obróbki przy szer.w rozw.do 25cm- z blachy z cynku	m ²		
		<przy ogniomurku> 0,33*(11,74+4,40*2+12,75+14,20+7,54*2+2,50*2)*2	m ²	44,596	
				RAZEM	44,596
99	KNR 2-02 d.7 0507-02	Obróbki przy szer.w rozw.ponad 25cm- z blachy z cynku	m ²		
		<ogniomurki> 0,65*(4,40*4+5,00*2+7,54+2,20*2+12,75)	m ²	33,989	
				RAZEM	33,989
100	KNR 0-23 d.7 2613-01	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - system ROKER - przyklejenie płyt z wełny mineralnej gr.10cm do ścian <obróbka> 0,65*[14,50+1,50+7,00+13,00+12,75+4,50*2+7,50+2,50*2] <obróbka> 1,00*[14,50+1,50+7,00+13,00+12,75+4,50*2+7,50+2,50*2]	m ² m ² m ²	45,663 70,250	
				RAZEM	115,913
101	KNR 0-23 d.7 2613-06	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - system ROKER - przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m ²		
		poz.100	m ²	115,913	
				RAZEM	115,913
8		Stolarka drzwiowa stalowa i drewniana - (Kod CPV 45421110-8 Instalowanie metalowych drzwi i okien)			
102	KNR 2-02 d.8 1203-01	Drzwi stalowe szklone wewnętrzne o powierzchni do 2 m2 z samozamykaczem, szklone szkłem bezpiecznym hartowanym odpornym na uderzenia piłką, rama ocynkowana malowana proszkowo RAL 7035, klamki ze stali nierdzewnej, wytrż. mechaniczna klasa 3 <D 1> 0,90*2,10*(2+4) <D 5> 1,40*2,15*(2+3) <D 11> 0,90*2,15*(1)+1,00*1,30*1	m ² m ² m ²	11,340 15,050 3,235	
				RAZEM	29,625
103	KNR 2-02 d.8 1203-01	Drzwi stalowe dymoszczelne szklone wewnętrzne o powierzchni do 2 m2 z samozamykaczem, szklone szkłem bezpiecznym hartowanym odpornym na uderzenia piłką, rama ocynkowana malowana proszkowo RAL 7035, klamki ze stali nierdzewnej, wytrż. mechaniczna klasa 3 <D 6> 1,40*2,15*(1)	m ² m ²	3,010	
				RAZEM	3,010
104	KNR 2-02 d.8 1203-01	Drzwi stalowe pełne, rama ocynkowana malowana proszkowo RAL 7035, klamki ze stali nierdzewnej, wytrż. mechaniczna klasa 3 <D 8> 1,40*2,15*(1+1)	m ² m ²	6,020	
				RAZEM	6,020
105	KNR 2-02 d.8 1204-03	Drzwi stalowe przeciwpożarowe EI60 pełne i szklone szkłem bezpiecznym hartowanym odpornym na uderzenia piłką wytrzymałość mech. kl.3, RAL 7035 <D 7> 1,35*2,12*1	m ² m ²	2,862	
				RAZEM	2,862
106	KNR 2-02 d.8 1204-03	Drzwi stalowe przeciwpożarowe EI30 pełne, wytrzymałość mech. kl.3, RAL 7035 <D 9> 0,90*2,00*2	m ² m ²	3,600	
				RAZEM	3,600
107	KNR-W 2-02 d.8 1040-02	Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe zewnętrzne szklone szybą bezpieczną P2 <Z1> 1,70*2,20*2 <Z2> 1,50*2,20*3 <Z3> 1,10*2,20*1	m ² m ² m ²	7,480 9,900 2,420	
				RAZEM	19,800
108	KNR 2-02 d.8 1016-01 analogia	Ościeżnice drzwiowe stalowe regulowane systemowe obejmujące mur, malowane proszkowo do drzwi drewnianych	szt.		

PRZEDMIAR ROBÓT
Budowa sali sportowej w Piławie Górnej - Ogólnobudowlane

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		10+12+2+3+1+1	szt.	29,000	
				RAZEM	29,000
109	KNR 2-02 d.8 1017-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne pełne o pow. ponad 1.6 m2 fabrycznie wykończone - płyta otworowa, pełne z kratką z okleiną HPL, wzmoicnienie płytą wiórową otworową, z kratką wentylacyjną <D 2> 0,90*2,00*(10+12) <D 4> 0,80*2,00*(1+1)	m ² m ² m ²	39,600 3,200	
				RAZEM	42,800
110	KNR 2-02 d.8 1017-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne pełne o pow. ponad 1.6 m2 fabrycznie wykończone - płyta otworowa, pełne z kratką z okleiną HPL, wzmoicnienie płytą wiórową otworową, <D 3> 0,90*2,00*(2+3)	m ² m ²	9,000	
				RAZEM	9,000
111	KNR-W 2-02 d.8 1029-05 analogia	Ścianki natrysków systemowe LTT z płyt HPL gr.12mm <LTT 1> 2,05*(1,18+1,06)*3 <LTT 2> 2,05*(1,41)*1 <LTT 3> 2,05*(2,20)*1 <przegroda> 2,05*(1,05)*9	m ² m ² m ² m ²	13,776 2,891 4,510 19,373	
				RAZEM	40,550
112	d.8 kalk. własna	Dostawa samozamykaczy do drzwi 6+22+5+2+10+2+2+4+2+1+4+6+1	szt. szt.	67,000	
				RAZEM	67,000
113	KNR 2-02 d.8 1205-01	Bramy z ościeżnicą pełne stalowe - brama wewnętrzna rozwierana ręczna z kratkami wentylacyjnymi <D10> 2,00*2,15*1	m ² m ²	4,300	
				RAZEM	4,300
9		Ślusarka aluminiowa - (Kod CPV 45421110-8 Instalowanie metalowych drzwi i okien)			
114	KNR-W 2-02 d.9 1039-02	Okna aluminiowe o powierzchni 1.0-2.0 m2 <O3> 0,60*1,80*20 <O5> 0,60*1,40*2 <O6> 1,50*0,90*1	m ² m ² m ² m ²	21,600 1,680 1,350	
				RAZEM	24,630
115	KNR-W 2-02 d.9 1039-03	Okna aluminiowe o powierzchni ponad 2.0 m2 <O1> 1,70*3,96*10 <O2> 1,70*3,44*4 <O4> 1,25*1,80*3 <O8> 6,05*1,80*1 <O9> 4,95*1,80*1 <O10> (1,50+1,11)*0,90	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	67,320 23,392 6,750 10,890 8,910 2,349	
				RAZEM	119,611
116	KNR-W 2-02 d.9 1039-03	Okna aluminiowe o powierzchni ponad 2.0 m2 EI60 pożarowe <O7 EI60> 1,10*1,96*1	m ² m ²	2,156	
				RAZEM	2,156
117	d.9 kalk. własna	Mechanizm otwierania okien z poziomu podłogi <O2> 4,0	szt. szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
118	KNR 2-02 d.9 0129-02	Obsadzenie prefabr.podokienników, dl.ponad 1m wewnętrzne 10+4+20+3+2+1+1+1+1+1 zewnętrzne 10+4+20+3+2+1+1+1+1+1	szt. szt. szt.	44,000 44,000	
				RAZEM	88,000
119	d.9 kalk. własna	Dostawa parapetów zewnętrznych blaszanych powlekanych <O3> 0,70*20 <O5> 0,70*2 <O6> 1,60*1 <O1> 1,80*10 <O2> 1,80*4 <O4> 1,35*3 <O8> 6,15*1 <O9> 5,05*1 <O10> (1,60+1,21) <O7 EI60> 1,20*1	m m m m m m m m m m m	14,000 1,400 1,600 18,000 7,200 4,050 6,150 5,050 2,810 1,200	
				RAZEM	61,460
120	d.9 kalk. własna	Dostawa parapetów wewnętrznych granitowe szerokości 35cm poz.119	m m	61,460	
				RAZEM	61,460
121	NNRNKB 202 d.9 1027-01	(z.VI) Okna dachowe wyłazowe 1,20*1,70cm 1	kpl. kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
10		Tynki wewnętrzne - (Kod CPV 45410000-4 Tynkowanie)			
122	KNR 2-02 d.10 0803-06	Tynki wewn.zwykle kat.III wykon.ręcznie na stropach i podciągach PARTER <0.1> 50,21	m ² m ²	50,210	

Budowa sali sportowej w Piławie Górnej - Ogólnobudowlane

- 12 -

Budowa sali sportowej w Piławie Górnej - Ogólnobudowlane

- 13 -

Budowa sali sportowej w Piławie Górnej - Ogólnobudowlane

- 14 -

PRZEDMIAR ROBÓT
Budowa sali sportowej w Piławie Górnej - Ogólnobudowlane

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		<os 2-3> 4,60*(3,36+9,66+6,57+0,12+1,50+0,12+14,70)	m ²	165,738	
		<os 3-4> 6,70*(1,50+1,12+2,84+0,12+3,75+0,12+0,55+2,26+2,84+0,12+1,40+0,36+2,00+0,12+2,84+3,63+0,12+2,16+3,81+0,12+6,18+5,16+8,96)	m ²	348,936	
		<os 4-5> 2,18*(36,06)	m ²	78,611	
				RAZEM	1 295,013
143 d.13	KNR 2-02 0205-01	Płyty żelbetowe B25	m ³		
		<sala> 0,155*36,06*19,46	m ³	108,768	
		<os 2-3> 0,15*4,60*(3,36+9,66+6,57+0,12+1,50+0,12+14,70)	m ³	24,861	
		<os 3-4> 0,155*6,70*(1,50+1,12+2,84+0,12+3,75+0,12+0,55+2,26+2,84+0,12+1,40+0,36+2,00+0,12+2,84+3,63+0,12+2,16+3,81+0,12+6,18+5,16+8,96)	m ³	54,085	
		<os 4-5> 0,155*2,18*(36,06)	m ³	12,185	
				RAZEM	199,899
144 d.13	KNR 2-02 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolit.budowli - pręty żebrowane siatki zbrojeniowe posadzek	t		
		15,51	t	15,510	
				RAZEM	15,510
145 d.13	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgoc.i przeciwwodne z folii polietylen.szerokiej poziome podposadzkowe	m ²		
		<sala> 36,06*19,46	m ²	701,728	
		<os 2-3> 4,60*(3,36+9,66+6,57+0,12+1,50+0,12+14,70)	m ²	165,738	
		<os 3-4> 6,70*(1,50+1,12+2,84+0,12+3,75+0,12+0,55+2,26+2,84+0,12+1,40+0,36+2,00+0,12+2,84+3,63+0,12+2,16+3,81+0,12+6,18+5,16+8,96)	m ²	348,936	
		<os 4-5> 2,18*(36,06)	m ²	78,611	
				RAZEM	1 295,013
146 d.13	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych EPS 100 gr. 12cm poziome na wierzchu konstr.na sucho - jedna warstwa	m ²		
		<sala> 36,06*19,46	m ²	701,728	
		<os 2-3> 4,60*(3,36+9,66+6,57+0,12+1,50+0,12+14,70)	m ²	165,738	
		<os 3-4> 6,70*(1,50+1,12+2,84+0,12+3,75+0,12+0,55+2,26+2,84+0,12+1,40+0,36+2,00+0,12+2,84+3,63+0,12+2,16+3,81+0,12+6,18+5,16+8,96)	m ²	348,936	
		<os 4-5> 2,18*(36,06)	m ²	78,611	
				RAZEM	1 295,013
147 d.13	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgoc.i przeciwwodne z folii polietylen.szerokiej poziome podposadzkowe	m ²		
		poz.146	m ²	1 295,013	
				RAZEM	1 295,013
148 d.13	KNR 2-02 1106-02	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na gładko gr.25mm - B25	m ²		
		PARTER			
		<0.1> 50,21	m ²	50,210	
		<0.2> 37,46	m ²	37,460	
		<0.3> 8,33	m ²	8,330	
		<0.4> 3,91	m ²	3,910	
		<0.5> 41,02	m ²	41,020	
		<0.6> 8,86	m ²	8,860	
		<0.7> 3,50	m ²	3,500	
		<0.8> 4,61	m ²	4,610	
		<0.9> 79,37	m ²	79,370	
		<0.10> 10,08	m ²	10,080	
		<0.11> 17,51	m ²	17,510	
		<0.12> 12,80	m ²	12,800	
		<0.13> 10,58	m ²	10,580	
		<0.14> 16,56	m ²	16,560	
		<0.15> 18,88	m ²	18,880	
		<0.16> 4,60	m ²	4,600	
		<0.17> 16,56	m ²	16,560	
		<0.18> 4,60	m ²	4,600	
		<0.19> 16,43	m ²	16,430	
		<0.20> 19,04	m ²	19,040	
		<0.21> 4,60	m ²	4,600	
		<0.22> 16,38	m ²	16,380	
		<0.23> 4,60	m ²	4,600	
		<0.24> 7,71	m ²	7,710	
		<0.25> 92,29	m ²	92,290	
		<0.27> 8,48	m ²	8,480	
		<0.28> 43,90	m ²	43,900	
		<0.29> 4,11	m ²	4,110	
		A (suma częściowa)	m ²	566,980	
				RAZEM	566,980
149 d.13	KNR 2-02 1106-03	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte - pogrubienie posadzki o 1cm	m ²		
		Krotność = 3	m ²	566,980	
		poz.148			
				RAZEM	566,980
150 d.13	KNR 2-02 1106-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową z prętów fi 6mm o oczkach 15x15cm	m ²		
		poz.149	m ²	566,980	
				RAZEM	566,980
151 d.13	KNR 0-39 0115-01	Uszczelnienie pomieszczeń mokrych i wilgotnych (łazienki, kuchnie pralnie itp.) oraz balkonów i tarasów pod okładziną ceramiczną płynną folią uszczelniającą Superflex 1; powierzchnie poziome	m ²		
		PARTER			
		PARTER			
		<0.6> 8,86	m ²	8,860	
		<0.7> 3,50	m ²	3,500	

Budowa sali sportowej w Piławie Górnej - Ogólnobudowlane

- 16 -

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		5,0	szt	5,000	
				RAZEM	5,000
160 d.13	kalk. własna	Dostawa wycieraczki 1,20*0,60m z stalowej ocynkowanej zewnętrznej	szt		
		4	szt	4,000	
				RAZEM	4,000
14		Podłoża i posadzki piętra - (Kod CPV 45432120-1 Instalowanie nawierzchni podłogowych)			
161 d.14	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych EPS 100 038 gr. 3cm poziome na wierzchu konstr.na sucho - jedna warstwa	m ²		
		<1.1> 15,32	m ²	15,320	
		<1.2> 19,24	m ²	19,240	
		<1.3> 12,36	m ²	12,360	
		<1.4> 26,23	m ²	26,230	
		<1.5> 6,36	m ²	6,360	
		<1.6> 11,48	m ²	11,480	
		<1.7> 11,43	m ²	11,430	
		<1.8> 15,15	m ²	15,150	
		<1.9> 181,85*0	m ²	0,000	
		<1.10> 13,60	m ²	13,600	
		<1.11> 62,71	m ²	62,710	
				RAZEM	193,880
162 d.14	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgoci i przeciwwodne z folii polietylen.szerokiej poziome podposadzkowe	m ²		
		PIĘTRO poz.161	m ²	193,880	
				RAZEM	193,880
163 d.14	KNR 2-02 1106-02	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na gładko grubości 25 mm	m ²		
		PIĘTRO poz.161	m ²	193,880	
				RAZEM	193,880
164 d.14	KNR 2-02 1106-03	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte - pogrubienie posadzki o 1 cm	m ²		
		Krotność = 3 poz.163	m ²	193,880	
				RAZEM	193,880
165 d.14	KNR 2-02 1106-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową z prętów fi 6mm o oczkach 15x15cm	m ²		
		poz.164	m ²	193,880	
				RAZEM	193,880
166 d.14	KNR 0-39 0115-01	Uszczelnienie pomieszczeń mokrych i wilgotnych (łazienki, kuchnie pralnie itp.) oraz balkonów i tarasów pod okładziną ceramiczną płynną folią uszczelniającą Superflex 1; powierzchnie poziome	m ²		
		<1.5> 6,36	m ²	6,360	
		<1.6> 11,48	m ²	11,480	
		<1.7> 11,43	m ²	11,430	
				RAZEM	29,270
167 d.14	NNRNKB 202 2808-05	(z.VI) Posadzki wielobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m2	m ²		
		<1.1> 15,32	m ²	15,320	
		<1.2> 19,24	m ²	19,240	
		<1.3> 12,36	m ²	12,360	
		<1.4> 26,23	m ²	26,230	
		<1.5> 6,36	m ²	6,360	
		<1.6> 11,48	m ²	11,480	
		<1.7> 11,43	m ²	11,430	
		<1.8> 15,15	m ²	15,150	
		<1.9> 181,85	m ²	181,850	
		<1.10> 13,60	m ²	13,600	
		<1.11> 62,71	m ²	62,710	
				RAZEM	375,730
168 d.14	NNRNKB 202 2809-01	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES o wym. 15x15 cm na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.do 10 m2	m		
		<1.1> (3,36*2+4,56*2)-1,00*1	m	14,840	
		<1.2> (7,26*2+4,56*2)	m	23,640	
		<1.3> (4,61*2+2,71*2)	m	14,640	
		<1.4> (7,08*2+0,36*2+2,33*2+2,71*2+0,50*2)	m	25,960	
		<1.8> (2,76*2+6,50*2)	m	18,520	
		<1.9> 6,47*2+36,06	m	49,000	
		<1.10> (3,72*2+1,00*2+0,25*2+2,71*2)-1,00*2	m	13,360	
		<1.11> (21,45*2+2,342+0,12*4+2,71*4)-1,00*4	m	52,562	
				RAZEM	212,522
169 d.14	NNRNKB 202 2809-05	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES na zaprawie klejowej, listwa wykańczająca	m		
		poz.168	m	212,522	
				RAZEM	212,522
170 d.14	NNRNKB 202 2810-05	(z.VI) Okładziny schodów z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm	m ²		
		schody widowni			
		<pionowo> (0,88+0,35+0,50)*36,06	m ²	62,384	
		Schody			
		<> (0,30+0,20)*1,30*(8+15)+1,30*3,70+1,60*2,62	m ²	23,952	
		<> (0,30+0,20)*1,30*(8+15)+1,30*3,70+1,60*2,76	m ²	24,176	
				RAZEM	110,512
171 d.14	NNRNKB 202 2809-01	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES o wym. 15x15 cm na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.do 10 m2	m		
		<bieg> (0,20+0,30)*(8+15)+2,62+1,65*2	m	17,420	
		<bieg> (0,20+0,30)*(16+8)+2,80+1,65*2	m	18,100	

PRZEDMIAR ROBÓT
Budowa sali sportowej w Piławie Górnej - Ogólnobudowlane

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
172 d.14	NNRNKB 202 2809-05	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES na zaprawie klejowej, listwa wykańczająca poz.171	m m	 35,520	 35,520
				RAZEM	35,520
15		Elementy kowalsko - ślusarskie - (Kod CPV 45421160-3 Instalowanie wyrobów metalowych)			
173 d.15	KNR 2-02 1213-03	Drabiny zewnętrzne z kabłąkami 6,00*2	m m	 12,000	 12,000
				RAZEM	12,000
174 d.15	KNR 2-02 1207-04 analogia	Balustrady schodowe z prętów stalowych malowana proszkowo - wewnętrzne biegi 4,60+3,00+1,30+0,10 4,60+3,00+1,30+7,30+0,10 trybuny 0,90*9+1,20*6+1,80*2+1,00*2 podjazd 4,80*2	m m m m	 9,000 16,300 20,900 9,600	
				RAZEM	55,800
175 d.15	KNR 2-02 1208-03	Pochwyty stalowy na wspornikach - ze stali czarnej malowanej proszkowo wewnętrzne 4,60*2+3,00*2	m m	 15,200	 15,200
				RAZEM	15,200
176 d.15	KNR 2-02 1209-01 B1	Balustrady tarasowe z pochwytem stalowym - balustrada trybun malowana proszkowo z wypełnieniem ze szkła bezpiecznego hartowanego 36,06	m m	 36,060	 36,060
				RAZEM	36,060
177 d.15	KNR 2-02 1209-01 B2	Balustrady tarasowe z pochwytem stalowym - balustrada trybun malowana proszkowo z pochwytem drewnianym 9,90*3+7,92*3+0,80+0,80+7,95	m m	 63,010	 63,010
				RAZEM	63,010
178 d.15	KNR 2-02 1218-04	Wykonanie osłon grzejnikowych z konstrukcji stalowej z wypełnieniem z płyty MDF gr. 12mm z otworami 35	szt. szt.	 35,000	 35,000
				RAZEM	35,000
16		Elewacja budynku - (Kod CPV 45262650-2 Okładziny)			
179 d.16	KNR 0-23 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie płyt z polistyrenu ekstrudowanego gr.12cm do ścian ELEWACJA PÓŁNOCNA 0,50*25,50 0,50*27,30	m ² m ² m ²	 12,750 13,650	
	o	ELEWACJA POŁUDNIOWA 0,50*36,90 0,50*3,00 0,50*14,50	m ² m ² m ²	18,450 1,500 7,250	
		ELEWACJA WSCHODNIA 0,50*22,30 0,50*12,50	m ² m ²	11,150 6,250	
		ELEWACJA ZACHODNIA 0,50*34,50	m ²	17,250	
				RAZEM	88,250
180 d.16	KNR 0-23 0931-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego ATLAS CERMIT DR 20 lub SN 20 gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej COKÓŁ poz.179	m ² m ²	 88,250	
				RAZEM	88,250
181 d.16	KNR 0-23 0933-02	Nałożenie tynku mozaikowego na cokole COKÓŁ poz.180	m ² m ²	 88,250	
				RAZEM	88,250
182 d.16	KNR 0-23 2613-01	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - system ROKER - przyklejenie płyt z wełny mineralnej gr. 16cm do ścian ELEWACJA PÓŁNOCNA 4,85*25,50 6,80*27,30 2,80*13,00 minus -1,25*1,80*3 -1,35*2,12*2	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 123,675 185,640 36,400 -6,750 -5,724	
	o	ELEWACJA POŁUDNIOWA 6,80*36,90 6,10*3,00 4,50*14,50 -0,60*1,80*10 -1,70*3,96*10 -4,45*1,80 -6,05-1,80*1 -1,10*1,95*1 -0,90*2,10*1	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	250,920 18,300 65,250 -10,800 -67,320 -8,010 -7,850 -2,145 -1,890	

Budowa sali sportowej w Piławie Górnej - Ogólnobudowlane

- 19 -

PRZEDMIAR ROBÓT
Budowa sali sportowej w Piławie Górnej - Ogólnobudowlane

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		2,00*36,94	m ²	73,880	
		ELEWACJA PÓŁNOCNO 2,00*36,94	m ²	73,880	
		ELEWACJA WSCHODNIA 2,20*29,70+0,5*(10,30-8,80)*29,70	m ²	87,615	
		ELEWACJA ZACHODNIA 2,20*29,70+0,5*(10,30-8,80)*29,70	m ²	87,615	
				RAZEM	322,990
190 d.16	KNR 2-02 1604-01	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wys.do 10 m	m ²		
		12,00*(54,0*2+35,00*2)	m ²	2 136,000	
				RAZEM	2 136,000
191 d.16		Czas pracy rusztowań grupy (poz.:179,180,181,182,183,184,185,186,187,188,189)			
192 d.16	KNR 2-31 0401-02	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 20x20 cm w gruncie kat.III-IV	m		
		52,20*2+34,40*2	m	173,200	
				RAZEM	173,200
193 d.16	KNR 2-31 0407-03	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoim piaskiem	m		
		poz.192	m	173,200	
				RAZEM	173,200
194 d.16	KNR 2-31 0202-01	Nawierzchnia żwirowa - dolna warstwa jezdni rozścielana ręcznie - grub.po zagęszcz. 10 cm	m ²		
		0,60*(52,20*2+34,40*2)	m ²	103,920	
				RAZEM	103,920
195 d.16	KNR 2-31 0202-03	Nawierzchnia żwirowa - gorna warstwa jezdni rozścielana ręcznie - grub.po zagęszcz. 8 cm	m ²		
		poz.194	m ²	103,920	
				RAZEM	103,920