
Wartość kosztorysowa

Podatek VAT

Cena kosztorysowa

Słownie:

Zatwierdzam:

Kosztorys ofertowy

Obiekt Sala Sportowa w Złotowie, ul. 8-go Marca
Kod CPV 45000000-7
Budowa m. Złotów, działka nr 46/5
Inwestor Gmina Miasto Złotów, Al. Piasta 1, 77-400 Złotów
Biuro kosztorysowe KNKTBiR Roman Mądry, Blekwił 36b, 77-400 Złotów

Poziom cen II kw. 2016. Sekocenbud, ceny rynkowe, kalkulacje własne

Koszty zakupu

Sporządził tech. bud. Roman Mądry

Złotów 02.08.2016 r.

*"Rekomendacja Jakości" dla programu do kosztorysowania Rodos
przyznana przez Stowarzyszenie Kosztorysantów Budowlanych, Warszawa, ul. Hoża 50*

Sala Sportowa w Złotowie, ul. 8-go Marca

Przedmiotem niniejszego opracowania jest projekt budowlany sali sportowej. Budynek zaliczany do kategorii XV. Budynek usytuowany jest na terenie Szkoły Podstawowej nr 2 w Złotowie przy ul. 8-ego Marca w Złotowie.

Dane techniczne:

- fundamenty żelbetowe,
- ściany konstrukcyjne gr. 25 z bloczków betonowych,
- stropy żelbetowe wylewane na mokro typu Filigram o grubości 20 cm,
- konstrukcja stropodachu - kratownica, pokrycie - płyta warstwowa,
- posadzki cementowe, płytki gres, sala sportowa - wykładzina techniczna,
- ściany otynkowane malowane farbami emulsyjnymi olejnymi okładziny ścian z płytek glazurowanych, masy żywiczne.

Stolarka ogólnobudowlana indywidualna.

Tereny utwardzone z kostki betonowej i płytek betonowych.

Sala Sportowa w Złotowie, ul. 8-go Marca

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
SALA SPORTOWA UL. 8-GO MARCA. DZIAŁKA NR EW. 46/5			
<i>Wszystkie użyte w niniejszej dokumentacji projektowej/kosztorysowej nazwy firmowe materiałów / producentów są przykładowe i mają na celu wskazanie standardu jakościowego przyjętych systemów i elementów wykonawczych oraz dostaw urządzeń. W procesie realizacji można zastosować rozwiązania, materiały, urządzenia dowolnych firm równorzędnych technicznie o parametrach równoważnych, pod warunkiem zachowania standardu jakościowego nie gorszego niż przywołany w dokumentacji.</i>			
1. Prace przygotowawcze, ziemne			
1	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym 36,19*40,84*1,5 4,0*8,0*1,5 1,50*0,60*1,5*2	m3 m3 m3	2.216,999 48,000 2,700
	razem	m3	2.267,699
2	Usunięcie za pomocą spycharek warstwy ziemi urodzajnej (humusu) grubości do 15cm 36,19*40,84 4,0*8,0 6,50*2,9	m2 m2 m2	1.478,000 32,000 18,850
	razem	m2	1.528,850
3	Roboty ziemne w gruncie kategorii I-II wykonywane koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0,15m ³ z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km F1 72,0*0,60*1,0 F1a 86,0*0,60*0,2 F2 18,5*0,70*1,0 F2a 41,0*0,70*1,0 F3 3,50*0,80*0,2 F4 35,0*0,40*1,0 SF1 2,0*2,60*1,0*3 SF2 1,5*2,0*1,0*4 SF2a 1,5*2,0*1,0*10 SF3 1,2*1,20*1,0*2 SF4 1,6*1,6*1,0*2 SF4a 1,6*1,6*1,0*1 SF5 1,8*1,8*1,0*1 front 1,50*0,60*0,7*2 klatka zewn. 7,50*0,60*0,7 3,10*0,60*0,7*2	m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3	43,200 10,320 12,950 28,700 0,560 14,000 15,600 12,000 30,000 2,880 5,120 2,560 3,240 1,260 3,150 2,604
	razem	m3	188,144
4	Wykopy ciągłe lub jamiste w gruncie kategorii I-II ze skarpami o szerokości dna do 1,5m i głębokości do 1,5m ze złożeniem urobku na odkład F1 72,0*0,60*0,5 F1a 86,0*0,60*0,5 F2 18,5*0,70*0,5 F2a 41,0*0,70*0,5 F3 3,50*0,80*0,5 F4 35,0*0,40*0,5 SF1 2,0*2,60*0,6*3 SF2 1,5*2,0*0,6*4 SF2a 1,5*2,0*0,6*10 SF3 1,2*1,20*0,6*2 SF4 1,6*1,6*0,6*2 SF4a 1,6*1,6*0,6*1 SF5 1,8*1,8*0,6*1 front 1,50*0,50*0,60*2 klatka 7,50*0,50*0,60 3,10*0,50*0,60*2	m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3	21,600 25,800 6,475 14,350 1,400 7,000 9,360 7,200 18,000 1,728 3,072 1,536 1,944 0,900 2,250 1,860
	razem	m3	124,475
5	Roboty ziemne w gruncie kategorii I-II wykonywane koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0,15m ³ z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km 960*1,0 406,7*1,0	m3 m3	960,000 406,700
	razem	m3	1.366,700
2. Ławy fundamenty, stopy fundamentowe			
6	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym z betonu zwykłego F1 72,0*0,60*0,1 F1a 86,0*0,60*0,1 F2 18,5*0,70*0,1 F2a 41,0*0,70*0,1 F3 3,50*0,80*0,1	m3 m3 m3 m3 m3	4,320 5,160 1,295 2,870 0,280

Sala Sportowa w Złotowie, ul. 8-go Marca

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
	F4 35,0*0,40*0,1	m3	1,400
	SF1 2,0*2,60*0,1*3	m3	1,560
	SF2 1,5*2,0*0,1*4	m3	1,200
	SF2a 1,5*2,0*0,1*10	m3	3,000
	SF3 1,2*1,20*0,1*2	m3	0,288
	SF4 1,6*1,6*0,1*2	m3	0,512
	SF4a 1,6*1,6*0,1*1	m3	0,256
	SF5 1,8*1,8*0,1*1	m3	0,324
	front 1,50*0,60*0,2*2	m3	0,360
	klatka 7,50*0,60*0,1	m3	0,450
	3,10*0,60*0,10*2	m3	0,372
	razem	m3	23,647
7	Ławy fundamentowe żelbetowe prostokątne o szerokości do 0,8m z układaniem betonu z zastosowaniem pompy		
	F1 72,0*0,60*0,4	m3	17,280
	F1a 86,0*0,60*0,4	m3	20,640
	F2 18,5*0,70*0,4	m3	5,180
	F2a 41,0*0,70*0,4	m3	11,480
	F3 3,50*0,80*0,4	m3	1,120
	F4 35,0*0,40*0,4	m3	5,600
	klatka 7,50*0,60*0,50	m3	2,250
	3,1*0,60*0,40*2	m3	1,488
	front 1,50*0,60*0,40*2	m3	0,720
	razem	m3	65,758
8	Stopy fundamentowe żelbetowe prostokątne o objętości do 1,5m3 z układaniem betonu z zastosowaniem pompy		
	SF1 2,0*2,60*0,5*3	m3	7,800
	SF2 1,5*2,0*0,5*4	m3	6,000
	SF2a 1,5*2,0*0,5*10	m3	15,000
	SF3 1,2*1,20*0,5*2	m3	1,440
	SF4 1,6*1,6*0,5*2	m3	2,560
	SF4a 1,6*1,6*0,5*1	m3	1,280
	SF5 1,8*1,8*0,5*1	m3	1,620
	razem	m3	35,700
9	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali gładkiej w elementach budynków i budowli-stal A-IIIN-fi 6 mm		
	F1-4 299/1000	t	0,299
	SF1 12/1000	t	0,012
	SF2 16/1000	t	0,016
	SF2a 12/1000	t	0,012
	SF3 8/1000	t	0,008
	SF4 9/1000	t	0,009
	SF5 7/1000	t	0,007
	klatka (7,5+3,5+3,5)*1,1*0,222/0,2/1000	t	0,018
	front 3*0,222*1,1/0,2/1000	t	0,004
	razem	t	0,385
10	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali zbrojonej w elementach budynków i budowli-stal A-IIIN-fi 12 mm		
	F1-4 997/1000	t	0,997
	SF1 498/1000	t	0,498
	SF2 210/1000	t	0,210
	SF2a 491/1000	t	0,491
	SF3 49/1000	t	0,049
	SF4 192/1000	t	0,192
	SF5 144/1000	t	0,144
	klatka (7,50+1,50+1,5)*4*0,888/1000	t	0,037
	front 3*4*0,888/1000	t	0,011
	razem	t	2,629
11	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali zbrojonej w elementach budynków i budowli-stal A-IIIN-fi 20 mm		
	SF1 151/1000	t	0,151
	SF4 201/1000	t	0,201
	SF5 201/1000	t	0,201
	razem	t	0,553
12	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali zbrojonej w elementach budynków i budowli-stal A-IIIN-f i 16 mm		
	SF2 95/1000	t	0,095
	SF2a 237/1000	t	0,237
	SF3 62/1000	t	0,062
	SF4 24/1000	t	0,024
	razem	t	0,418
	3. Ściany fundamentowe		

Sala Sportowa w Złotowie, ul. 8-go Marca

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
13	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowo-wapiennej		
	36,19*0,25*1,0*2	m3	18,095
	40,84*0,25*1,0*3	m3	30,630
	8,35*0,25*6*1,0	m3	12,525
	10,60*0,25*1,0	m3	2,650
	4,79*0,25*1,0	m3	1,198
	4,55*0,25*1	m3	1,138
	4,55*0,25*1	m3	1,138
	36,29*0,25*1,0	m3	9,073
	-0,74*0,25*1,0*7	m3	-1,295
	-0,40*0,25*1,0*10	m3	-1,000
	-0,40*0,25*1,0*8	m3	-0,800
	-0,50*0,25*1,0*2	m3	-0,250
	7,50*0,25*1	m3	1,875
3,1*0,25*1*2	m3	1,550	
	razem	m3	76,527
14	Tynki zwykłe kategorii III ścian i słupów wykonywane ręcznie		
	36,19*1,0*2	m2	72,380
	40,84*1,0*4	m2	163,360
	8,35*6*1,0*12	m2	601,200
	10,60*1,0*2	m2	21,200
	4,79*1,0*2	m2	9,580
	4,55*1*2	m2	9,100
	4,55*1*2	m2	9,100
	7,30*1*2	m2	14,600
	3,1*1*2*2	m2	12,400
	razem	m2	912,920
15	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe pionowe wykonywane na zimno	m2	912,920
16	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe pionowe wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - każda następna warstwa ponad pierwszą	m2	912,920
17	Ocieplenie ścian budynków w systemie STOPTER przez przyklejenie płyt styropianowych FPS 70, gr 8 cm		
	36,19*1,0*2	m2	72,380
	40,84*1,0*2	m2	81,680
	3,5*1*2	m2	7,000
	razem	m2	161,060
18	Ocieplenie ścian budynków z betonu w systemie STOPTER płytami styropianowymi przymocowanymi za pomocą dybli plastikowych		
	161,06*4	szt	644,240
	razem	szt	644,240
19	Przyklejenie warstwy siatki na ścianach przy ociepleniu ścian budynków płytami styropianowymi w systemie STOPTER	m2	161,060
20	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe pionowe wykonywane na zimno	m2	161,060
21	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe pionowe wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - każda następna warstwa ponad pierwszą	m2	161,060
22	Izolacja przeciwwilgociowa z foli kubekowej	m2	161,060
23	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą poprzez jednokrotne gruntowanie emulsją ATLAS UNI-GRUNT		
	36,19*0,30*2	m2	21,714
	40,85*0,30*2	m2	24,510
	3,5*1*2	m2	7,000
	razem	m2	53,224
24	Cokoliki o wysokości 10cm z płytek terakotowych szkliwionych układane przy zastosowaniu masy klejącej na gotowym i wyrównanym podłożu	m	53,224
25	Zасыpywanie wykopów liniowych w gruncie kategorii I-II o ścianach pionowych o szerokości 0,8-1,5m i głębokości do 1,5m		
	Ilość ryczały 119,465*50%	m3	59,733
	razem	m3	59,733
4. Ściany, ścianki			
26	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 15m		
	40,84*11*2	m2	898,480
	36,19*11*2	m2	796,180
	razem	m2	1.694,660

Sala Sportowa w Złotowie, ul. 8-go Marca

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
27	Ściany na zaprawie cienkospoinowej (klejowej) z bloczków SILKA M24 w budynkach wielokondygnacyjnych		
	w osi A w parterze + parter 40,84*3,56	m2	145,390
	-3,0*2,10*4	m2	-25,200
	-3,3*0,30*4	m2	-3,960
	-3,0*2,55	m2	-7,650
	-3,3*0,30	m2	-0,990
	-0,40*3,56*8	m2	-11,392
	11,10*3,56*2	m2	79,032
	-1,9*2,50	m2	-4,750
	-3,0*0,30	m2	-0,900
	-2,50*1,50	m2	-3,750
	-2,10*0,20	m2	-0,420
	-1,50*1,50	m2	-2,250
	-2,10*0,20	m2	-0,420
	-1,50*1,50*4	m2	-9,000
	-1,80*0,20*4	m2	-1,440
	-0,40*3,56*2	m2	-2,848
	-0,20*3,56*2	m2	-1,424
	4,55*3,56	m2	16,198
	-2,10*1,90	m2	-3,990
	-0,2*2,40	m2	-0,480
	10,85*3,56	m2	38,626
	-0,9*2,05	m2	-1,845
	-1,2*0,2	m2	-0,240
	4,85*3,56	m2	17,266
	-0,9*2,05	m2	-1,845
	-1,2*0,2	m2	-0,240
	4,85*3,56	m2	17,266
	-0,9*2,05	m2	-1,845
	-1,2*0,2	m2	-0,240
	8,1*3,56	m2	28,836
	-0,50*3,56	m2	-1,780
	8,1*3,56	m2	28,836
	4,55*3,56	m2	16,198
	2,92*3,56	m2	10,395
	-0,9*2,05	m2	-1,845
	-1,2*0,2	m2	-0,240
	8,1*3,56	m2	28,836
	-1,0*2,05*2	m2	-4,100
	-1,2*0,2*2	m2	-0,480
	8,1*3,56	m2	28,836
	-1,0*2,05	m2	-2,050
	-1,2*0,20	m2	-0,240
	3,05*3,56	m2	10,858
	-0,90*2,05	m2	-1,845
	-1,2*0,20	m2	-0,240
	5,1*3,56	m2	18,156
	-1,0*2,05	m2	-2,050
	-1,2*0,20	m2	-0,240
	8,10*3,56	m2	28,836
	-0,5*3,56	m2	-1,780
	5,1*3,56	m2	18,156
	-0,9*2,05	m2	-1,845
	-1,20*0,2	m2	-0,240
	8,1*3,56	m2	28,836
	4,55*3,56*2	m2	32,396
	17,80*2,06	m2	36,668
	-1,9*2,06	m2	-3,914
	-2,1*2,06	m2	-4,326
	19,73*2,06	m2	40,644
	-2,06*1,9	m2	-3,914
	w osi H 4,13*3,56	m2	14,703
	4,13*2,34	m2	9,664
	4,36*3,56	m2	15,522
	4,36*2,34	m2	10,202
	4,36*3,56	m2	15,522

Sala Sportowa w Złotowie, ul. 8-go Marca

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
	4,36*2,34	m2	10,202
	4,39*3,56	m2	15,628
	4,39*2,34	m2	10,273
	4,39*3,56	m2	15,628
	4,39*2,34	m2	10,273
	4,36*3,56	m2	15,522
	4,36*2,34	m2	10,202
	4,36*3,56	m2	15,522
	4,36*2,34	m2	10,202
	4,13*3,56	m2	14,703
	4,13*2,34	m2	9,664
	w osi I 5,93*3,56	m2	21,111
	5,93*3,84	m2	22,771
	5,93*1,63	m2	9,666
	5,93*1,36	m2	8,065
	5,60*3,56	m2	19,936
	5,60*3,84	m2	21,504
	5,60*1,86	m2	10,416
	5,60*1,13	m2	6,328
	5,60*3,56	m2	19,936
	5,60*3,84	m2	21,504
	5,60*2,09	m2	11,704
	5,60*0,9	m2	5,040
	5,60*3,56	m2	19,936
	5,60*3,84	m2	21,504
	5,60*2,32	m2	12,992
	5,60*0,67	m2	3,752
	-1,9*2,5	m2	-4,750
	-0,3*2,5	m2	-0,750
	3,70*3,84	m2	14,208
	3,70*2,55	m2	9,435
	3,70*0,37	m2	1,369
	6,68*3,84	m2	25,651
	6,68*2,29	m2	15,297
	6,68*0,64	m2	4,275
	w osi II 6,68*3,84	m2	25,651
	-1,5*1,5*3	m2	-6,750
	-1,8*0,2*3	m2	-1,080
	6,68*2,30	m2	15,364
	6,68*0,64	m2	4,275
	3,70*3,84	m2	14,208
	-1*2,1	m2	-2,100
	-1,2*0,2	m2	-0,240
	3,70*2,34	m2	8,658
	3,70*0,38	m2	1,406
	5,60*3,56	m2	19,936
	5,60*3,84	m2	21,504
	5,60*2,32	m2	12,992
	5,60*0,61	m2	3,416
	5,60*3,56	m2	19,936
	5,60*3,84	m2	21,504
	5,60*2,09	m2	11,704
	5,60*0,84	m2	4,704
	5,60*3,56	m2	19,936
	5,60*3,84	m2	21,504
	5,60*2,06	m2	11,536
	5,60*1,07	m2	5,992
	5,93*3,56	m2	21,111
	5,93*3,84	m2	22,771
	5,93*1,63	m2	9,666
	5,93*1,3	m2	7,709
	w osi A pozostałe 4,47*3,74	m2	16,718
	4,47*2,30	m2	10,281
	4,47*0,41	m2	1,833
	4,70*3,74	m2	17,578
	4,70*2,30	m2	10,810

Sala Sportowa w Złotowie, ul. 8-go Marca

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
	4,70*0,41	m2	1,927
	4,70*3,74	m2	17,578
	-3,0*3,3	m2	-9,900
	4,70*2,30	m2	10,810
	4,70*0,41	m2	1,927
	2,40*3,74	m2	8,976
	-2,0*3,3	m2	-6,600
	2,40*2,30	m2	5,520
	2,40*0,41	m2	0,984
	4,26*3,74	m2	15,932
	-3,0*3,3	m2	-9,900
	4,26*2,30	m2	9,798
	4,26*0,41	m2	1,747
	2,40*3,74	m2	8,976
	-2,0*3,3	m2	-6,600
	2,40*2,30	m2	5,520
	2,40*0,41	m2	0,984
	4,26*3,74	m2	15,932
	-3,0*3,3	m2	-9,900
	4,26*2,30	m2	9,798
	4,26*0,41	m2	1,747
	4,70*3,74	m2	17,578
	4,70*2,30	m2	10,810
	4,70*0,41	m2	1,927
	4,47*3,74	m2	16,718
	4,47*2,30	m2	10,281
	4,47*0,41	m2	1,833
	piętro 11,0*6,46	m2	71,060
	6,68*6,46	m2	43,153
	-1,0*2,05	m2	-2,050
	-1,2*0,2	m2	-0,240
	9,42*6,46	m2	60,853
	klatka 6,47*3,10	m2	20,057
	3,10*6,47*2	m2	40,114
	-2,1*1,0	m2	-2,100
	-1,20*0,2	m2	-0,240
	-(6,47+3,1+3,1)*0,15	m2	-1,901
	-(3,1+1,5+1,5)*0,25	m2	-1,525
	3,1*0,50	m2	1,550
	7,25*0,50	m2	3,625
	razem	m2	1.775.641
28	Ściany na zaprawie cienkospoinowej (klejowej) z bloczków SILKA M15 w budynkach - dodatkowe nakłady na murowanie pierwszej warstwy		
	40,84*3	m	122,520
	8,1*6	m	48,600
	10,8*3	m	32,400
	4,8	m	4,800
	11,0	m	11,000
	6,68	m	6,680
	9,42	m	9,420
	4,47*12	m	53,640
	4,47*3	m	13,410
	2,4*6	m	14,400
	4,26*3	m	12,780
	4,13*2	m	8,260
	4,36*4	m	17,440
	4,39*1	m	4,390
	5,93*3	m	17,790
	5,60*9	m	50,400
	3,70*3	m	11,100
	6,68*3	m	20,040
	6,6*3	m	19,800
	3,70*3	m	11,100
	5,60*9	m	50,400
	5,93*3	m	17,790
	7,3+3,1+3,1	m	13,500

Sala Sportowa w Złotowie, ul. 8-go Marca

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
	razem	m	571,660
29	Ściany warstwowe z warstwą ocieplającą, pustką powietrzną oraz ścianą konstrukcyjną wykonaną na zaprawie cienkospoinowej (klejowej) z bloków SILKA i cegieł SILKA SKALISTA - dodatkowe nakłady za oblicowanie otworów okiennych I 9	szt	9,000
	razem	szt	9,000
30	Ściany warstwowe z warstwą ocieplającą, pustką powietrzną oraz ścianą konstrukcyjną wykonaną na zaprawie cienkospoinowej (klejowej) z bloków SILKA i cegieł SILKA SKALISTA - dodatkowe nakłady za oblicowanie otworów drzwiowych i wrót I 15 1	szt	15,000
		szt	1,000
	razem	szt	16,000
31	Ułożenie nadproży prefabrykowanych 1,8*8 2,1*4 1,5*20 1,20*8 1,5*6 1,5*2	m	14,400
		m	8,400
		m	30,000
		m	9,600
		m	9,000
		m	3,000
	razem	m	74,400
32	Rygle i przekrycia ścian żelbetowe dwustronnie deskowane o szerokości przewiązek do 0,4m z - SZ-6 0,40*0,25*11,98*8	m3	9,584
	razem	m3	9,584
33	Słupy żelbetowe prostokątne o wysokości do 4,0m i stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 12 z układaniem betonu za pomocą pompy- anal. SZ-4, SZ-5, SZ-7, SZ-9 SZ-4 0,50*0,40*11,98*3 SZ-4a 0,24*0,63*6,28 SZ-4b 0,25*0,40*0,45*2 SZ-4c 0,25*0,65*0,4 0,50*0,40*0,15 SZ-5 0,40*0,50*11,98*10 SZ-7 0,60*0,25*8,0 0,40*0,25*8,0 SZ-9 0,40*0,40*5,83 SZ-3 0,50*0,50*11,98*2 0,17*0,24*11,98*2 SZ-1 0,74*0,24*10,75*3 0,26*0,40*10,75*3 SZ-2 0,74*0,24*11,14*4 0,26*0,40*11,14*4	m3	7,188
		m3	0,950
		m3	0,090
		m3	0,065
		m3	0,030
		m3	23,960
		m3	1,200
		m3	0,800
		m3	0,933
		m3	5,990
		m3	0,978
		m3	5,728
		m3	3,354
		m3	7,914
		m3	4,634
	razem	m3	63,814
34	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali gładkiej w elementach budynków i budowli-stal A-IIIN (B500SP) - fi 6 mm 683/1000*1,3 183/1000*1,3 606/1000*1,3	t	0,888
		t	0,238
		t	0,788
	razem	t	1,914
35	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej w elementach budynków i budowli-stal A-IIIN (B500SP) - fi 12 mm 473/1000*1,3 56/1000*1,3 228/1000*1,3	t	0,615
		t	0,073
		t	0,296
	razem	t	0,984
36	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej w elementach budynków i budowli-stal A-IIIN (B500SP) - fi 16 mm 1275/1000*1,3 3690/1000*1,3	t	1,658
		t	4,797
	razem	t	6,455
37	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej w elementach budynków i budowli-stal A-IIIN (B500SP) - fi 20 mm 1023/1000*1,3 1566/1000*1,3	t	1,330
		t	2,036
	razem	t	3,366
38	Belki i podciąg żelbetowe o stosunku długości deskowanego obwodu do przekroju do 8 z układaniem betonu za pomocą pompy - NZ NZ-1 0,25*0,30*3,60*5 NZ-2 0,25*0,30*2,50*2	m3	1,350
		m3	0,375
	razem	m3	1,725
39	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali gładkiej w elementach budynków i budowli-stal A-IIIN (B500SP) -NZ, fi 6 40/1000	t	0,040
	razem	t	0,040

Sala Sportowa w Złotowie, ul. 8-go Marca

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
40	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej w elementach budynków i budowli-stal A-IIIIN (B500SP) - NZ, fi 12 58/1000	t	0,058
		razem	0,058
41	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej w elementach budynków i budowli-stal A-IIIIN (B500SP) - NZ, fi 16 112/1000	t	0,112
		razem	0,112
42	Belki i podciąg żelbetowe o stosunku długości deskowanego obwodu do przekroju do 8 z układaniem betonu za pomocą pompy - podciąg PZ1 0,40*0,20*3 PZ2 0,25*0,50*5,28 PZ2a 0,25*0,50*6,12 PZ3 0,24*0,20*5,43 PZ4 0,40*0,50*7,76 PZ5 0,40*0,20*2,7	m3	0,240
		m3	0,660
		m3	0,765
		m3	0,261
		m3	1,552
		m3	0,216
		razem	3,694
43	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali gładkiej w elementach budynków i budowli-stal A-IIIIN (B500SP) -fi 6 89/1000	t	0,089
		razem	0,089
44	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej w elementach budynków i budowli-stal A-IIIIN (B500SP) fi 12 157/1000	t	0,157
		razem	0,157
45	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej w elementach budynków i budowli-stal A-IIIIN (B500SP) fi 16 187/1000	t	0,187
		razem	0,187
46	Ścianki działowe z bloczków SILKA M12 o wysokości do 4,5m na zaprawie cienkospoinowej (klejowej) 2,82*2,5*4 1,40*2,5*8	m2	28,200
		m2	28,000
		razem	56,200
47	Ściany na zaprawie cienkospoinowej (klejowej) z bloczków SILKA M18 w budynkach 1-kondygnacyjnych o wysokości do 4,5m 2,2*2,5*4 3,07*3,57*4	m2	22,000
		m2	43,840
		razem	65,840
5. Strop, widownia, schody wewnętrzne, zewnętrzne			
*48	Płyty żelbetowe stropowe, płaskie, grubości 15cm z układaniem betonu za pomocą pompy	m2	238,130
*48/1	Płyty żelbetowe z układaniem betonu za pomocą pompy - dodatek za każdy 1cm różnicy w grubości płyty-krotność 5	m2	238,130
*48/2	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej w elementach budynków i budowli-stal A-IIIIN (B500SP) fi 12 48,578*54/1000	t	2,623
		razem	2,623
49	System "Błoki żerańskie" - wieńce monolityczne zewnętrzne o szerokości do 30cm i wewnętrzne anol. W1 303*0,24*0,20 W2 68*0,24*0,20 W3 100,5*0,24*0,20 W4 40*0,35*0,20 W4 nad drzwiami 0,35*0,20*4,5*2 W4 nad oknem 0,35*0,20*4,5 WN1 41*0,25*0,30 WN1 nad słupami 0,3*0,25*3*7 WN2 41*0,25*0,3	m3	14,544
		m3	3,264
		m3	4,824
		m3	2,800
		m3	0,630
		m3	0,315
		m3	3,075
		m3	1,575
		m3	3,075
razem	34,102		
50	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali gładkiej w elementach budynków i budowli-stal A-IIIIN (B500SP) fi 6 484/1000	t	0,484
		razem	0,484
51	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej w elementach budynków i budowli-stal A-IIIIN (B500SP) fi 12 2606/1000	t	2,606
		razem	2,606
52	Płyty żelbetowe stropowe, płaskie, grubości 15cm z układaniem betonu za pomocą pompy-P P13 4,87*1,65*4 P16 2,57*1,65 PW1 2,42*1,65 P11 4,57*1,65 P10,12,15,11 (0,32+1,10+0,32+1,10+0,32+1,10)*40 klatka 1,54*3,35	m2	32,142
		m2	4,241
		m2	3,993
		m2	7,541
		m2	170,400
		m2	5,159
		razem	223,476

Sala Sportowa w Złotowie, ul. 8-go Marca

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
53	Płyty żelbetowe z układaniem betonu za pomocą pompy - dodatek za każdy 1cm różnicy w grubości płyty-krotność 7 - P 218,317 3,35*1,54	m2	218,317
		m2	5,159
		razem	223,476
54	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej w elementach budynków i budowli-stal A-IIIIN (B500SP)- P 48,99*54/1000 3,35*1,54*0,15*54/1000	t	2,645
		t	0,042
		razem	2,687
55	Płyty żelbetowe stropowe, płaskie, grubości 15cm z układaniem betonu za pomocą pompy- schody SCH1 4,81*2,05 klatka (3,60+4,62)*1,35	m2	9,861
		m2	11,097
		razem	20,958
56	Płyty żelbetowe z układaniem betonu za pomocą pompy - dodatek za każdy 1cm różnicy w grubości płyty-krotność 5 SCH1 4,81*2,05 klatka (3,60+4,62)*1,35	m2	9,861
		m2	11,097
		razem	20,958
57	Schody betonowe i żelbetowe proste na płycie grubości 8cm 4*2,05*2	m2	16,400
		razem	16,400
58	Schody betonowe i żelbetowe - za każdy 1cm różnicy grubości płyty-krotność 12	m2	16,400
59	Belki i podciągi żelbetowe z układaniem betonu za pomocą pompy - opór 0,30*0,80*4,81 0,38*0,27*3,4	m3	1,154
		m3	0,349
		razem	1,503
60	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali gładkiej w elementach budynków i budowli-stal A-IIIIN (B500SP)- schody fi 6 7,3/1000 3,5/0,1*1,3*0,222/1000	t	0,007
		t	0,010
		razem	0,017
61	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej w elementach budynków i budowli-stal A-IIIIN (B500SP)- schody fi 10-12 220/1000 321/1000 0,38*0,27*54/1000 3,35*0,15*1,54*54/1000	t	0,220
		t	0,321
		t	0,006
		t	0,042
		razem	0,589
62	System "Błoki żerańskie" - płyty stropowe o powierzchni 2,5-6m2 5	element	5,000
		razem	5,000
63	Płyty żelbetowe stropowe, płaskie, grubości 15cm z układaniem betonu za pomocą pompy 1,20*3,45 -0,6*0,8	m2	4,140
		m2	-0,480
		razem	3,660
64	Płyty żelbetowe z układaniem betonu za pomocą pompy - dodatek za każdy 1cm różnicy w grubości płyty-krotność 9 1,20*3,45 -0,6*0,8	m2	4,140
		m2	-0,480
		razem	3,660
65	Belki i podciągi żelbetowe z układaniem betonu za pomocą pompy - opór 0,30*0,25*3,45 0,22*0,25*3,45	m3	0,259
		m3	0,190
		razem	0,449
66	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej w elementach budynków i budowli-stal A-IIIIN (B500SP)- schody fi 10-12 1,401*54/1000	t	0,076
		razem	0,076
67	System "Błoki żerańskie" - wieńce monolityczne zewnętrzne o szerokości do 30cm 1,54*0,15*0,24*2 3,1*0,15*0,24 1,54*0,25*0,24*2 3,1*0,25*0,24 0,24*0,24*3,1*2 0,24*0,24*7,3*2	m3	0,111
		m3	0,112
		m3	0,185
		m3	0,186
		m3	0,357
		m3	0,841
		razem	1,792
68	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej w elementach budynków i budowli-stal A-IIIIN (B500SP)- schody fi 10-12 1,792*54/1000	t	0,097

Sala Sportowa w Złotowie, ul. 8-go Marca

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
	razem	t	0,097
69	Wykopy ciągłe lub jamiste w gruncie kategorii I-II ze skarpami o szerokości dna do 1,5m i głębokości do 1,5m ze złożeniem urobku na odkład 0,30*1,36*0,9	m3	0,367
	razem	m3	0,367
70	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym z betonu zwykłego 0,30*1,36*0,1	m3	0,041
	razem	m3	0,041
71	Stopy fundamentowe żelbetowe prostokątne o objętości do 0,5m ³ z układaniem betonu z zastosowaniem pompy 0,30*1,36*0,8	m3	0,326
	razem	m3	0,326
72	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej w elementach budynków i budowli-stal A-IIIIN (B500SP)- schody fi 10-12 0,326*54/1000	t	0,018
	razem	t	0,018
6. Konstrukcja , dach, dach klatki schodowej			
*73	Wykonanie i montaż na budowie konstrukcji skręconych na śruby -analogia wykonania knstrukcji stalowej stroodachu rygle kratownic 12061 rygle 2286 płatwie 10994 stężenia, usztywnienia 2762 ruszt 892 wsporniki asekuracyjne 132 wymiany 357	kg	12.061,000
		kg	2.286,000
		kg	10.994,000
		kg	2.762,000
		kg	892,000
		kg	132,000
		kg	357,000
	razem	kg	29.484,000
74	Dostawa i montaż płyty warstwowej XDECK z rdzeniem poliuretanu gr. 10 cm, wg P.T. 37*40,84	m2	1.511,080
	razem	m2	1.511,080
75	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu do 25cm, 40*1*2 40,84*0,50	m2	80,000
	razem	m2	20,420
		m2	100,420
76	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu ponad 25cm 40,84*0,25*2	m2	20,420
	razem	m2	20,420
*77	Rynny dachowe - analogia wykonania rynien z blachy powlekanej, wielokątne X-DECK wg P.T. 40,84*2	m	81,680
	razem	m	81,680
*78	Rury spustowe z blachy - analogia z blachy powlekanej, wielokątne X-DECK wg P.T. 77	m	77,000
	razem	m	77,000
*79	Dostawa i montaż włazu dachowego na widowni o wymiarach 60x80 cm z izolacją termiczną i drabina dł. 4,6 m, (waga 160kg), wąż z amortyzatorami	kpł	1,000
80	Jednowarstwowe pokrycie dachów papą termozgrzewalną 2,99*7,25	m2	21,678
	razem	m2	21,678
81	Izolacje poziome na wierzchu konstrukcji jednowarstwowe z płyt styropianowych na sucho-styr. FPS100, gr 20 cm 7,25*2,99	m2	21,678
	razem	m2	21,678
82	Izolacje poziome na wierzchu konstrukcji jednowarstwowe z płyt styropianowych na sucho-styr. spadkowy FPS100, gr 0-15 cm 7,25*2,99	m2	21,678
	razem	m2	21,678
83	Dwuwarstwowe pokrycie dachów papą termozgrzewalną	m2	21,678
84	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu ponad 25cm 0,50*3,5 7,25*0,50 7,25*0,3 2,99*0,3	m2	1,750
		m2	3,625
		m2	2,175
		m2	0,897
	razem	m2	8,447
85	Rynny dachowe - analogia wykonania rynien z blachy powlekanej 12 cm, wielokątne 3	m	3,000
	razem	m	3,000
86	Rury spustowe z blachy - analogia z blachy powlekanej, wielokątne 7,8	m	7,800

Sala Sportowa w Złotowie, ul. 8-go Marca

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
	razem	m	7,800
87	Dostawa i montaż włązu dachowego na klatce schodowej o wymiarach 60x80 cm z izolacją termiczną i drabiną	kpl	1,000
*87/1	Dostawa i montaż zewnętrznej drabiny metalowej z dachu zewnętrznej klatki schodowej na dach gł., wg P.T. (waga 217kg)	kpl	1,000
*87/2	Obróbka wspornika asekuracyjnego na pokryciu dachowym, wg szczegółu P.T.	szt	6,000
*87/4	Dostawa i montaż liny asekuracyjnej montowanej na wspornikach, wg P.T.	szt	2,000
	7. Kominy		
88	Kominy wieloprzewodowe o dwóch przewodach spalinowych/dymnych fi do 20 cm i dwóch przewodach wentylacyjnych	kpl	1,000
89	Kanały technologiczne 40	m	40,000
	razem	m	40,000
	8. Posadzka sala sportowa		
90	Podkłady na podłożu gruntowym z pospółki do betonów zwykłych 960*0,35	m3	336,000
	razem	m3	336,000
91	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym z betonu zwykłego 960*0,10	m3	96,000
	razem	m3	96,000
92	Izolacje poziome na wierzchu konstrukcji jednowarstwowe z płyt styropianowych na sucho gr 10 cm, XPS	m2	960,000
93	Izolacja pozioma podposadzkowa przeciwwilgociowa i przeciwwodna z folii polietylenowej szerokiej	m2	960,000
94	Posadzka żelbetowa gr 15 cm beton C20/15 zbrojona siatką fi 8 cm co 150mm	m2	960,000
95	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej w elementach budynków i budowli 1/0,15*0,4*960/1000*2	t	5,120
	razem	t	5,120
96	Podkładki sprężyste/elastyczne 10x100x100 mm w rostawie 400 mm	m2	960,000
97	Ruszt krzyżowy z deski z drewna sosnowego iglastego 18x100 mm-analogia	m2	960,000
98	Deskowanie niepełne z deski 19x95 mm w rostawie 175 mm-analogia	m2	960,000
99	Izolacja pozioma podposadzkowa przeciwwilgociowa i przeciwwodna z folii polietylenowej szerokiej	m2	960,000
100	Poszycie z płyty OSB3 wodoodpornej gr 12 mm, układana mijankowo-analogia	m2	960,000
101	Poszycie z płyty OSB3 wodoodpornej gr 12 mm, układana mijankowo-analogia	m2	960,000
102	Szpachla, wylewka poluretynowa	m2	960,000
103	Wykładzina sportowa PCV z podbudową na salach sportowych, kolorystyka wg uzgodnień i PT - dostawa i montaż	m2	960,000
104	Wykonanie wentylacji podłogi poprzez otwory boczne szczelinowe, obwodowo przy ścianach podłogi sali sportowej	kpl	1,000
	9. Posadzka parter		
105	Podkłady na podłożu gruntowym z pospółki do betonów zwykłych 406,70*0,5 2,06*6,6*0,5	m3	203,350
	razem	m3	6,798
	razem	m3	210,148
106	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym z betonu zwykłego 406,7*0,10 2,06*6,6*0,1	m3	40,670
	razem	m3	1,360
	razem	m3	42,030
107	Izolacje poziome na wierzchu konstrukcji jednowarstwowe z płyt styropianowych na sucho gr 10 cm, EPS 200 406,7 2,06*6,6	m2	406,700
	razem	m2	13,596
	razem	m2	420,296
108	Izolacja pozioma podposadzkowa przeciwwilgociowa i przeciwwodna z folii polietylenowej szerokiej-grubej x 2	m2	420,296
109	Gładź cementowe M10 grubości 25mm	m2	420,296

Sala Sportowa w Złotowie, ul. 8-go Marca

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
110	Gładz cementowe M10 - pogrubienie posadzki o 1cm-krotność 5,5	m2	420,296
111	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie posadzki siatką stalową systemową	m2	406,700
112	Posadzki z płytek terakotowych szkliwionych 30x40cm układanych na gotowym i wyrównanym podłożu przy zastosowaniu masy klejącej	m2	420,296
113	Cokoliki o wysokości 10cm z płytek terakotowych szkliwionych 20x20cm układane przy zastosowaniu masy klejącej na gotowym i wyrównanym podłożu 420,296*1,3	m	546,385
	razem	m	546,385
10. Posadzka piętro			
114	Izolacje poziome na wierzchu konstrukcji jednowarstwowe z płyt styropianowych na sucho gr 3 cm, EPS 200 417,8	m2	417,800
	razem	m2	417,800
115	Izolacja pozioma podposadzkowa przeciwwilgociowa i przeciwwodna z folii polietylenowej szerokiej-grubej x 2	m2	417,800
116	Gładz cementowe M10 grubości 25mm	m2	417,800
117	Gładz cementowe M10 - pogrubienie posadzki o 1cm-krotność 2,5	m2	417,800
118	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie posadzki siatką stalową systemową	m2	417,800
119	Posadzki z płytek terakotowych szkliwionych 30x40cm układanych na gotowym i wyrównanym podłożu przy zastosowaniu masy klejącej 417,8 0,52*3*40,8 -58,3	m2 m2 m2	417,800 63,648 -58,300
	razem	m2	423,148
120	Cokoliki o wysokości 10cm z płytek terakotowych szkliwionych 20x20cm układane przy zastosowaniu masy klejącej na gotowym i wyrównanym podłożu 417,8	m	417,800
	razem	m	417,800
11. Tynki wewnętrzne			
121	Tynki zwykłe kategorii III ścian i słupów wykonywane ręcznie (32,65+2,5)*2*3,56 (4,55+6,68)*2*3,56 (4,55+3,94)*2*3,56 (8,12+4,83)*2*3,56*4 (2,67+4,55)*2*3,56 (8,6+8,6)*3,56 (2,55+3,99)*2*3,56 (1,12+2,15)*2*3,56 (1,36+2,15)*2*3,56 (2,55+1,55)*2*3,56 (5,12+4,55)*2*3,56 (4,55+2,74)*2*3,56 (2,8+2,5)*2*3,56 (6,68+9,60)*2*6,72 18,82*6,72 (6,67+0,24)*6,72 9,84*6,72 10,52*6,72 4,42*6,72 11,20*6,72 2*6,72*2 10,34*24*2 10,34*40 40*2,10	m2 m2	250,268 79,958 60,449 368,816 51,406 61,232 46,565 23,282 24,991 29,192 68,850 51,905 37,736 218,803 126,470 46,435 66,125 70,694 29,702 75,264 26,880 496,320 413,600 84,000
	razem	m2	2.808,943
122	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne ścian o podłożu z tynku z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie grubości 3mm	m2	2.808,943
123	Tynki zwykłe kategorii III stropów i podciągów wykonywane ręcznie 3,24*6,7 329,5	m2 m2	21,708 329,500
	razem	m2	351,208

Sala Sportowa w Złotowie, ul. 8-go Marca

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
124	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne stropów o podłożu z tynku z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie grubości 3mm	m2	351,208
125	Obudowa istniejących instalacji i kanałów wentylacyjnych płytą GK, wodoodporną	kpl	1,000
126	Sufit kasetonowy podwieszany, wg PT 101,4+7,5+302,15+57,3	m2	468,350
	razem	m2	468,350
12. Malowanie, okładziny ściennie			
127	Licowanie ścian płytkami kamionkowymi szklwionymi 20x20cm układanymi przy zastosowaniu masy klejącej na gotowym i wyrównanym podłożu 2,2*(5,08+1,91+2,32+2,94+2,76+4,85)*4 (2,82+2,2)*2,2*2*4 (1,6+2,55)*2*2,2 (2,21+1,12)*2*2,2 (1,31+1,15)*2*2,2 (1,31*1)*2*2,2	m2	174,768
		m2	88,352
		m2	18,260
		m2	14,652
		m2	10,824
		m2	5,764
	razem	m2	312,620
128	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych podłoży gipsowych z gruntowaniem - farby zmywalne 2808,943 351,5	m2	2.808,943
		m2	351,500
	razem	m2	3.160,443
129	Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych podłoży gipsowych z gruntowaniem - dodatek za każde dalsze malowanie-za kolor i farby zmywalne 2808,943	m2	2.808,943
	razem	m2	2.808,943
130	Wykonanie tynku mineralnego drobnoziarnistego "żywiczy" z podkładem 1,5*(32,3+2,5+10,2+5,43+4,8+3,17+8,58+17,+2,5) 1,5*(2,8+2,8+2,5+2,8) 1,5*(10,60+19,52+6,91+9,90+4,19+4,19)	m2	129,720
		m2	16,350
		m2	82,965
	razem	m2	229,035
131	Wykonanie lamperii olejnej na ścianach z podkładem (24+40)*2*2 (6,68+4,55)*2*1,5 (4,55+3,94)*2*1,5 (2,67+4,55)*2*1,5 (2,55+4,06)*2*1,5 (5,12+4,8)*2*2,2 (2,74+4,55)*2*2,2 (4,85+2,90)*2*2,2*4	m2	256,000
		m2	33,690
		m2	25,470
		m2	21,660
		m2	19,830
		m2	43,648
		m2	32,076
		m2	136,400
	razem	m2	568,774
13. Klatka schodowa, schody, okładziny i balustrady			
132	Okładziny schodów płytami z konglomeratów na spoiwie poliesterowym o stosunku obwodu do powierzchni do 10m/m2-analogia 4,41*1,83 2,05*0,30*24 2,05*0,161*24 1,50*0,30*9*5 1,50*9*0,161*5 3,24*1,50 1,95*3,24*2 0,30*1,36*12 0,161*1,36*12 0,30*1,51*12 0,161*1,51*12	m2	8,070
		m2	14,760
		m2	7,921
		m2	20,250
		m2	10,868
		m2	4,860
		m2	12,636
		m2	4,896
		m2	2,628
		m2	5,436
		m2	2,917
	razem	m2	95,242
133	Balustrady metalowe, wysokość 110 cm, wolna przestrzeń do 12 cm. wg P.T., dostawa i montaż 5,5+5,5+5+5+5+0,71+2,05+0,71 40 3,75+4,16*0,19+1,36	m	29,470
		m	40,000
		m	5,900
	razem	m	75,370
134	Tynki zwykłe kategorii III stropów i podciągów wykonywane ręcznie 2,05*5*2*1,15 2,81*1,83*1,15 6,7*3,24*1,15 2*3,24*1,15 1,5*3,24*1,15	m2	23,575
		m2	5,914
		m2	24,964
		m2	7,452
		m2	5,589

Sala Sportowa w Złotowie, ul. 8-go Marca

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
	3,80*1,36*1,15	m2	5,943
	4,17*1,51*1,15	m2	7,241
	razem	m2	80,678
135	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne stropów o podłożu z tynku z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie grubości 3mm	m2	80,678
136	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych podłoży gipsowych z gruntowaniem - farby zmywalne	m2	80,678
14. Stolarka ogólnobudowlana, elementy wykończeniowe, wyposażenie			
*137	Dostawa i montaż okien, szkło bezpieczne, wg P.T.		
	3*2,10*4	m2	25,200
	1,50*1,50*4	m2	9,000
	2,1*2,1	m2	4,410
	1,5*1,5	m2	2,250
	4,36*3,50*8	m2	122,080
	3,3*3,0*3	m2	29,700
	3,3*2*2	m2	13,200
	1,2*1,5	m2	1,800
	razem	m2	207,640
138	Dostawa i montaż parapetów wewnętrznych z kongregmatu		
	3*4	m	12,000
	1,50*4	m	6,000
	2,1	m	2,100
	1,5	m	1,500
	4,35*8	m	34,800
	1,5*3	m	4,500
	3,0*5	m	15,000
	razem	m	75,900
139	Montaż drzwi dwuskrzydłowych, zewnętrzne, wg P.T. ciepłe kolor, wejście główne, sala		
	3,00*2,55	m2	7,650
	1,9*2,5	m2	4,750
	1,90*2,5	m2	4,750
	razem	m2	17,150
140	Montaż drzwi dwuskrzydłowych, wewnętrzne, wg P.T. kolor		
	1,90*2,5	m2	4,750
	razem	m2	4,750
141	Montaż drzwi do kotłowni, wg P.T.		
	1,20*2,50	m2	3,000
	razem	m2	3,000
142	Montaż drzwi jednoskrzydłowych wewnętrzne, komunikacyjne wg P.T.		
	2,10*1,0* 6	m2	12,600
	razem	m2	12,600
143	Montaż drzwi dwuskrzydłowych wewnętrzne, do pom. magazynowego wg P.T.		
	1,90*2,10*3	m2	11,970
	razem	m2	11,970
144	Montaż drzwi jednoskrzydłowych awaryjne, antypaniczne, wg P.T.		
	0,9*2,05	m2	1,845
	razem	m2	1,845
145	Montaż drzwi jednoskrzydłowych wewnętrzne, do pom. sanitarnych wg P.T.		
	2,1*1,0*7	m2	14,700
	razem	m2	14,700
146	Montaż drzwi do klatki schodowej zewnętrznej, wg P.T.		
	1*2,1	m2	2,100
	razem	m2	2,100
147	Montaż ścianek na budowie w pomieszczeniach WC, skrzydła w zabudowie wg P.T.		
	2,5*2,5*8	m2	50,000
	1,31*2,5	m2	3,275
	razem	m2	53,275
148	Projekt i wykonanie oznakowań poziomych na powierzchni sali sportowej, wg P.T., tj. uwzględniające wszystkie gry zespołowe na sali sportowej z boiskiem centralnym do tenisa ziemnego	kpł	1,000
149	Drabinki gimnastyczneo wymiarach - wys. 195 cm, szer. 65 cm, materiał w przegrodach drewno bukowe-dostawa i montaż	kpł	60,000
150	Siedziska z oparciem , wysokość oparcia 36 cm, wykonane z stabilizowanego pilopropylenu, mocowanie na dwa lub więcej kołków rozporowych -dostawa i montaż		

Sala Sportowa w Złotowie, ul. 8-go Marca

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
	6*6	kpl	36,000
	10*3	kpl	30,000
	10*3	kpl	30,000
	12*3	kpl	36,000
	10*3	kpl	30,000
	razem	kpl	162,000
151	Napęd elektryczny wraz z konstrukcją do mocowania kotary, (podział sali na trzy pola) dla siatki o pow. dł.24m, wys. 10 m, - dostawa i montaż	kpl	2,000
152	Siatka zabezpieczająca/kotara grodząca przesuwana mechanicznie (podział sali na trzy pola) pow. siatki dł.24, wys. 10 m-dostawa i montaż	kpl	2,000
153	Napęd elektryczny wraz z konstrukcją do mocowania kotary, (siatka od strony widowni) dla siatki o pow. dł.20m, wys. 10 m, - dostawa i montaż	kpl	2,000
154	Siatka zabezpieczająca/kotara grodząca (zabezpieczające okna, naciągi obwodowe) pow. siatki dł.40, wys. 4,5 m-dostawa i montaż	kpl	1,000
154/1	Siatka zabezpieczająca/kotara grodząca przesuwana mechanicznie (zabezpieczenie szczytów sali) pow. siatki dł.24, wys. 10 m-dostawa i montaż	kpl	2,000
155	Tablica do koszykówki o wymiarach 105x180cm(montowana do ściany)-dostawa i montaż	kpl	3,000
156	Konstrukcja podwieszana z napędem elektrycznym, podwieszana do konstrukcji sufitu-dostawa i montaż	kpl	2,000
157	Tablica do koszykówki o wymiarach 105x180cm (wstawiana w posadzkę, możliwość wyjęcia)-dostawa i montaż	kpl	3,000
158	Tablica wyników sportowych do gir zespołowych, sterowanie przewodowe przy użyciu pulpitu sterującego posiadającego ciekokrystaliczny wyświetlacz LCD umożliwiający podgląd wprowadzonych i wyświetlanych danych na tablicy wyników, tablica główna wym 240x100x10ccm + dwie tablice o wym. 40x30x10 cm montowane nad koszami do pomiaru czasu 24s -dostawa i montaż	kpl	1,000
159	Słupki wielofunkcyjne stalowe ocynkowane z naciągiem korbowym, konstrukcja słupków umożliwiająca ustawienie siatki na dowolnej wysokości w przedziale 106-250 cm, (kpl. 2 sł.) -dostawa i montaż	kpl	3,000
160	Oslony słupków do siatkówki (szt-2 szt)-dostawa i montaż	kpl	3,000
161	Siatka z antenkami w kpl.-dostawa i montaż	kpl	3,000
162	Stanowisko sędzioskie do siatkówki-dostawa i montaż	kpl	3,000
163	Siatka do tenisa ziemnego+słupki-dostawa i montaż	kpl	1,000
164	Drażek gimnastyczny zakładany na drabinę-dostawa i montaż	kpl	10,000
165	Lina do wspinania dł. 8 m-dostawa i montaż	kpl	5,000
165/1	Kozioł gimnastyczny	kpl	1,000
165/2	Skrzynia gimnastyczna	kpl	1,000
165/3	Odskokocznia do kozła i skrzyni	kpl	2,000
165/4	Materac gimnastyczny	kpl	10,000
165/5	Wózek do piłek	kpl	4,000
165/6	Pacholki plastikowe (h-30 cm, dwa kolory)	kpl	40,000
165/7	Zestaw do unihokieja (dwa razy bramka, kile, ochraniacze, paski)	kpl	1,000
165/8	Tenis stołowy (stół, siatka)	kpl	5,000
165/9	Rakietki do tenisa	szt	20,000
165/10	Płotki elektoatletyczne (miejsze dla gimnazjum)	szt	10,000

Sala Sportowa w Złotowie, ul. 8-go Marca

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
165/11	Bramki do piłki ręcznej (2x3m-2szt)	kpl	1,000
165/12	Ławeczka gimnastyczna	szt	10,000
165/13	Zestaw do gier i zabaw (szrfy, pałeczki, ringo, woreczki)	kpl	20,000
165/14	Piłka siatkowa	kpl	10,000
165/15	Piłka do koszykówki	kpl	10,000
165/16	Piłka ręczna	kpl	10,000
165/17	Piłka nożna	szt	10,000
165/18	Piłka lekarska (2-kg)	szt	5,000
165/19	Piłka lekarska (3-kg)	szt	5,000
166	Wieszaki do odzieży połączone z ławeczkami (ilość min.27 osób)	kpl	4,000
167	Wyposażenie pokoi nauczycielskich i pomieszczeń gospodarczych (wg uzgodnień z inwestorem)	kpl	1,000
168	Kosze na śmieci	kpl	10,000
169	Wyposażenie pokoi nauczycielskich i pomieszczeń gospodarczych (wg uzgodnień z inwestorem)	kpl	1,000
170	Wycieraczki zewnętrzne o wymiarach min. 1,50*1,0 m z odprowadzeniem wody opadowej, zewnętrzna gumowa	kpl	2,000
171	Wycieraczki wewnętrzne o wymiarach min. 1,50*1,0 m z odprowadzeniem wody opadowej, wewnętrzne tekstylne stopna II i III	kpl	3,000
172	Wycieraczki zewnętrzne o wymiarach min. z odprowadzeniem wody opadowej, zewnętrzne stalowe ocynkowane antypoślizgowe	kpl	3,000
	15. Elewacja ścian		
173	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10m 40,84*11*2 36,19*11*2 3,5*7*2	m2 m2 m2	898,480 796,180 49,000
	razem	m2	1.743,660
174	Zamocowanie listwy cokołowej przy ociepleniu ścian budynków płytami styropianowymi w systemie STOPTER 40,84*2 -3 -(1,9*3) 3,5*2 -1	m m m m m	81,680 -3,000 -5,700 7,000 -1,000
	razem	m	78,980
175	Ocieplenie ścian budynków w systemie STOPTER z cegły płytami styropianowymi przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręcznym wykonaniem wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z gotowej suchej mieszanki. Knauf Therm Expert Fasada Xterm 31, gr. 15 cm 40,84*10,33*2 36,19*10,33*2 -3*2,55 -3*2,1*4 -1,5*1,5*5 -1,9*2,5*3 -2,05*0,9 -1,5*1,5*3 -3,3*3*2 -2*3*2 -4,36*3,50*8 3,50*7*2 -1*2	m2 m2	843,754 747,685 -7,650 -25,200 -11,250 -14,250 -1,845 -6,750 -19,800 -12,000 -122,080 49,000 -2,000
	razem	m2	1.417,614
176	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym przy ociepleniu ścian budynków płytami styropianowymi w systemie STOPTER 10,33*40	m	413,200

Sala Sportowa w Złotowie, ul. 8-go Marca

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
	(2,5+2,5+1,9)*3	m	20,700
	(1,5+1,5+1,50)*8	m	36,000
	2,05+2,05+0,9	m	5,000
	(2+3+3)*2	m	16,000
	(3+3,3+3,3)*3	m	28,800
	(3+2,1+2,1)*4	m	28,800
	3+2,55+2,55	m	8,100
	5	m	5,000
	razem	m	561,600
177	Ocieplenie ościeży o szerokości do 30cm z cegły w systemie STOPTER płytami styropianowymi przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręcznym wykonaniem wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z gotowej suchej mieszanki		
	(2,5+2,5+1,9)*3*0,15	m2	3,105
	(1,5+1,5+1,50)*8*0,15	m2	5,400
	(2,05+2,05+0,9)*0,15	m2	0,750
	(2+3+3)*2*0,15	m2	2,400
	(3+3,3+3,3)*3*0,15	m2	4,320
	(3+2,1+2,1)*4*0,15	m2	4,320
	(3+2,55+2,55)*0,15	m2	1,215
	(4,13+3,5+3,5)*8	m2	89,040
	10,33*40*0,15	m2	61,980
	5*0,15	m2	0,750
	razem	m2	173,280
178	Dwukrotne malowanie farbami fasadowymi powierzchni zewnętrznych tynków, kolor wg P.T.		
	1370,614	m2	1.370,614
	1722,53	m2	1.722,530
	3,5*7*2	m2	49,000
	razem	m2	3.142,144
179	Parapety zewnętrzne okienne wg PT		
	1,50*8	m	12,000
	3*2	m	6,000
	3*3	m	9,000
	3*4	m	12,000
	4,13*8	m	33,040
	razem	m	72,040
180	Obróbka/wykończenie fasady wejściowej, wg. P.T.	kpl	1,000
181	Opaska szerokości 60 cm z płyt chodnikowych, zakończona obrzeżem chodnikowym z wykonaniem podbudowy z piasku i betonu, obrzeża chodnikowe obetonowane z oporem.		
	40,84+0,60+0,60+36,19+3,31+0,6+3,31+0,6	m	86,050
	-4,91	m	-4,910
	-1,5	m	-1,500
	-1,9	m	-1,900
	-1	m	-1,000
	-1,9	m	-1,900
	razem	m	74,840
	16. Sufit podwieszany dzwiekochłonny		
182	Dostawa i montaż płyt sufitowych o powierzchni odpornej na uderzenia, na konstrukcji nośnej składającej się z konstrukcji nośnej, profili poprzecznych i wykończeniowych, ruszt podwieszany do sufitu. Płyty sufitowe usztywnione, rama antyuderzeniowa, płyta z wzmocnioną powierzchnią, płyta pokryta tkaniną odporną na perforację (przebicia) np. piłką. 70% powierzchni		
	960*0,7	m2	672,000
	razem	m2	672,000
	17. Tereny utwardzone, opaski		
*183	Usunięcie za pomocą spycharek warstwy ziemi urodzajnej (humusu) grubości do 15cm	m2	735,000
*183/1	Dodatek za usunięcie dalszych 5cm grubości warstwy ziemi urodzajnej (humusu) spycharkami gąsienicowymi-krotność 7	m2	735,000
*183/2	Wywiezienie ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość do 1km, grunt kategorii I-II		
	735*0,5	m3	367,500
	razem	m3	367,500
*183/3	Koryta o głębokości 20 cm wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV	m2	735,000
*183/4	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa naturalnego o grubości po zagęszczeniu 20cm	m2	855,000
*183/5	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm, 0/31 mm	m2	525,000

Sala Sportowa w Złotowie, ul. 8-go Marca

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
*183/6	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm - za każdy dalszy 1cm-krotność 5	m2	525,000
*183/7	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm 0/31 mm	m2	210,000
*183/8	Rowki w gruncie kategorii I-II o wymiarach 20x20cm pod krawężniki i ławy krawężnikowe	m	480,000
*183/9	Ława betonowa z oporem pod krawężniki	m3	32,400
*183/10	Obrzeża betonowe o wymiarach 8x25x100 cm na podsypce piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	480,000
*183/11	Wjazdy do bram z kostki brukowej betonowej o grubości 8cm na podsypce piaskowej 3-5cm	m2	735,000
*183/12	Podkłady - podsypka piaskowa 90*0,1	m3	9,000
	razem	m3	9,000
*183/13	Izolacja pozioma z geowłókniny	m2	90,000
*183/14	Grys kamienny 90*0,05	m3	4,500
	razem	m3	4,500
18. Podest na dachu dla urządzeń wentylacyjnych			
184	Dostawa i montaż podestu dachowego/kraty pomostowej, wg P.T. np:Termetal 50x5	kpl	1,000
20 Wentylacja mechaniczna nawiewno-wywiewna			
185	Wentylacja mechaniczna nawiewno-wywiewna, dane podstawowe: centrala wentylacyjna VS-21-R-PH, VS-55-R-SS/RH. Szczegółowy opis techniczny z założeniami projektowymi wg P.T. Dostawa i montaż	kpl	1,000
21. Instalacja c.o. wod-kan, przyłącza			
186	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym w tym jedno dla niepełnosprawnych z uchwytyami, szer. minimum 50 cm 19	szt	19,000
	razem	szt	19,000
187	Ustępy pojedyncze z płuczkami - miska ustępowa lejowa wisząca, przycisk uruchamiający 7	kpl	7,000
	razem	kpl	7,000
188	Stelaż podtynkowy pod miski ustępowe-dostawa i montaż	kpl	7,000
189	Montaż zlewozmywaków żeliwnych lub stalowych na szafce	szt	1,000
190	Baterie umywalkowe lub zmywakowe ściennie o średnicy nominalnej 15mm-samozamykający zawór sztorcowy	szt	20,000
191	Mieszacze natryskowe o średnicy nominalnej 15x20mm-prysznic górny dla sportowców+samozamykający zawór przelotowy do wbudowy ściany z elementem, do budowy podtynkowej, uniwersalny podt. element termostatyczny, R wsp. 3	szt	21,000
192	WC dla niepełnosprawnych: uchwyt dla niepełnosprawnych ścienny dł. 800 mm, fi 25 mm, uchwyt trzy-podporowy stały, uchwyt dwupodporowy ruchomy/uchyłny, Stal węglowa farba epoksydowa biała.	kpl	1,000
193	Miska ustępowa lejowa wisząca bez barier dla osób niepełnosprawnych+sedes antybakteryjny z pokrywą dla osób niepełnosprawnych z tworzywa buraplast, zawiasy metalowe+ przycisk uruchamiający	kpl	1,000
194	Umywalka dla niepełnosprawnych bez barier szer. 55 cm	kpl	1,000
195	Pisuary pojedyncze z płuczką na stelażu, uruch, ręczne	kpl	3,000
196	Stelaż do pisuara do uruchomienia ręcznego	kpl	3,000
197	Stelaż podtynkowy pod miski ustępowe-dostawa i montaż dla miski ustępowej dla niepełnosprawnych	kpl	1,000
198	Brodziki natryskowe	kpl	1,000
199	Brodziki natryskowe- analogia kabina natryskowa	kpl	1,000
200	Mieszacze natryskowe o średnicy nominalnej 15x20mm	szt	1,000
201	Przyłącza/instalacja kanalizacyjne do umywalk/zlewozmywaka/ubikacja/ pisuar/ kratki ściekowych	szt	40,000
202	Przyłącza wodociągowe do baterii, ubikacji, pisuarów		

Sala Sportowa w Złotowie, ul. 8-go Marca

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
		szt	95,000
203	Agregat grzewczy typ LEO FB 25 o parametrach $t_i=16^{\circ}\text{C}$, $t_p=25,5^{\circ}\text{C}$, V 4400m ³ /h, $Q=16,0\text{kW}$, $t_z/t_p=80/60^{\circ}\text{C}$, zasięg strumienia $L=26\text{m}$, dostawa i montaż z rurami zasilającymi	kpl	7,000
204	Grzejniki c.o. CV z rurami zasilającymi	kpl	20,000
205	Kotłownia centralnego ogrzewania, parametry podstawowe kotłowni: kotłownia na gaz GZ 50, dwa piece C.O. o mocy 285 kW, zbiornik cwu poj. 500 l., dwa wkłady kominowe. Szczegółowy opis techniczny z założeniami projektowymi wg P.T. Dostawa i montaż.	kpl	1,000
206	Studnia schładzająca DN 500 w kotowni, wg P.T.	kpl	1,000
207	Przyłącze zewnętrzne-kanalizacja Vavin (wykop+przyłącze+zasypanie), wg P.T. 26 9,2	m	26,000
		m	9,200
		razem	35,200
208	Przyłącze wodociągowe zewn. (wykop+przyłącze+zasypanie), wg P.T.	m	30,000
*209	Przyłącze - deszczówka rura vavin (wykop+przyłącze+zasypanie), wg P.T. PCV 0,20 16+23+32+12+20+6+15+(7*3)+5,5 PCV 0,315 55,5+30+22	m	150,500
		m	107,500
		razem	258,000
*210	Studzienki zewnętrzne kanalizacyjne, wg P.T.	szt	11,000
211	Przyłącze gazu wg P.T.	m	55,000
211/1	Wykonanie zabezpieczeń p.pożarowych, przejścia instalacji przez ściany i strop w pomieszczeniu kotowni	kpl	1,000
	22. Sala squasha		
*212	Dostawa i montaż salki squasha, (wym. przestrzeni do montażu- 6,65x10,00m)	kpl	2,000
*213	Oświetlenie salki squash	kpl	2,000
*213	Wentylacja salki squash	kpl	2,000

Sala Sportowa w Złotowie, ul. 8-go Marca

Nr	Opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
	SALA SPORTOWA UL. 8-GO MARCA. DZIAŁKA NR EW. 46/5				
	<i>Wszystkie użyte w niniejszej dokumentacji projektowej/kosztorysowej nazwy firmowe materiałów / producentów są przykładowe i mają na celu wskazanie standardu jakościowego przyjętych systemów i elementów wykonawczych oraz dostaw urządzeń. W procesie realizacji można zastosować rozwiązania, materiały, urządzenia dowolnych firm równorzędnych technicznie o parametrach równoważnych, pod warunkiem zachowania standardu jakościowego nie gorszego niż przywołany w dokumentacji.</i>				
	1. Prace przygotowawcze, ziemne				
1	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym	m3	2.267,699		
2	Usunięcie za pomocą spycharek warstwy ziemi urodzajnej (humusu) grubości do 15cm	m2	1.528,850		
3	Roboty ziemne w gruncie kategorii I-II wykonywane koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0,15m ³ z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km	m3	188,144		
4	Wykopy ciągłe lub jamiste w gruncie kategorii I-II ze skarpami o szerokości dna do 1,5m i głębokości do 1,5m ze złożeniem urobku na odkład	m3	124,475		
5	Roboty ziemne w gruncie kategorii I-II wykonywane koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0,15m ³ z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km	m3	1.366,700		
	2. Ławy fundamenty, stopy fundamentowe				
6	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym z betonu zwykłego	m3	23,647		
7	Ławy fundamentowe żelbetowe prostokątne o szerokości do 0,8m z układaniem betonu z zastosowaniem pompy	m3	65,758		
8	Stopy fundamentowe żelbetowe prostokątne o objętości do 1,5m ³ z układaniem betonu z zastosowaniem pompy	m3	35,700		
9	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali gładkiej w elementach budynków i budowli-stal A-IIIIN-fi 6 mm	t	0,385		
10	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej w elementach budynków i budowli-stal A-IIIIN-fi 12 mm	t	2,629		
11	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej w elementach budynków i budowli-stal A-IIIIN-fi 20 mm	t	0,553		
12	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej w elementach budynków i budowli-stal A-IIIIN-f i 16 mm	t	0,418		
	3. Ściany fundamentowe				
13	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowo-wapiennej	m3	76,527		
14	Tynki zwykłe kategorii III ścian i słupów wykonywane ręcznie	m2	912,920		
15	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe pionowe wykonywane na zimno	m2	912,920		
16	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe pionowe wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - każda następna warstwa ponad pierwszą	m2	912,920		
17	Ocieplenie ścian budynków w systemie STOPTER przez przyklejenie płyt styropianowych FPS 70, gr 8 cm	m2	161,060		
18	Ocieplenie ścian budynków z betonu w systemie STOPTER płytami styropianowymi przymocowanymi za pomocą dybli plastikowych	szt	644,240		
19	Przyklejenie warstwy siatki na ścianach przy ociepleniu ścian budynków płytami styropianowymi w systemie STOPTER	m2	161,060		
20	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe pionowe wykonywane na zimno	m2	161,060		
21	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe pionowe wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - każda następna warstwa ponad pierwszą	m2	161,060		
22	Izolacja przeciwwilgociowa z foli kubełkowej	m2	161,060		
23	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą poprzez jednokrotne gruntowanie emulsją ATLAS UNI-GRUNT	m2	53,224		
24	Cokoliki o wysokości 10cm z płytek terakotowych szklwionych układane przy zastosowaniu masy klejącej na gotowym i wyrównanym podłożu	m	53,224		
25	Zасыpywanie wykopów liniowych w gruncie kategorii I-II o ścianach pionowych o szerokości 0,8-1,5m i głębokości do 1,5m	m3	59,733		
	4. Ściany, ścianki				
26	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 15m	m2	1.694,660		
27	Ściany na zaprawie cienkospoinowej (klejowej) z bloczków SILKA M24 w budynkach wielokondygnacyjnych	m2	1.775,641		
28	Ściany na zaprawie cienkospoinowej (klejowej) z bloczków SILKA M15 w budynkach - dodatkowe nakłady na murowanie pierwszej warstwy	m	571,660		
29	Ściany warstwowe z warstwą ocieplającą, pustką powietrzną oraz ścianą konstrukcyjną wykonaną na zaprawie cienkospoinowej (klejowej) z bloków SILKA i cegieł SILKA SKALISTA - dodatkowe nakłady za oblicowanie otworów okiennych	szt	9,000		
30	Ściany warstwowe z warstwą ocieplającą, pustką powietrzną oraz ścianą konstrukcyjną wykonaną na zaprawie cienkospoinowej (klejowej) z bloków SILKA i cegieł SILKA SKALISTA - dodatkowe nakłady za oblicowanie otworów drzwiowych i wrót	szt	16,000		
31	Ułożenie nadproży prefabrykowanych	m	74,400		
32	Rygle i przekrycia ścian żelbetowe dwustronnie deskowane o szerokości przewiązek do 0,4m z - SZ-6	m3	9,584		
33	Słupy żelbetowe prostokątne o wysokości do 4,0m i stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 12 z układaniem betonu za pomocą pompy- anal. SZ-4, SZ-5, SZ-7, SZ-9	m3	63,814		

Sala Sportowa w Złotowie, ul. 8-go Marca

Nr	Opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
34	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali gładkiej w elementach budynków i budowli-stal A-IIIIN (B500SP) - fi 6 mm	t	1,914		
35	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej w elementach budynków i budowli-stal A-IIIIN (B500SP) - fi 12 mm	t	0,984		
36	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej w elementach budynków i budowli-stal A-IIIIN (B500SP) - fi 16 mm	t	6,455		
37	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej w elementach budynków i budowli-stal A-IIIIN (B500SP) - fi 20 mm	t	3,366		
38	Belki i podciągi żelbetowe o stosunku długości deskowanego obwodu do przekroju do 8 z układaniem betonu za pomocą pompy - NZ	m3	1,725		
39	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali gładkiej w elementach budynków i budowli-stal A-IIIIN (B500SP) -NZ, fi 6	t	0,040		
40	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej w elementach budynków i budowli-stal A-IIIIN (B500SP) - NZ, fi 12	t	0,058		
41	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej w elementach budynków i budowli-stal A-IIIIN (B500SP) - NZ, fi 16	t	0,112		
42	Belki i podciągi żelbetowe o stosunku długości deskowanego obwodu do przekroju do 8 z układaniem betonu za pomocą pompy - podciągi	m3	3,694		
43	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali gładkiej w elementach budynków i budowli-stal A-IIIIN (B500SP) -fi 6	t	0,089		
44	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej w elementach budynków i budowli-stal A-IIIIN (B500SP) fi 12	t	0,157		
45	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej w elementach budynków i budowli-stal A-IIIIN (B500SP) fi 16	t	0,187		
46	Ścianki działowe z bloczków SILKA M12 o wysokości do 4,5m na zaprawie cienkospoinowej (klejowej)	m2	56,200		
47	Ściany na zaprawie cienkospoinowej (klejowej) z bloczków SILKA M18 w budynkach 1-kondygnacyjnych o wysokości do 4,5m	m2	65,840		
	5. Strop, widownia, schody wewnętrzne, zewnętrzne				
*48	Płyty żelbetowe stropowe, płaskie, grubości 15cm z układaniem betonu za pomocą pompy	m2	238,130		
*48/1	Płyty żelbetowe z układaniem betonu za pomocą pompy - dodatek za każdy 1cm różnicy w grubości płyty-krotność 5	m2	238,130		
*48/2	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej w elementach budynków i budowli-stal A-IIIIN (B500SP) fi 12	t	2,623		
49	System "Błoki żerańskie" - wieńce monolityczne zewnętrzne o szerokości do 30cm i wewnętrzne anol.	m3	34,102		
50	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali gładkiej w elementach budynków i budowli-stal A-IIIIN (B500SP) fi 6	t	0,484		
51	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej w elementach budynków i budowli-stal A-IIIIN (B500SP) fi 12	t	2,606		
52	Płyty żelbetowe stropowe, płaskie, grubości 15cm z układaniem betonu za pomocą pompy-P	m2	223,476		
53	Płyty żelbetowe z układaniem betonu za pomocą pompy - dodatek za każdy 1cm różnicy w grubości płyty-krotność 7 - P	m2	223,476		
54	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej w elementach budynków i budowli-stal A-IIIIN (B500SP) - P	t	2,687		
55	Płyty żelbetowe stropowe, płaskie, grubości 15cm z układaniem betonu za pomocą pompy-schody	m2	20,958		
56	Płyty żelbetowe z układaniem betonu za pomocą pompy - dodatek za każdy 1cm różnicy w grubości płyty-krotność 5	m2	20,958		
57	Schody betonowe i żelbetowe proste na płycie grubości 8cm	m2	16,400		
58	Schody betonowe i żelbetowe - za każdy 1cm różnicy grubości płyty-krotność 12	m2	16,400		
59	Belki i podciągi żelbetowe z układaniem betonu za pomocą pompy - opór	m3	1,503		
60	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali gładkiej w elementach budynków i budowli-stal A-IIIIN (B500SP)- schody fi 6	t	0,017		
61	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej w elementach budynków i budowli-stal A-IIIIN (B500SP)- schody fi 10-12	t	0,589		
62	System "Błoki żerańskie" - płyty stropowe o powierzchni 2,5-6m2	element	5,000		
63	Płyty żelbetowe stropowe, płaskie, grubości 15cm z układaniem betonu za pomocą pompy	m2	3,660		
64	Płyty żelbetowe z układaniem betonu za pomocą pompy - dodatek za każdy 1cm różnicy w grubości płyty-krotność 9	m2	3,660		
65	Belki i podciągi żelbetowe z układaniem betonu za pomocą pompy - opór	m3	0,449		
66	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej w elementach budynków i budowli-stal A-IIIIN (B500SP)- schody fi 10-12	t	0,076		
67	System "Błoki żerańskie" - wieńce monolityczne zewnętrzne o szerokości do 30cm	m3	1,792		
68	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej w elementach budynków i budowli-stal A-IIIIN (B500SP)- schody fi 10-12	t	0,097		
69	Wykopy ciągłe lub jamiste w gruncie kategorii I-II ze skarpami o szerokości dna do 1,5m i głębokości do 1,5m ze złożeniem urobku na odkład	m3	0,367		
70	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym z betonu zwykłego	m3	0,041		
71	Stopy fundamentowe żelbetowe prostokątne o objętości do 0,5m3 z układaniem betonu z zastosowaniem pompy	m3	0,326		

Sala Sportowa w Złotowie, ul. 8-go Marca

Nr	Opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
72	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej w elementach budynków i budowli-stal A-IIIIN (B500SP)- schody fi 10-12	t	0,018		
	6. Konstrukcja , dach, dach klatki schodowej				
*73	Wykonanie i montaż na budowie konstrukcji skręconych na śruby -analogia wykonania konstrukcji stalowej stropodachu	kg	29.484,000		
74	Dostawa i montaż płyty warstwowej XDECK z rdzenia poliuretanu gr. 10 cm, wg P.T.	m2	1.511,080		
75	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu do 25cm,	m2	100,420		
76	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu ponad 25cm	m2	20,420		
*77	Rynny dachowe - analogia wykonania rynien z blachy powlekanej, wielokątne X-DECK wg P.T.	m	81,680		
*78	Rury spustowe z blachy - analogia z blachy powlekanej, wielokątne X-DECK wg P.T.	m	77,000		
*79	Dostawa i montaż włązu dachowego na widowni o wymiarach 60x80 cm z izolacją termiczną i drabina dł. 4,6 m, (waga 160kg), włąz z amortyzatorami	kpl	1,000		
80	Jednowarstwowe pokrycie dachów papą termozgrzewalną	m2	21,678		
81	Izolacje poziome na wierzchu konstrukcji jednowarstwowe z płyt styropianowych na sucho-styr. FPS100, gr 20 cm	m2	21,678		
82	Izolacje poziome na wierzchu konstrukcji jednowarstwowe z płyt styropianowych na sucho-styr. spadkowy FPS100, gr 0-15 cm	m2	21,678		
83	Dwuwarstwowe pokrycie dachów papą termozgrzewalną	m2	21,678		
84	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu ponad 25cm	m2	8,447		
85	Rynny dachowe - analogia wykonania rynien z blachy powlekanej 12 cm, wielokątne	m	3,000		
86	Rury spustowe z blachy - analogia z blachy powlekanej, wielokątne	m	7,800		
87	Dostawa i montaż włązu dachowego na klatce schodowej o wymiarach 60x80 cm z izolacją termiczną i drabiną	kpl	1,000		
*87/1	Dostawa i montaż zewnętrznej drabiny metalowej z dachu zewnętrznej klatki schodowej na dach gł., wg P.T. (waga 217kg)	kpl	1,000		
*87/2	Obróbka wspornika asekuracyjnego na pokryciu dachowym, wg szczegółu P.T.	szt	6,000		
*87/4	Dostawa i montaż liny asekuracyjnej montowanej na wspornikach, wg P.T.	szt	2,000		
	7. Kominy				
88	Komin wieloprzewodowy o dwóch przewodach spalinowych/dymnych fi do 20 cm i dwóch przewodach wentylacyjnych	kpl	1,000		
89	Kanały technologiczne	m	40,000		
	8. Posadzka sala sportowa				
90	Podkłady na podłożu gruntowym z pospółki do betonów zwykłych	m3	336,000		
91	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym z betonu zwykłego	m3	96,000		
92	Izolacje poziome na wierzchu konstrukcji jednowarstwowe z płyt styropianowych na sucho gr 10 cm, XPS	m2	960,000		
93	Izolacja pozioma podposadzkowa przeciwwilgociowa i przeciwwodna z folii polietylenowej szerokiej	m2	960,000		
94	Posadzka żelbetowa gr 15 cm beton C20/15 zbrojona siatką fi 8 cm co 150mm	m2	960,000		
95	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej w elementach budynków i budowli	t	5,120		
96	Podkładki sprężyste/elastyczne 10x100x100 mm w rostawie 400 mm	m2	960,000		
97	Ruszt krzyżowy z deski z drewna sosnowego iglastego 18x100 mm-analogia	m2	960,000		
98	Deskowanie niepełne z deski 19x95 mm w rostawie 175 mm-analogia	m2	960,000		
99	Izolacja pozioma podposadzkowa przeciwwilgociowa i przeciwwodna z folii polietylenowej szerokiej	m2	960,000		
100	Poszycie z płyty OSB3 wodoodpornej gr 12 mm, układana mijankowo-analogia	m2	960,000		
101	Poszycie z płyty OSB3 wodoodpornej gr 12 mm, układana mijankowo-analogia	m2	960,000		
102	Szpachla, wylewka poluretanowa	m2	960,000		
103	Wykładzina sportowa PCV z podbudową na salach sportowych, kolorystyka wg uzgodnień i PT - dostawa i montaż	m2	960,000		
104	Wykonanie wentylacji podłogi poprzez otwory boczne szczelinowe, obwodowo przy ścianach podłogi sali sportowej	kpl	1,000		
	9. Posadzka parter				
105	Podkłady na podłożu gruntowym z pospółki do betonów zwykłych	m3	210,148		
106	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym z betonu zwykłego	m3	42,030		
107	Izolacje poziome na wierzchu konstrukcji jednowarstwowe z płyt styropianowych na sucho gr 10 cm, EPS 200	m2	420,296		
108	Izolacja pozioma podposadzkowa przeciwwilgociowa i przeciwwodna z folii polietylenowej szerokiej-grubej x 2	m2	420,296		
109	Gładz cementowe M10 grubości 25mm	m2	420,296		
110	Gładz cementowe M10 - pogrubienie posadzki o 1cm-krotność 5,5	m2	420,296		
111	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie posadzki siatką stalową systemową	m2	406,700		
112	Posadzki z płytek terakotowych szkliwionych 30x40cm układanych na gotowym i wyrównanym podłożu przy zastosowaniu masy klejącej	m2	420,296		
113	Cokoliki o wysokości 10cm z płytek terakotowych szkliwionych 20x20cm układane przy zastosowaniu masy klejącej na gotowym i wyrównanym podłożu	m	546,385		
	10. Posadzka piętro				

Sala Sportowa w Złotowie, ul. 8-go Marca

Nr	Opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
114	Izolacje poziome na wierzchu konstrukcji jednowarstwowe z płyt styropianowych na suchogr 3 cm, EPS 200	m2	417,800		
115	Izolacja pozioma podposadzkowa przeciwwilgociowa i przeciwwodna z folii polietylenowej szerokiej-grubej x 2	m2	417,800		
116	Gładz cementowe M10 grubości 25mm	m2	417,800		
117	Gładz cementowe M10 - pogrubienie posadzki o 1cm-krotność 2,5	m2	417,800		
118	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie posadzki siatką stalową systemową	m2	417,800		
119	Posadzki z płytek terakotowych szklwionych 30x40cm układanych na gotowym i wyrównanym podłożu przy zastosowaniu masy klejącej	m2	423,148		
120	Cokoliki o wysokości 10cm z płytek terakotowych szklwionych 20x20cm układane przy zastosowaniu masy klejącej na gotowym i wyrównanym podłożu	m	417,800		
	11. Tynki wewnętrzne				
121	Tynki zwykłe kategorii III ścian i słupów wykonywane ręcznie	m2	2.808,943		
122	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne ścian o podłożu z tynku z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie grubości 3mm	m2	2.808,943		
123	Tynki zwykłe kategorii III stropów i podciągów wykonywane ręcznie	m2	351,208		
124	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne stropów o podłożu z tynku z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie grubości 3mm	m2	351,208		
125	Obudowa istniejących instalacji i kanałów wentylacyjnych płytą GK, wodoodporną	kpl	1,000		
126	Sufit kasetonowy podwieszany, wg PT	m2	468,350		
	12. Malowanie, okładziny ścienne				
127	Licowanie ścian płytkami kamionkowymi szklwionymi 20x20cm układanymi przy zastosowaniu masy klejącej na gotowym i wyrównanym podłożu	m2	312,620		
128	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych podłoży gipsowych z gruntowaniem - farby zmywalne	m2	3.160,443		
129	Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych podłoży gipsowych z gruntowaniem - dodatek za każde dalsze malowanie- za kolor i farby zmywalne	m2	2.808,943		
130	Wykonanie tynku mineralnego drobnoziarnistego "żywiczy" z podkładem	m2	229,035		
131	Wykonanie lamperii olejnej na ścianach z podkładem	m2	568,774		
	13. Klatka schodowa, schody, okładziny i balustrady				
132	Okładziny schodów płytami z konglomeratów na spoiwie poliestrowym o stosunku obwodu do powierzchni do 10m/m2-analogia	m2	95,242		
133	Balustrady metalowe, wysokość 110 cm, wolna przestrzeń do 12 cm. wg P.T., dostawa i montaż	m	75,370		
134	Tynki zwykłe kategorii III stropów i podciągów wykonywane ręcznie	m2	80,678		
135	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne stropów o podłożu z tynku z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie grubości 3mm	m2	80,678		
136	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych podłoży gipsowych z gruntowaniem - farby zmywalne	m2	80,678		
	14. Stolarka ogólnobudowlana, elementy wykończeniowe, wyposażenie				
*137	Dostawa i monaż okien, szkło bezpieczne, wg P.T.	m2	207,640		
138	Dostawa i montaż parapetów wewnętrznych z kongregmatu	m	75,900		
139	Montaż drzwi dwuskrzydłowych, zewnętrzne, wg P.T. ciepłe kolor, wejście główne, sala	m2	17,150		
140	Montaż drzwi dwuskrzydłowych, wewnętrzne, wg P.T. kolor	m2	4,750		
141	Montaż drzwi do kotłowni, wg P.T.	m2	3,000		
142	Montaż drzwi jednoskrzydłowych wewnętrzne, komunikacyjne wg P.T.	m2	12,600		
143	Montaż drzwi dwuskrzydłowych wewnętrzne, do pom. magazynowego wg P.T.	m2	11,970		
144	Montaż drzwi jednoskrzydłowych awaryjne, antypaniczne, wg P.T.	m2	1,845		
145	Montaż drzwi jednoskrzydłowych wewnętrzne, do pom. sanitarnych wg P.T.	m2	14,700		
146	Montaż drzwi do klatki schodowej zewnętrznej, wg P.T.	m2	2,100		
147	Montaż szcianek na budowie w pomieszczeniach WC, skrzydła w zabudowie wg P.T.	m2	53,275		
148	Projekt i wykonanie oznakowań poziomych na powierzchni sali sportowej, wg P.T., tj. uwzględniające wszystkie gry zespołowe na sali sportowej z boiskiem centralnym do tenisa ziemnego	kpl	1,000		
149	Drabinki gimnastyczneo wymiarach - wys. 195 cm, szer. 65 cm, materiał w przegrodach drewno bukowe-dostawa i montaż	kpl	60,000		
150	Siedziska z oparciem , wysokość oparcia 36 cm, wykonane z stabilizowanego pilopropylenu, mocowanie na dwa lub więcej kołków rozporowych -dostawa i montaż	kpl	162,000		
151	Napęd elektryczny wraz z konstrukcją do mocowania kotary, (podział sali na trzy pola)dla siatki o pow. dł.24m, wys. 10 m, - dostawa i montaż	kpl	2,000		
152	Siatka zabezpieczająca/kotara grodząca przesuwana mechanicznie (podział sali na trzy pola) pow. siatki dł.24, wys. 10 m-dostawa i montaż	kpl	2,000		
153	Napęd elektryczny wraz z konstrukcją do mocowania kotary, (siatka od strony widowni) dla siatki o pow. dł.20m, wys. 10 m, - dostawa i montaż	kpl	2,000		
154	Siatka zabezpieczająca/kotara grodząca (zabezpieczające okna, naciągi obwodowe) pow. siatki dł.40, wys. 4,5 m-dostawa i montaż	kpl	1,000		
154/1	Siatka zabezpieczająca/kotara grodząca przesuwana mechanicznie (zabezpieczenie szczytów sali) pow. siatki dł.24, wys. 10 m-dostawa i montaż	kpl	2,000		
155	Tablica do koszykówki o wymiarach 105x180cm(montowana do ściany)-dostawa i montaż	kpl	3,000		

Sala Sportowa w Złotowie, ul. 8-go Marca

Nr	Opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
156	Konstrukcja podwieszana z napędem elektrycznym, podwieszana do konstrukcji sufitu-dostawa i montaż	kpl	2,000		
157	Tablica do koszykówki o wymiarach 105x180cm (wstawiana w posadzkę, możliwość wyjęcia)-dostawa i montaż	kpl	3,000		
158	Tablica wyników sportowych do gier zespołowych, sterowanie przewodowe przy użyciu pulpitu sterującego posiadającego ciepłokrystaliczny wyświetlacz LCD umożliwiający podgląd wprowadzonych i wyświetlanych danych na tablicy wyników, tablica główna wym 240x100x10ccm + dwie tablice o wym. 40x30x10 cm montowane nad koszami do pomiaru czasu 24s -dostawa i montaż	kpl	1,000		
159	Słupki wielofunkcyjne stalowe ocynkowane z nacięciem korbowym, konstrukcja słupków umożliwiająca ustawienie siatki na dowolnej wysokości w przedziale 106-250 cm, (kpl. 2 sł.) -dostawa i montaż	kpl	3,000		
160	Osłony słupków do siatkówki (szt-2 szt)-dostawa i montaż	kpl	3,000		
161	Siatka z antenkami w kpl.-dostawa i montaż	kpl	3,000		
162	Stanowisko sędzioskie do siatkówki-dostawa i montaż	kpl	3,000		
163	Siatka do tenisa ziemnego+słupki-dostawa i montaż	kpl	1,000		
164	Drażek gimnastyczny zakładany na drabinkę-dostawa i montaż	kpl	10,000		
165	Lina do wspinania dł. 8 m-dostawa i montaż	kpl	5,000		
165/1	Kozioł gimnastyczny	kpl	1,000		
165/2	Skrzynia gimnastyczna	kpl	1,000		
165/3	Odskokocznia do kozła i skrzyni	kpl	2,000		
165/4	Materac gimnastyczny	kpl	10,000		
165/5	Wózek do piłek	kpl	4,000		
165/6	Pacholki plastikowe (h-30 cm, dwa kolory)	kpl	40,000		
165/7	Zestaw do unihokieja (dwa razy bramka, kile, ochraniacze, paski)	kpl	1,000		
165/8	Tenis stołowy (stół, siatka)	kpl	5,000		
165/9	Rakietki do tenisa	szt	20,000		
165/10	Płotki elektoatletyczne (miejsze dla gimnazjum)	szt	10,000		
165/11	Bramki do piłki ręcznej (2x3m-2szt)	kpl	1,000		
165/12	Ławeczka gimnastyczna	szt	10,000		
165/13	Zestaw do gier i zabaw (szrfy, pałeczki, ringo, woreczki)	kpl	20,000		
165/14	Piłka siatkowa	kpl	10,000		
165/15	Piłka do koszykówki	kpl	10,000		
165/16	Piłka ręczna	kpl	10,000		
165/17	Piłka nożna	szt	10,000		
165/18	Piłka lekarska (2-kg)	szt	5,000		
165/19	Piłka lekarska (3-kg)	szt	5,000		
166	Wieszaki do odzieży połączone z ławeczkami (ilość min.27 osób)	kpl	4,000		
167	Wyposażenie pokoi nauczycielskich i pomieszczeń gospodarczych (wg uzgodnień z inwestorem)	kpl	1,000		
168	Kosze na śmieci	kpl	10,000		
169	Wyposażenie pokoi nauczycielskich i pomieszczeń gospodarczych (wg uzgodnień z inwestorem)	kpl	1,000		
170	Wycieraczki zewnętrzne o wymiarach min. 1,50*1,0 m z odprowadzeniem wody opadowej, zewnętrzna gumowa	kpl	2,000		
171	Wycieraczki wewnętrzne o wymiarach min. 1,50*1,0 m z odprowadzeniem wody opadowej, wewnętrzne tekstylne stopna II i III	kpl	3,000		
172	Wycieraczki zewnętrzne o wymiarach min. z odprowadzeniem wody opadowej, zewnętrzne stalowe ocynkowane antypoślizgowe	kpl	3,000		
	15. Elewacja ścian				
173	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10m	m2	1.743,660		
174	Zamocowanie listwy cokołowej przy ociepleniu ścian budynków płytami styropianowymi w systemie STOPTER	m	78,980		
175	Ocieplenie ścian budynków w systemie STOPTER z cegły płytami styropianowymi przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręcznym wykonaniem wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z gotowej suchej mieszanki, Knauf Therm Expert Fasada Xterm 31, gr. 15 cm	m2	1.417,614		
176	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym przy ociepleniu ścian budynków płytami styropianowymi w systemie STOPTER	m	561,600		
177	Ocieplenie ościeży o szerokości do 30cm z cegły w systemie STOPTER płytami styropianowymi przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręcznym wykonaniem wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z gotowej suchej mieszanki	m2	173,280		
178	Dwukrotne malowanie farbami fasadowymi powierzchni zewnętrznych tynków, kolor wg P.T.	m2	3.142,144		
179	Parapety zewnętrzne okienne wg PT	m	72,040		
180	Obróbka/wykończenie fasady wejściowej, wg. P.T.	kpl	1,000		
181	Opaska szerokości 60 cm z płyt chodnikowych, zakończona obrzeżem chodnikowym z wykonaniem podbudowy z piasku i betonu, obrzeża chodnikowe obetonowane z oporem.	m	74,840		
	16. Sufit podwieszany dzwiekochłonny				

Sala Sportowa w Złotowie, ul. 8-go Marca

Nr	Opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
182	Dostawa i montaż płyt sufitowych o powierzchni odpornej na uderzenia, na konstrukcji nośnej składającej się z konstrukcji nośnej, profili poprzecznych i wykończeniowych, ruszt podwieszany do sufitu. Płyty sufitowe usztywnione, rama antyuderzeniowa, płyta z wzmocnioną powierzchnią, płyta pokryta tkaniną odporną na perforację (przebicia) np. piłką. 70% powierzchni	m2	672,000		
	17. Tereny utwardzone, opaski				
*183	Usunięcie za pomocą spycharek warstwy ziemi urodzajnej (humusu) grubości do 15cm	m2	735,000		
*183/1	Dodatek za usunięcie dalszych 5cm grubości warstwy ziemi urodzajnej (humusu) spycharkami gąsienicowymi-krotność 7	m2	735,000		
*183/2	Wywiezienie ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość do 1km, grunt kategorii I-II	m3	367,500		
*183/3	Koryta o głębokości 20 cm wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV	m2	735,000		
*183/4	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa naturalnego o grubości po zagęszczeniu 20cm	m2	855,000		
*183/5	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm, 0/31 mm	m2	525,000		
*183/6	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm - za każdy dalszy 1cm-krotność 5	m2	525,000		
*183/7	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm 0/31 mm	m2	210,000		
*183/8	Rowki w gruncie kategorii I-II o wymiarach 20x20cm pod krawężniki i ławy krawężnikowe	m	480,000		
*183/9	Ława betonowa z oporem pod krawężniki	m3	32,400		
*183/10	Obrzeża betonowe o wymiarach 8x25x100 cm na podsypce piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	480,000		
*183/11	Wjazdy do bram z kostki brukowej betonowej o grubości 8cm na podsypce piaskowej 3-5cm	m2	735,000		
*183/12	Podkłady - podsypka piaskowa	m3	9,000		
*183/13	Izolacja pozioma z geowłókniny	m2	90,000		
*183/14	Grys kamienny	m3	4,500		
	18. Podest na dachu dla urządzeń wentylacyjnych				
184	Dostawa i montaż podestu dachowego/kraty pomostowej, wg P.T. np:Termetal 50x5	kpl	1,000		
	20 Wentylacja mechaniczna nawiewno-wywiewna				
185	Wentylacja mechaniczna nawiewno-wywiewna, dane podstawowe: centrala wentylacyjna VS-21-R-PH, VS-55-R-SS/RH. Szczegółowy opis techniczny z założeniami projektowymi wg P.T. Dostawa i montaż	kpl	1,000		
	21. Instalacja c.o. wod-kan, przyłącza				
186	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym w tym jedno dla niepełnosprawnych z uchwytami, szer. minimum 50 cm	szt	19,000		
187	Ustępy pojedyncze z płuczkami - miska ustępowa lejowa wisząca, przycisk uruchamiający	kpl	7,000		
188	Stelaż podtynkowy pod miski ustępowe-dostawa i montaż	kpl	7,000		
189	Montaż zlewozmywaków żeliwnych lub stalowych na szafce	szt	1,000		
190	Baterie umywalkowe lub zmywakowe ściennie o średnicy nominalnej 15mm-samozamykający zawór sztorcowy	szt	20,000		
191	Mieszacze natryskowe o średnicy nominalnej 15x20mm-prysznic górny dla sportowców+samozamykający zawór przelotowy do wbudowy ściany z elementem, do budowy podtynkowej, uniwersalny podt. element termostatyczny, R wsp. 3	szt	21,000		
192	WC dla niepełnosprawnych: uchwyt dla niepełnosprawnych ścienny dł. 800 mm, fi 25 mm, uchwyt trzy-podporowy stały, uchwyt dwupodporowy ruchomy/uchylny, Stal węglowa farba epoksydowa biała.	kpl	1,000		
193	Miska ustępowa lejowa wisząca bez barier dla osób niepełnosprawnych+sedes antybakteryjny z pokrywą dla osób niepełnosprawnych z tworzywa buraplast, zawiasy metalowe+ przycisk uruchamiający	kpl	1,000		
194	Umywalka dla niepełnosprawnych bez barier szer. 55 cm	kpl	1,000		
195	Pisuary pojedyncze z płuczką na stelażu, uruch. ręczne	kpl	3,000		
196	Stelaż do pisuara do uruchomienia ręcznego	kpl	3,000		
197	Stelaż podtynkowy pod miski ustępowe-dostawa i montaż dla miski ustępowej dla niepełnosprawnych	kpl	1,000		
198	Brodziki natryskowe	kpl	1,000		
199	Brodziki natryskowe- analogia kabina natryskowa	kpl	1,000		
200	Mieszacze natryskowe o średnicy nominalnej 15x20mm	szt	1,000		
201	Przyłącza/instalacja kanalizacyjne do umywalk/zlewozmywaka/ubikacja/ pisuar/ kratki ściekowych	szt	40,000		
202	Przyłącza wodociągowe do baterii, ubikacji, pisuarów	szt	95,000		
203	Agregat grzewczy typ LEO FB 25 o parametrach ti=16°C, tp=25,5°C, V 4400m3/h, Q=16,0kW, tz/tp=80/60°C, zasięg strumienia L=26m, dostawa i montaż z rurami zasilającymi	kpl	7,000		
204	Grzejniki c.o. CV z rurami zasilającymi	kpl	20,000		
205	Kotłownia centralnego ogrzewania, parametry podstawowe kotłowni: kotłownia na gaz GZ 50, dwa piece C.O. o mocy 285 kW, zbiornik cwu poj. 500 l., dwa wkłady kominowe. Szczegółowy opis techniczny z założeniami projektowymi wg P.T. Dostawa i montaż.	kpl	1,000		
206	Studnia schładzająca DN 500 w kotowni, wg P.T.	kpl	1,000		
207	Przyłącze zewnętrzne-kanalizacja Vavin (wykop+przyłącze+zasypanie), wg P.T.	m	35,200		

Sala Sportowa w Złotowie, ul. 8-go Marca

Nr	Opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
208	Przyłącze wodociągowe zewn. (wykop+przyłącze+zasypanie), wg P.T.	m	30,000		
*209	Przyłącze - deszczówka rura vavin (wykop+przyłącze+zasypanie), wg P.T.	m	258,000		
*210	Studzienki zewnętrzne kanalizacyjne, wg P.T.	szt	11,000		
211	Przyłącze gazu wg P.T.	m	55,000		
211/1	Wykonanie zabezpieczeń p.pożarowych, przejścia instalacji przez ściany i strop w pomieszczeniu kotowni	kpl	1,000		
	22. Sala squasha				
*212	Dostawa i montaż salki squasha, (wym. przestrzeni do montażu- 6,65x10,00m)	kpl	2,000		
*213	Oświetlenie salki squash	kpl	2,000		
*213	Wentylacja salki squash	kpl	2,000		
	Razem				
	Podatek VAT				
	Ogółem kosztorys				

Sala Sportowa w Złotowie, ul. 8-go Marca

Nr	Opis robót	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
SALA SPORTOWA UL. 8-GO MARCA. DZIAŁKA NR EW. 46/5					
1. Prace przygotowawcze, ziemne					
1	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym 2.267,699 m3 R M				
2	Usunięcie za pomocą spycharek warstwy ziemi urodzajnej (humusu) grubości do 15cm 1.528,850 m2 R S				
3	Roboty ziemne w gruncie kategorii I-II wykonywane koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0,15m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km 188,144 m3 R S				
4	Wykopy ciągłe lub jamiste w gruncie kategorii I-II ze skarpami o szerokości dna do 1,5m i głębokości do 1,5m ze złożeniem urobku na odkład 124,475 m3 R				
5	Roboty ziemne w gruncie kategorii I-II wykonywane koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0,15m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km 1.366,700 m3 R S				
RAZEM Prace przygotowawcze, ziemne					
Razem k.b. Koszty zakupu Koszty pośrednie Zysk Razem element					
2. Ławy fundamenty, stopy fundamentowe					
6	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym z betonu zwykłego 23,647 m3 R M				
7	Ławy fundamentowe żelbetowe prostokątne o szerokości do 0,8m z układaniem betonu z zastosowaniem pompy 65,758 m3 R M S				
8	Stopy fundamentowe żelbetowe prostokątne o objętości do 1,5m3 z układaniem betonu z zastosowaniem pompy 35,700 m3 R M S				
9	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali gładkiej w elementach budynków i budowli-stal A-IIIIN-fi 6 mm 0,385 t R M S				
10	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej w elementach budynków i budowli-stal A-IIIIN-fi 12 mm 2,629 t R M S				
11	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej w elementach budynków i budowli-stal A-IIIIN-fi 20 mm 0,553 t R M S				

Sala Sportowa w Złotowie, ul. 8-go Marca

Nr	Opis robót	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
12	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej w elementach budynków i budowli-stal A-IIIIN-f i 16 mm 0,418 t R M S				
	RAZEM Ławy fundamenty, stopy fundamentowe Razem k.b. Koszty zakupu Koszty pośrednie Zysk Razem element				
3. Ściany fundamentowe					
13	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowo-wapiennej 76,527 m3 R M				
14	Tynki zwykłe kategorii III ścian i słupów wykonywane ręcznie 912,920 m2 R M S				
15	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe pionowe wykonywane na zimno 912,920 m2 R M S				
16	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe pionowe wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - każda następną warstwą ponad pierwszą 912,920 m2 R M S				
17	Ocieplenie ścian budynków w systemie STOPTER przez przyklejenie płyt styropianowych FPS 70, gr 8 cm 161,060 m2 R M S				
18	Ocieplenie ścian budynków z betonu w systemie STOPTER płytami styropianowymi przymocowanymi za pomocą dybli plastikowych 644,240 szt R M S				
19	Przyklejenie warstwy siatki na ścianach przy ociepleniu ścian budynków płytami styropianowymi w systemie STOPTER 161,060 m2 R M S				
20	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe pionowe wykonywane na zimno 161,060 m2 R M S				
21	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe pionowe wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - każda następną warstwą ponad pierwszą 161,060 m2 R M S				
22	Izolacja przeciwwilgociowa z folii kubełkowej 161,060 m2 R M S				

Sala Sportowa w Złotowie, ul. 8-go Marca

Nr	Opis robót	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
23	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą poprzez jednokrotne gruntowanie emulsją ATLAS UNI-GRUNT 53,224 m ²				
			R		
			M		
			S		
24	Cokoliki o wysokości 10cm z płytek terakotowych szklwionych układane przy zastosowaniu masy klejącej na gotowym i wyrównanym podłożu 53,224 m				
			R		
			M		
			S		
25	Zасыpywanie wykopów liniowych w gruncie kategorii I-II o ścianach pionowych o szerokości 0,8-1,5m i głębokości do 1,5m 59,733 m ³				
			R		
	RAZEM Ściany fundamentowe				
			Razem k.b.		
			Koszty zakupu		
			Koszty pośrednie		
			Zysk		
			Razem element		
	4. Ściany, ścianki				
26	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 15m 1.694,660 m ²				
			R		
			M		
			S		
27	Ściany na zaprawie cienkospoinowej (klejowej) z bloczków SILKA M24 w budynkach wielokondygnacyjnych 1.775,641 m ²				
			R		
			M		
			S		
28	Ściany na zaprawie cienkospoinowej (klejowej) z bloczków SILKA M15 w budynkach - dodatkowe nakłady na murowanie pierwszej warstwy 571,660 m				
			R		
			M		
29	Ściany warstwowe z warstwą ocieplającą, pustką powietrzną oraz ścianą konstrukcyjną wykonaną na zaprawie cienkospoinowej (klejowej) z bloków SILKA i cegieł SILKA SKALISTA - dodatkowe nakłady za oblicowanie otworów okiennych 9,000 szt				
			R		
			M		
			S		
30	Ściany warstwowe z warstwą ocieplającą, pustką powietrzną oraz ścianą konstrukcyjną wykonaną na zaprawie cienkospoinowej (klejowej) z bloków SILKA i cegieł SILKA SKALISTA - dodatkowe nakłady za oblicowanie otworów drzwiowych i wrót 16,000 szt				
			R		
			M		
			S		
31	Ułożenie nadproży prefabrykowanych 74,400 m				
			R		
			M		
			S		
32	Rygle i przekrycia ścian żelbetowe dwustronnie deskowane o szerokości przewiązek do 0,4m z - SZ-6 9,584 m ³				
			R		
			M		
			S		
33	Słupy żelbetowe prostokątne o wysokości do 4,0m i stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 12 z układaniem betonu za pomocą pompy- anal. SZ-4, SZ-5, SZ-7, SZ-9				

Sala Sportowa w Złotowie, ul. 8-go Marca

Nr	Opis robót	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	63,814 m ³				
					R M S
34	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali gładkiej w elementach budynków i budowli-stal A-IIIIN (B500SP) - fi 6 mm 1,914 t				
					R M S
35	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej w elementach budynków i budowli-stal A-IIIIN (B500SP) - fi 12 mm 0,984 t				
					R M S
36	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej w elementach budynków i budowli-stal A-IIIIN (B500SP) - fi 16 mm 6,455 t				
					R M S
37	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej w elementach budynków i budowli-stal A-IIIIN (B500SP) - fi 20 mm 3,366 t				
					R M S
38	Belki i podciągi żelbetowe o stosunku długości deskowanego obwodu do przekroju do 8 z układaniem betonu za pomocą pompy - NZ 1,725 m ³				
					R M S
39	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali gładkiej w elementach budynków i budowli-stal A-IIIIN (B500SP) -NZ, fi 6 0,040 t				
					R M S
40	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej w elementach budynków i budowli-stal A-IIIIN (B500SP) - NZ, fi 12 0,058 t				
					R M S
41	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej w elementach budynków i budowli-stal A-IIIIN (B500SP) - NZ, fi 16 0,112 t				
					R M S
42	Belki i podciągi żelbetowe o stosunku długości deskowanego obwodu do przekroju do 8 z układaniem betonu za pomocą pompy - podciąg 3,694 m ³				
					R M S
43	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali gładkiej w elementach budynków i budowli-stal A-IIIIN (B500SP) -fi 6 0,089 t				
					R M S
44	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej w elementach budynków i budowli-stal A-IIIIN (B500SP) fi 12 0,157 t				
					R

Sala Sportowa w Złotowie, ul. 8-go Marca

Nr	Opis robót	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
					M S
45	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej w elementach budynków i budowli-stal A-IIIIN (B500SP) fi 16 0,187 t				R M S
46	Ścianki działowe z bloczków SILKA M12 o wysokości do 4,5m na zaprawie cienkospoinowej (klejowej) 56,200 m2				R M S
47	Ściany na zaprawie cienkospoinowej (klejowej) z bloczków SILKA M18 w budynkach 1-kondygnacyjnych o wysokości do 4,5m 65,840 m2				R M
	RAZEM Ściany, ścianki				Razem k.b. Koszty zakupu Koszty pośrednie Zysk Razem element
	5. Strop, widownia, schody wewnętrzne, zewnętrzne				
*48	Płyty żelbetowe stropowe, płaskie, grubości 15cm z układaniem betonu za pomocą pompy 238,130 m2				R M S
*48/1	Płyty żelbetowe z układaniem betonu za pomocą pompy - dodatek za każdy 1cm różnicy w grubości płyty-krotność 5 238,130 m2				R M S
*48/2	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej w elementach budynków i budowli-stal A-IIIIN (B500SP) fi 12 2,623 t				R M S
49	System "Błoki żerańskie" - wieńce monolityczne zewnętrzne o szerokości do 30cm i wewnętrzne anol. 34,102 m3				R M S
50	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali gładkiej w elementach budynków i budowli-stal A-IIIIN (B500SP) fi 6 0,484 t				R M S
51	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej w elementach budynków i budowli-stal A-IIIIN (B500SP) fi 12 2,606 t				R M S
52	Płyty żelbetowe stropowe, płaskie, grubości 15cm z układaniem betonu za pomocą pompy-P 223,476 m2				R M S

Sala Sportowa w Złotowie, ul. 8-go Marca

Nr	Opis robót	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
53	Płyty żelbetowe z układaniem betonu za pomocą pompy - dodatek za każdy 1cm różnicy w grubości płyty-krotność 7 - P 223,476 m2				
					R M S
54	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej w elementach budynków i budowli-stal A-IIIIN (B500SP)- P 2,687 t				
					R M S
55	Płyty żelbetowe stropowe, płaskie, grubości 15cm z układaniem betonu za pomocą pompy- schody 20,958 m2				
					R M S
56	Płyty żelbetowe z układaniem betonu za pomocą pompy - dodatek za każdy 1cm różnicy w grubości płyty-krotność 5 20,958 m2				
					R M S
57	Schody betonowe i żelbetowe proste na płycie grubości 8cm 16,400 m2				
					R M S
58	Schody betonowe i żelbetowe - za każdy 1cm różnicy grubości płyty-krotność 12 16,400 m2				
					R M S
59	Belki i podciągi żelbetowe z układaniem betonu za pomocą pompy - opór 1,503 m3				
					R M S
60	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali gładkiej w elementach budynków i budowli-stal A-IIIIN (B500SP)- schody fi 6 0,017 t				
					R M S
61	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej w elementach budynków i budowli-stal A-IIIIN (B500SP)- schody fi 10-12 0,589 t				
					R M S
62	System "Błoki żerańskie" - płyty stropowe o powierzchni 2,5-6m2 5,000 element				
					R M S
63	Płyty żelbetowe stropowe, płaskie, grubości 15cm z układaniem betonu za pomocą pompy 3,660 m2				
					R M S
64	Płyty żelbetowe z układaniem betonu za pomocą pompy - dodatek za każdy 1cm różnicy w grubości płyty-krotność 9 3,660 m2				
					R M

Sala Sportowa w Złotowie, ul. 8-go Marca

Nr	Opis robót	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
					S
65	Belki i podciągi żelbetowe z układaniem betonu za pomocą pompy - opór 0,449 m3				R M S
66	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej w elementach budynków i budowli-stal A-IIIN (B500SP)- schody fi 10-12 0,076 t				R M S
67	System "Błoki żerańskie" - wieńce monolityczne zewnętrzne o szerokości do 30cm 1,792 m3				R M S
68	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej w elementach budynków i budowli-stal A-IIIN (B500SP)- schody fi 10-12 0,097 t				R M S
69	Wykopy ciągłe lub jamiste w gruncie kategorii I-II ze skarpami o szerokości dna do 1,5m i głębokości do 1,5m ze złożeniem urobku na odkład 0,367 m3				R
70	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym z betonu zwykłego 0,041 m3				R M
71	Stopy fundamentowe żelbetowe prostokątne o objętości do 0,5m3 z układaniem betonu z zastosowaniem pompy 0,326 m3				R M S
72	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej w elementach budynków i budowli-stal A-IIIN (B500SP)- schody fi 10-12 0,018 t				R M S
	RAZEM Strop, widownia, schody wewnętrzne, zewnętrzne				Razem k.b. Koszty zakupu Koszty pośrednie Zysk Razem element
	6. Konstrukcja , dach, dach klatki schodowej				
*73	Wykonanie i montaż na budowie konstrukcji skręcanych na śruby -analogia wykonania knstrukcji stalowej stroodachu 29.484,000 kg				R M S
74	Dostawa i montaż płyty warstwowej XDECK z rdzeniem poliuretanu gr. 10 cm, wg P.T. 1.511,080 m2				M
75	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu do 25cm, 100,420 m2				R M S
76	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu ponad 25cm 20,420 m2				

Sala Sportowa w Złotowie, ul. 8-go Marca

Nr	Opis robót	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
*77	Rynny dachowe - analogia wykonania rynien z blachy powlekanej, wielokątne X-DECK wg P.T. 81,680 m				
*78	Rury spustowe z blachy - analogia z blachy powlekanej, wielokątne X-DECK wg P.T. 77,000 m				
*79	Dostawa i montaż włazu dachowego na widowni o wymiarach 60x80 cm z izolacją termiczną i drabina dł. 4,6 m, (waga 160kg), wąż z amortyzatorami 1,000 kpl				
80	Jednowarstwowe pokrycie dachów papą termozgrzewalną 21,678 m2				
81	Izolacje poziome na wierzchu konstrukcji jednowarstwowe z płyt styropianowych na sucho-styr. FPS100, gr 20 cm 21,678 m2				
82	Izolacje poziome na wierzchu konstrukcji jednowarstwowe z płyt styropianowych na sucho-styr. spadkowy FPS100, gr 0-15 cm 21,678 m2				
83	Dwuwarstwowe pokrycie dachów papą termozgrzewalną 21,678 m2				
84	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu ponad 25cm 8,447 m2				
85	Rynny dachowe - analogia wykonania rynien z blachy powlekanej 12 cm, wielokątne 3,000 m				
86	Rury spustowe z blachy - analogia z blachy powlekanej, wielokątne 7,800 m				
87	Dostawa i montaż włazu dachowego na klatce schodowej o wymiarach 60x80 cm z izolacją termiczną i drabiną 1,000 kpl				
*87/1	Dostawa i montaż zewnętrznej drabiny metalowej z dachu zewnętrznej klatki schodowej na dach gł., wg P.T. (waga 217kg) 1,000 kpl				
*87/2	Obróbka wspornika asekuracyjnego na pokryciu dachowym, wg szczegółu P.T. 6,000 szt				
*87/4	Dostawa i montaż liny asekuracyjnej montowanej na wspornikach, wg P.T.				

Sala Sportowa w Złotowie, ul. 8-go Marca

Nr	Opis robót	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	2,000 szt M				
	RAZEM Konstrukcja , dach, dach klatki schodowej Razem k.b. Koszty zakupu Koszty pośrednie Zysk Razem element				
	7. Kominy				
88	Komin wieloprzewodowy o dwóch przewodach spalinowych/dymnych fi do 20 cm i dwóch przewodach wentylacyjnych 1,000 kpl M				
89	Kanały technologiczne 40,000 m R M S				
	RAZEM Kominy Razem k.b. Koszty zakupu Koszty pośrednie Zysk Razem element				
	8. Posadzka sala sportowa				
90	Podkłady na podłożu gruntowym z pospółki do betonów zwykłych 336,000 m3 R M				
91	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym z betonu zwykłego 96,000 m3 R M				
92	Izolacje poziome na wierzchu konstrukcji jednowarstwowe z płyt styropianowych na sucho gr 10 cm, XPS 960,000 m2 R M S				
93	Izolacja pozioma podposadzkowa przeciwwilgociowa i przeciwwodna z folii polietylenowej szerokiej 960,000 m2 R M S				
94	Posadzka żelbetowa gr 15 cm beton C20/15 zbrojona siatką fi 8 cm co 150mm 960,000 m2 M				
95	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej w elementach budynków i budowli 5,120 t R M S				
96	Podkładki sprężyste/elastyczne 10x100x100 mm w rostawie 400 mm 960,000 m2 M				
97	Ruszt krzyżowy z deski z drewna sosnowego iglastego 18x100 mm-analogia 960,000 m2 R M S				
98	Deskowanie niepełne z deski 19x95 mm w rostawie 175 mm-analogia 960,000 m2 R M S				

Sala Sportowa w Złotowie, ul. 8-go Marca

Nr	Opis robót	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
99	Izolacja pozioma podposadzkowa przeciwwilgociowa i przeciwwodna z folii polietylenowej szerokiej 960,000 m2				
			R		
			M		
			S		
100	Poszycie z płyty OSB3 wodoodpornej gr 12 mm, układana mijankowo-analogia 960,000 m2				
			R		
			M		
			S		
101	Poszycie z płyty OSB3 wodoodpornej gr 12 mm, układana mijankowo-analogia 960,000 m2				
			R		
			M		
			S		
102	Szpachla, wylewka polurezynowa 960,000 m2				
			M		
103	Wykładzina sportowa PCV z podbudową na salach sportowych, kolorystyka wg uzgodnień i PT - dostawa i montaż 960,000 m2				
			M		
104	Wykonanie wentylacji podłogi poprzez otwory boczne szczelinowe, obwodowo przy ścianach podłogi sali sportowej 1,000 kpl				
			M		
	RAZEM Posadzka sala sportowa				
			Razem k.b.		
			Koszty zakupu		
			Koszty pośrednie		
			Zysk		
			Razem element		
	9. Posadzka parter				
105	Podkłady na podłożu gruntowym z pospółki do betonów zwykłych 210,148 m3				
			R		
			M		
106	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym z betonu zwykłego 42,030 m3				
			R		
			M		
107	Izolacje poziome na wierzchu konstrukcji jednowarstwowe z płyt styropianowych na sucho gr 10 cm, EPS 200 420,296 m2				
			R		
			M		
			S		
108	Izolacja pozioma podposadzkowa przeciwwilgociowa i przeciwwodna z folii polietylenowej szerokiej-grubej x 2 420,296 m2				
			R		
			M		
			S		
109	Gładź cementowe M10 grubości 25mm 420,296 m2				
			R		
			M		
			S		
110	Gładź cementowe M10 - pogrubienie posadzki o 1cm-krotność 5,5 420,296 m2				
			R		
			M		
			S		
111	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie posadzki siatką stalową systemową 406,700 m2				

Sala Sportowa w Złotowie, ul. 8-go Marca

Nr	Opis robót	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	Razem element				
	11. Tynki wewnętrzne				
121	Tynki zwykłe kategorii III ścian i słupów wykonywane ręcznie 2.808,943 m2				
	R M S				
122	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne ścian o podłożu z tynku z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie grubości 3mm 2.808,943 m2				
	R M S				
123	Tynki zwykłe kategorii III stropów i podciągów wykonywane ręcznie 351,208 m2				
	R M S				
124	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne stropów o podłożu z tynku z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie grubości 3mm 351,208 m2				
	R M S				
125	Obudowa istniejących instalacji i kanałów wentylacyjnych płytą GK, wodoodporną 1,000 kpl				
	M				
126	Sufit kasetonowy podwieszany, wg PT 468,350 m2				
	M				
	RAZEM Tynki wewnętrzne				
	Razem k.b. Koszty zakupu Koszty pośrednie Zysk Razem element				
	12. Malowanie, okładziny ścienne				
127	Licowanie ścian płytkami kamionkowymi szklwionymi 20x20cm układanymi przy zastosowaniu masy klejącej na gotowym i wyrównanym podłożu 312,620 m2				
	R M S				
128	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych podłoży gipsowych z gruntowaniem - farby zmywalne 3.160,443 m2				
	R M S				
129	Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych podłoży gipsowych z gruntowaniem - dodatek za każde dalsze malowanie- za kolor i farby zmywalne 2.808,943 m2				
	R M S				
130	Wykonanie tynku mineralnego drobnoziarnistego "żywiczny" z podkładem 229,035 m2				
	M				
131	Wykonanie lamperii olejnej na ścianach z podkładem 568,774 m2				
	M				
	RAZEM Malowanie, okładziny ścienne				
	Razem k.b. Koszty zakupu Koszty pośrednie Zysk Razem element				

Sala Sportowa w Złotowie, ul. 8-go Marca

Nr	Opis robót	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
13. Klatka schodowa, schody, okładziny i balustrady					
132	Okładziny schodów płytami z konglomeratów na spoiwie poliesterowym o stosunku obwołu do powierzchni do 10m/m2-analogia 95,242 m2				
			R		
			M		
			S		
133	Balustrady metalowe, wysokość 110 cm, wolna przestrzeń do 12 cm. wg P.T., dostawa i montaż 75,370 m				
			M		
134	Tynki zwykłe kategorii III stropów i podciągów wykonywane ręcznie 80,678 m2				
			R		
			M		
			S		
135	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne stropów o podłożu z tynku z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie grubości 3mm 80,678 m2				
			R		
			M		
			S		
136	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych podłoży gipsowych z gruntowaniem - farby zmywalne 80,678 m2				
			R		
			M		
			S		
RAZEM Klatka schodowa, schody, okładziny i balustrady					
			Razem k.b.		
			Koszty zakupu		
			Koszty pośrednie		
			Zysk		
			Razem element		
14. Stalarka ogólnobudowlana, elementy wykończeniowe, wyposażenie					
*137	Dostawa i monaż okien, szkło bezpieczne, wg P.T. 207,640 m2				
			M		
138	Dostawa i montaż parapetów wewnętrznych z kongrematu 75,900 m				
			Cena		
			Wartość		
139	Montaż drzwi dwuskrzydłowych, zewnętrzne, wg P.T. ciepłe kolor, wejście główne, sala 17,150 m2				
			R		
			M		
			S		
140	Montaż drzwi dwuskrzydłowych, wewnętrzne, wg P.T. kolor 4,750 m2				
			R		
			M		
			S		
141	Montaż drzwi do kotłowni, wg P.T. 3,000 m2				
			R		
			M		
			S		
142	Montaż drzwi jednoskrzydłowych wewnętrzne, komunikacyjne wg P.T. 12,600 m2				
			R		
			M		
			S		
143	Montaż drzwi dwuskrzydłowych wewnętrzne, do pom. magazynowego wg P.T. 11,970 m2				
			R		
			M		

Sala Sportowa w Złotowie, ul. 8-go Marca

Nr	Opis robót	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
					S
144	Montaż drzwi jednoskrzydłowych awaryjne, antypaniczne, wg P.T. 1,845 m2				R M S
145	Montaż drzwi jednoskrzydłowych wewnętrzne, do pom. sanitarnych wg P.T. 14,700 m2				R M S
146	Montaż drzwi do klatki schodowej zewnętrznej, wg P.T. 2,100 m2				R M S
147	Montaż ścianek na budowie w pomieszczeniach WC, skrzydła w zabudowie wg P.T. 53,275 m2				R M S
148	Projekt i wykonanie oznakowań poziomych na powierzchni sali sportowej, wg P.T., tj. uwzględniające wszystkie gry zespołowe na sali sportowej z boiskiem centralnym do tenisa ziemnego 1,000 kpl				M
149	Drabinki gimnastyczne wymiarach - wys. 195 cm, szer. 65 cm, materiał w przegrodach drewno bukowe-dostawa i montaż 60,000 kpl				M
150	Siedziska z oparciem, wysokość oparcia 36 cm, wykonane z stabilizowanego pilopropylenu, mocowanie na dwa lub więcej kołków rozporowych -dostawa i montaż 162,000 kpl				M
151	Napęd elektryczny wraz z konstrukcją do mocowania kotary, (podział sali na trzy pola)dla siatki o pow. dł.24m, wys. 10 m, - dostawa i montaż 2,000 kpl				M
152	Siatka zabezpieczająca/kotara grodząca przesuwana mechanicznie (podział sali na trzy pola) pow. siatki dł.24, wys. 10 m-dostawa i montaż 2,000 kpl				M
153	Napęd elektryczny wraz z konstrukcją do mocowania kotary, (siatka od strony widowni) dla siatki o pow. dł.20m, wys. 10 m, - dostawa i montaż 2,000 kpl				M
154	Siatka zabezpieczająca/kotara grodząca (zabezpieczające okna, naciągi obwodowe) pow. siatki dł.40, wys. 4,5 m-dostawa i montaż 1,000 kpl				M
154/1	Siatka zabezpieczająca/kotara grodząca przesuwana mechanicznie (zabezpieczenie szczytów sali) pow. siatki dł.24, wys. 10 m-dostawa i montaż 2,000 kpl				M
155	Tablica do koszykówki o wymiarach 105x180cm(montowana do ściany)-dostawa i montaż 3,000 kpl				M
156	Konstrukcja podwieszana z napędem elektrycznym, podwieszana do konstrukcji sufitu-dostawa i montaż 2,000 kpl				M
157	Tablica do koszykówki o wymiarach 105x180cm (wstawiana w posadzkę, możliwość wyjęcia)-dostawa i montaż 3,000 kpl				M

Sala Sportowa w Złotowie, ul. 8-go Marca

Nr	Opis robót	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
158	Tablica wyników sportowych do gir zespołowych, sterowanie przewodowe przy użyciu pulpitu sterującego posiadającego ciepłokrystaliczny wyświetlacz LCD umożliwiający podgląd wprowadzonych i wyświetlanych danych na tablicy wyników, tablica główna wym 240x100x10ccm + dwie tablice o wym. 40x30x10 cm montowane nad koszami do pomiaru czasu 24s -dostawa i montaż 1,000 kpl M				
159	Słupki wielofunkcyjne stalowe ocynkowane z naciągami korbowym, konstrukcja słupków umożliwiająca ustawienie siatki na dowolnej wysokości w przedziale 106-250 cm, (kpl. 2 sł.) -dostawa i montaż 3,000 kpl M				
160	Oślony słupków do siatkówki (szt-2 szt)-dostawa i montaż 3,000 kpl M				
161	Siatka z antenkami w kpl.-dostawa i montaż 3,000 kpl M				
162	Stanowisko sędzioskie do siatkówki-dostawa i montaż 3,000 kpl M				
163	Siatka do tenisa ziemnego+słupki-dostawa i montaż 1,000 kpl M				
164	Drażek gimnastyczny zakładany na drabinę-dostawa i montaż 10,000 kpl M				
165	Lina do wspinania dł. 8 m-dostawa i montaż 5,000 kpl M				
165/1	Kozioł gimnastyczny 1,000 kpl Cena Wartość				
165/2	Skrzynia gimnastyczna 1,000 kpl Cena Wartość				
165/3	Odskokocznia do kozła i skrzyni 2,000 kpl Cena Wartość				
165/4	Materac gimnastyczny 10,000 kpl Cena Wartość				
165/5	Wózek do piłek 4,000 kpl Cena Wartość				
165/6	Pachołki plastikowe (h-30 cm, dwa kolory) 40,000 kpl Cena Wartość				
165/7	Zestaw do unihokieja (dwa razy bramka, kile, ochraniacze, paski) 1,000 kpl Cena Wartość				
165/8	Tenis stołowy (stół, siatka) 5,000 kpl Cena Wartość				
165/9	Rakietki do tenisa 20,000 szt Cena Wartość				

Sala Sportowa w Złotowie, ul. 8-go Marca

Nr	Opis robót	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
165/10	Płotki elektoatletyczne (miejsze dla gimnazjum) 10,000 szt Cena Wartość				
165/11	Bramki do piłki ręcznej (2x3m-2szt) 1,000 kpl Cena Wartość				
165/12	Ławeczka gimnastyczna 10,000 szt Cena Wartość				
165/13	Zestaw do gier i zabaw (szrfy, pałeczki, ringo, woreczki) 20,000 kpl Cena Wartość				
165/14	Piłka siatkowa 10,000 kpl Cena Wartość				
165/15	Piłka do koszykówki 10,000 kpl Cena Wartość				
165/16	Piłka ręczna 10,000 kpl Cena Wartość				
165/17	Piłka nożna 10,000 szt Cena Wartość				
165/18	Piłka lekarska (2-kg) 5,000 szt Cena Wartość				
165/19	Piłka lekarska (3-kg) 5,000 szt Cena Wartość				
166	Wieszaki do odzieży połączone z ławeczkami (ilość min.27 osób) 4,000 kpl M				
167	Wyposażenie pokoi nauczycielskich i pomieszczeń gospodarczych (wg uzgodnień z inwestorem) 1,000 kpl M				
168	Kosze na śmieci 10,000 kpl M				
169	Wyposażenie pokoi nauczycielskich i pomieszczeń gospodarczych (wg uzgodnień z inwestorem) 1,000 kpl M				
170	Wycieraczki zewnętrzne o wymiarach min. 1,50*1,0 m z odprowadzeniem wody opadowej, zewnętrzna gumowa 2,000 kpl M				

Sala Sportowa w Złotowie, ul. 8-go Marca

Nr	Opis robót	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
171	Wycieraczki wewnętrzne o wymiarach min. 1,50*1,0 m z odprowadzeniem wody opadowej, wewnętrzne tekstylne stopna II i III 3,000 kpl M				
172	Wycieraczki zewnętrzne o wymiarach min. z odprowadzeniem wody opadowej, zewnętrzne stalowe ocynkowane antypoślizgowe 3,000 kpl M				
	RAZEM Stolarka ogólnobudowlana, elementy wykończeniowe, wyposażenie Razem k.b. Koszty zakupu Koszty pośrednie Zysk Razem Pozycje uproszczone Razem element				
15. Elewacja ścian					
173	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10m 1.743,660 m2 R M S				
174	Zamocowanie listwy cokołowej przy ociepleniu ścian budynków płytami styropianowymi w systemie STOPTER 78,980 m R M S				
175	Ocieplenie ścian budynków w systemie STOPTER z cegły płytami styropianowymi przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręcznym wykonaniem wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z gotowej suchej mieszanki, Knauf Therm Expert Fasada Xterm 31, gr. 15 cm 1.417,614 m2 R M S				
176	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym przy ociepleniu ścian budynków płytami styropianowymi w systemie STOPTER 561,600 m R M S				
177	Ocieplenie ościeży o szerokości do 30cm z cegły w systemie STOPTER płytami styropianowymi przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręcznym wykonaniem wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z gotowej suchej mieszanki 173,280 m2 R M S				
178	Dwukrotne malowanie farbami fasadowymi powierzchni zewnętrznych tynków, kolor wg P.T. 3.142,144 m2 R M S				
179	Parapety zewnętrzne okienne wg PT 72,040 m R M S				
180	Obróbka/wykończenie fasady wejściowej, wg. P.T. 1,000 kpl M				
181	Opaska szerokości 60 cm z płyt chodnikowych, zakończona obrzeżem chodnikowym z wykonaniem podbudowy z piasku i betonu, obrzeża chodnikowe obetonowane z oporem. 74,840 m				

Sala Sportowa w Złotowie, ul. 8-go Marca

Nr	Opis robót	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	M				
	RAZEM Elewacja ścian				
	Razem k.b. Koszty zakupu Koszty pośrednie Zysk Razem element				
	16. Sufit podwieszany dzwiekochłonny				
182	Dostawa i montaż płyt sufitowych o powierzchni odpornej na uderzenia, na konstrukcji nośnej składającej się z konstrukcji nośnej, profili poprzecznych i wykończeniowych, ruszt podwieszany do sufitu. Płyty sufitowe usztywnione, rama antyuderzeniowa, płyta z wzmocnioną powierzchnią, płyta pokryta tkaniną odporną na perforację (przebicia) np. piłką. 70% powierzchni 672,000 m2				
	M				
	RAZEM Sufit podwieszany dzwiekochłonny				
	Razem k.b. Koszty zakupu Koszty pośrednie Zysk Razem element				
	17. Tereny utwardzone, opaski				
*183	Usunięcie za pomocą spycharek warstwy ziemi urodzajnej (humusu) grubości do 15cm 735,000 m2				
	R S				
*183/ 1	Dodatek za usunięcie dalszych 5cm grubości warstwy ziemi urodzajnej (humusu) spycharkami gąsienicowymi-krotność 7 735,000 m2				
	R S				
*183/ 2	Wywiezienie ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość do 1km, grunt kategorii I-II 367,500 m3				
	R S				
*183/ 3	Koryta o głębokości 20 cm wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV 735,000 m2				
	R S				
*183/ 4	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa naturalnego o grubości po zagęszczeniu 20cm 855,000 m2				
	R M S				
*183/ 5	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm, 0/31 mm 525,000 m2				
	R M S				
*183/ 6	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm - za każdy dalszy 1cm-krotność 5 525,000 m2				
	R M S				
*183/ 7	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm 0/31 mm 210,000 m2				
	R M S				
*183/ 8	Rowki w gruncie kategorii I-II o wymiarach 20x20cm pod krawężniki i ławy krawężnikowe				

Sala Sportowa w Złotowie, ul. 8-go Marca

Nr	Opis robót	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	480,000 m R				
*183/9	Ława betonowa z oporem pod krawężniki 32,400 m ³ R M				
*183/10	Obrzeża betonowe o wymiarach 8x25x100 cm na podsypce piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 480,000 m R M				
*183/11	Wjazdy do bram z kostki brukowej betonowej o grubości 8cm na podsypce piaskowej 3-5cm 735,000 m ² R M S				
*183/12	Podkłady - podsypka piaskowa 9,000 m ³ R M				
*183/13	Izolacja pozioma z geowłókniny 90,000 m ² R M S				
*183/14	Grys kamienny 4,500 m ³ R M				
	RAZEM Tereny utwardzone, opaski Razem k.b. Koszty zakupu Koszty pośrednie Zysk Razem element				
	18. Podest na dachu dla urządzeń wentylacyjnych				
184	Dostawa i montaż podestu dachowego/kraty pomostowej, wg P.T. np:Termetal 50x5 1,000 kpl M				
	RAZEM Podest na dachu dla urządzeń wentylacyjnych Razem k.b. Koszty zakupu Koszty pośrednie Zysk Razem element				
	20 Wentylacja mechaniczna nawiewno-wywiewna				
185	Wentylacja mechaniczna nawiewno-wywiewna, dane podstawowe: centrala wentylacyjna VS-21-R-PH, VS-55-R-SS/RH. Szczegółowy opis techniczny z założeniami projektowymi wg P.T. Dostawa i montaż 1,000 kpl M				
	RAZEM Wentylacja mechaniczna nawiewno-wywiewna Razem k.b. Koszty zakupu Koszty pośrednie Zysk Razem element				
	21. Instalacja c.o. wod-kan, przyłącza				
186	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym w tym jedno dla niepełnosprawnych z uchwytnymi, szr. minimum 50 cm 19,000 szt R				

Sala Sportowa w Złotowie, ul. 8-go Marca

Nr	Opis robót	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
					M S
187	Ustępy pojedyncze z płuczkami - miska ustępowa lejowa wisząca, przycisk uruchamiający 7,000 kpl				R M S
188	Stelaż podtynkowy pod miski ustępowe-dostawa i montaż 7,000 kpl				R M
189	Montaż zlewozmywaków żeliwnych lub stalowych na szafce 1,000 szt				R M S
190	Baterie umywalkowe lub zmywakowe ściennie o średnicy nominalnej 15mm-samozamykający zawór sztorcowy 20,000 szt				R M S
191	Mieszacze natryskowe o średnicy nominalnej 15x20mm-prysznic górny dla sportowców+samozamykający zawór przelotowy do wbudowy ściany z elementem, do budowy podtynkowej, uniwersalny podt. element termostatyczny, R wsp. 3 21,000 szt				R M S
192	WC dla niepełnosprawnych: uchwyt dla niepełnosprawnych ścienny dł. 800 mm, fi 25 mm, uchwyt trzy-podporowy stały, uchwyt dwupodporowy ruchomy/uchyłny, Stal węglowa farba epoksydowa biała. 1,000 kpl				R M
193	Miska ustępowa lejowa wisząca bez barier dla osób niepełnosprawnych+sedes antybakteryjny z pokrywa dka osób niepełnosprawnych z tworzywa buraplast, zawiasy metalowe+ przycisk uruchamiający 1,000 kpl				R M
194	Umywalka dla niepełnosprawnych bez barier szer. 55 cm 1,000 kpl				R M
195	Pisuary pojedyncze z płuczką na stelażu, uruch, ręczne 3,000 kpl				R M S
196	Stelaż do pisuara do uruchomienia ręcznego 3,000 kpl				R M
197	Stelaż podtynkowy pod miski ustępowe-dostawa i montaż dla miski ustępowej dla niepełnosprawnych 1,000 kpl				R M
198	Brodziki natryskowe 1,000 kpl				R M S
199	Brodziki natryskowe- analogia kabina natryskowa 1,000 kpl				

Sala Sportowa w Złotowie, ul. 8-go Marca

Nr	Opis robót	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
					R M S
200	Mieszacze natryskowe o średnicy nominalnej 15x20mm 1,000 szt				
					R M S
201	Przyłącza/instalacja kanalizacyjne do umywalek/zlewozmywaka/ubikacja/ pisuar/ kratek ściekowych 40,000 szt				
					M
202	Przyłącza wodociągowe do baterii, ubikacji, pisuarów 95,000 szt				
					M
203	Agregat grzewczy typ LEO FB 25 o parametrach $t_i=16^{\circ}\text{C}$, $t_p=25,5^{\circ}\text{C}$, V 4400m ³ /h, Q=16,0kW, $t_z/t_p=80/60^{\circ}\text{C}$, zasięg strumienia L=26m, dostawa i montaz z rurami zasilającymi 7,000 kpl				
					M
204	Grzejniki c.o. CV z ruramy zasilającymi 20,000 kpl				
					M
205	Kotłownia centralnego ogrzewania, parametry podstawowe kotłowni: kotłownia na gaz GZ 50, dwa piece C.O. o mocy 285 kW, zbiornik cwu poj. 500 l., dwa wkłady kominowe. Szczegółowy opis techniczny z założeniami projektowymi wg P.T. Dostawa i montaż. 1,000 kpl				
					M
206	Studnia schładzająca DN 500 w kotowni, wg P.T. 1,000 kpl				
					M
207	Przyłącze zewnętrzne-kanalizacja Vavin (wykop+przyłącze+zasypanie), wg P.T. 35,200 m				
					M
208	Przyłącze wodociągowe zewn. (wykop+przyłącze+zasypanie), wg P.T. 30,000 m				
					M
*209	Przyłącze - deszczówka rura vavin (wykop+przyłącze+zasypanie), wg P.T. 258,000 m				
					M
*210	Studzienki zewnętrzne kanalizacyjne, wg P.T. 11,000 szt				
					M
211	Przyłącze gazu wg P.T. 55,000 m				
					M
211/1	Wykonanie zabezpieczeń p.pożarowych, przejścia instalacji przez ściany i strop w pomieszczeniu kotowni 1,000 kpl				
					Cena Wartość
	RAZEM Instalacja c.o. wod-kan, przyłącza				
					Razem k.b. Koszty zakupu Koszty pośrednie Zysk Razem Pozycje uproszczone Razem element
	22. Sala squasha				
*212	Dostawa i montaż salki squasha, (wym. przestrzeni do montażu- 6,65x10,00m) 2,000 kpl				
					Cena Wartość
*213	Oświetlenie salki squash 2,000 kpl				

Sala Sportowa w Złotowie, ul. 8-go Marca

Nr	Opis robót	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	Cena Wartość				
*213	Wentylacja salki squash 2,000 kpl				
	Cena Wartość				
	RAZEM Sala squasha				
	Razem k.b.				
	Koszty zakupu				
	Koszty pośrednie				
	Zysk				
	Razem				
	Pozycje uproszczone				
	Razem element				
	OGÓLEM				
	Razem k.b.				
	Koszty zakupu				
	Koszty pośrednie				
	Zysk				
	Zysk				
	Pozycje uproszczone				
	Razem				
	Podatek VAT				
	Ogółem kosztorys				

Sala Sportowa w Złotowie, ul. 8-go Marca

Nr	Opis robót	Wartość
	SALA SPORTOWA UL. 8-GO MARCA. DZIAŁKA NR EW. 46/5	
1.	Prace przygotowawcze, ziemne	
2.	Ławy fundamenty, stopy fundamentowe	
3.	Ściany fundamentowe	
4.	Ściany, ścianki	
5.	Strop, widownia, schody wewnętrzne, zewnętrzne	
6.	Konstrukcja , dach, dach klatki schodowej	
7.	Kominy	
8.	Posadzka sala sportowa	
9.	Posadzka parter	
10.	Posadzka piętro	
11.	Tynki wewnętrzne	
12.	Malowanie, okładziny ścienne	
13.	Klatka schodowa, schody, okładziny i balustrady	
14.	Stolarka ogólnobudowlana, elementy wykończeniowe, wyposażenie	
15.	Elewacja ścian	
16.	Sufit podwieszany dzwiekochłonny	
17.	Tereny utwardzone, opaski	
18.	Podest na dachu dla urządzeń wentylacyjnych	
20.	Wentylacja mechaniczna nawiewno-wywiewna	
21.	Instalacja c.o. wod-kan, przyłącza	
22.	Sala squasha	
	Razem	
	Podatek VAT	
	Ogółem kosztorys	

Sala Sportowa w Złotowie, ul. 8-go Marca

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Betoniarze gr.II	r-g	767,264		
2	Błacharze gr.II	r-g	214,733		
3	Błacharze gr.III	r-g	7,242		
4	Brukarze gr.II	r-g	57,696		
5	Cieśle gr.II	r-g	2.825,319		
6	Dekarze gr.II	r-g	1.409,146		
7	Kamieniarze gr.III	r-g	382,873		
8	Malarze gr.II	r-g	911,713		
9	Montażysty gr.II	r-g	442,721		
10	Montażysty gr.III	r-g	401,721		
11	Monterzy gr.II	r-g	1.483,611		
12	Monterzy instalacji sanitarnych i ogrzewania gr.II	r-g	46,210		
13	Monterzy instalacji sanitarnych i ogrzewania gr.III	r-g	54,280		
14	Monterzy konstrukcji żelbetowych gr.II	r-g	1,900		
15	Monterzy konstrukcji żelbetowych gr.III	r-g	0,950		
16	Murarze gr.III	r-g	216,337		
17	Posadzkarze gr.II	r-g	714,238		
18	Robotnicy gr.I	r-g	8.302,031		
19	Robotnicy gr.II	r-g	169,837		
20	Robotnicy	r-g	5.509,451		
21	Szklarze gr.II	r-g	56,975		
22	Tynkarze gr.II	r-g	1.772,699		
23	Tynkarze gr.III	r-g	4.706,074		
24	Zbrojarze gr.II	r-g	1.336,781		
		Razem	31.791,802		

Sala Sportowa w Złotowie, ul. 8-go Marca

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Agregat grzewczy typ LEO FB 25 o parametrach $t_i=16^{\circ}\text{C}$, $t_p=25,5^{\circ}\text{C}$, $V\ 4400\text{m}^3/\text{h}$, $Q=16,0\text{kW}$, $t_z/t_p=80/60^{\circ}\text{C}$, zasięg strumienia $L=26\text{m}$, dostawa i montaż z rurami zasilającymi	kpl	7,000		
2	Bale iglaste obrzynane kl.II gr.50mm	m3	0,086		
3	Balustrady metalowe, wysokość 110 cm, wolna przestrzeń do 12 cm. wg P.T.	m	75,370		
4	Baterie umywalkowe ściennie-zamozamykający zawór sztorcowy	szt	20,000		
5	Beton C12/15	m3	142,171		
6	Beton C8/10	m3	58,094		
7	Beton C 16/20 (B 20)	m3	47,160		
8	Beton C 20/25	m3	283,711		
9	Blacha powlekana płaska	m2	159,024		
10	Błoczki ściennie betonowe 25x12x14cm	szt	3.589,116		
11	Błoczki ściennie betonowe 25x25x14cm	szt	5.609,429		
12	Błoki ściennie SILKA M12 34x12x19cm	szt	859,860		
13	Błoki ściennie SILKA M18 34x18x19cm	szt	1.007,352		
14	Błoki ściennie SILKA M24 34x24x19cm	szt	27.167,307		
15	Brodziki natryskowe	szt	1,000		
16	Cement murarski 15	kg	0,060		
17	Cement portlandzki zwykły 35 bez dodatków	t	0,048		
18	Deski iglaste obrzynane kl.II 25mm	m3	0,619		
19	Deski iglaste obrzynane kl.III 25-38mm	m3	0,025		
20	Deski iglaste obrzynane kl.III 25mm	m3	10,289		
21	Deski iglaste obrzynane kl.III 32mm	m3	0,969		
22	Deski iglaste obrzynane kl.III 38mm	m3	4,708		
23	Dostawa i monaż okien, szkło bezpieczne, wg P.T.	m2	207,640		
24	Dostawa i montaż liny asekuracyjnej montowanej na wspornikach, wg P.T.	szt	2,000		
25	Dostawa i montaż podestu dachowego/kraty pomostowej, wg P.T.	kpl	1,000		
26	Dostawa i montaż konstrukcji stalowej wg P.T.	kg	29.484,000		
27	Dostawa i montaż płyt sufitowych o powierzchni odpornej na uderzenia, na konstrukcji nośnej składającej się z konstrukcji nośnej, profili poprzecznych i wykończeniowych, ruszt podwieszany do sufitu, zawiesi typu noniuszowego. Płyty sufitowe usztywnione, rama antyuderzeniowa . płyta z wzmocnioną powierzchnią, płyta pokryta tkaniną odporną na perforację (przebicia) np. piłką.	m2	672,000		
28	Dostawa i montaż płyty warstwowej XDECK z rdzeniem poliuretanu gr. 10 cm, wg P.T.	m2	1.511,080		
29	Dostawa i montaż włązu dachowego na klatce schodowej o wymiarach 60x80 cm	kpl	1,000		
30	Dostawa i montaż włązu dachowego na widowni o wymiarach 60x80 cm z izolacją termiczną i drabina dł. 4,6 m, (waga 160kg), włącz z amortyzatorami	kpl	1,000		
31	Dostawa i montaż zewnętrznej drabiny metalowej z dachu zewnętrznej klatki schodowej na dach gł., wg P.T. (waga 217kg)	szt	1,000		
32	Drabinki gimnastyczneo wymiarach - wys. 195 cm, szer. 65 cm, materiał w przegrodach drewno bukowe-dostawa i montaż	kpl	60,000		
33	Drażek gimnastyczny zakładany na drabinkę-dostawa i montaż	kpl	10,000		
34	Drewno na stemple budowlane	m3	0,125		
35	Drewno na stemple	m3	2,024		
36	Drewno opałowe	kg	125,714		
37	Drut stalowy miękki 3mm	kg	30,945		
38	Drut stalowy miękki	kg	20,126		
39	Drzwi do klatki schodowej	m2	2,100		
40	Drzwi do kotłowni	m2	3,000		
41	Drzwi dwuskrzydłowe wewn	m2	4,750		
42	Drzwi dwuskrzydłowe	m2	17,150		
43	Drzwi jednoskrzydłowe z ościeżnicą antypaniczne	m2	1,845		
44	Drzwi jednoskrzydłowe z ościeżnicą,,	m2	14,700		
45	Drzwi jednoskrzydłowe z ościeżnicą	m2	24,570		
46	Dyble plastikowe z grzybkami	szt	7.288,129		
47	Elementy prefabrykowane - bloki żerańskie	m2	13,760		
48	Emulsja asfaltowa izolacyjna	kg	698,087		
49	Emulsja gruntująca ATLAS UNI GRUNT	kg	328,824		
50	Farba emulsyjna Polinit	dm3	2.208,973		
51	Folia kubekowa	m2	209,378		
52	Folia polietylenowa 0,3mm - gruba	m2	2.011,430		
53	Folia polietylenowa 0,3mm	m2	2.304,000		
54	Geowłóknina	m2	108,000		
55	Gips budowlany szpachlowy	t	10,636		
56	Grys kamienny ,,	m3	4,860		
57	Grzejniki c.o. CV z rurami zasilającymi	kpl	20,000		
58	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	776,283		

Sala Sportowa w Złotowie, ul. 8-go Marca

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
59	Haki do muru	kg	41,260		
60	Haki do rur	szt	44,000		
61	Kabina nartyskowa	kpl	1,000		
62	Kątowniki aluminiowe	m	660,442		
63	Kliny z drewna	m3	0,286		
64	Kołki rozporowe plastikowe z wkrętami	szt	203,768		
65	Komin wieloprzewodowy o dwóch przewodach spalinowych/dymnych fi do 20 cm i dwóch przewodach wentylacyjnych	kpl	1,000		
66	Konstrukcja do mocowania kotary przesuwanej z napędem elektrycznym, dł. - dostawa i montaż	kpl	4,000		
67	Konstrukcja podwieszana z napędem elektrycznym, podwieszana do konstrukcji sufitu-dostawa i montaż	kpl	2,000		
68	Kostka brukowa gr. 8 cm	m2	742,350		
69	Kotłownia centralnego ogrzewania, parametry podstawowe kotłowni: kotłownia na gaz GZ 50, dwa piece C.O. o mocy 285 kW, zbiornik cwu poj. 500 l., dwa wkłady kominowe. Szczegółowy opis techniczny z założeniami projektowymi wg P.T.	kpl	1,000		
70	Kotwy	szt	361,199		
71	Lina do wspinania dł. 8 m-dostawa i montaż	kpl	5,000		
72	Listwy cokołowe	m	82,929		
73	Łaty iglaste wymiarowe 50x45mm	m3	6,720		
74	Łaty iglaste wymiarowe 75x22mm	m3	2,112		
75	Łaty/deski iglaste nasycone kl.II 38x50mm	m3	17,280		
76	Masa asfaltowa izolacyjna	kg	71,238		
77	Masa fugowa	kg	437,387		
78	Maty trzciniowe (płyty) 3,5cm	m2	22,374		
79	Mieszacze natryskowe - podtyn. element termostatyczny	szt	21,000		
80	Mieszacze natryskowe - prysnic górny dla sportowców	szt	21,000		
81	Mieszacze natryskowe - samozamykający zawór przelotowy	szt	21,000		
82	Mieszacze natryskowe mosiężne 15x20mm	szt	1,000		
83	Miska ustępowa lejowa wisząca bez barier dla osób niepełnosprawnych bez zewnętrznego kołnierza	kpl	1,000		
84	Miski ustępowe lejowa wisząca + sedes	szt	7,000		
85	Nadproża prefabrykowane	m	72,830		
86	NS 12x120	m	9,000		
87	NSB 9x120	m	9,600		
88	Obróbka wspornika asekuracyjnego na pokryciu dachowym, wg szczegółu P.T.	kpl	6,000		
89	Obróbka/wykończenie fasady wejściowej, wg. P.T.	kpl	1,000		
90	Obrzeża betonowe 8x25x100	m	489,600		
91	Obudowa istniejących instalacji i kanałów wentylacyjnych płytą GK, wodoodporną	kpl	1,000		
92	Opaska szerokości 60 cm z płyt chodnikowych, zakończona obrzeżem chodnikowym z wykonaniem podbudowy z piasku i betonu, obrzeża chodnikowe obetonowane z oporem.	m	74,840		
93	Oslony słupków do siatkówki (kpl-2 szt)-dostawa i montaż	kpl	3,000		
94	Papa termozgrzewalna podkładowa	m2	24,930		
95	Papa wierzchniego pokrycia grubości 4,7mm zgrzewana palnikiem	m2	51,160		
96	Parapet wg P.T.	m	73,481		
97	Pianka poliuretanowa	dm3	18,197		
98	Piasek	m3	64,497		
99	Pisuary porcelanowe	szt	3,000		
100	Płuczki samoczynne do pisuarów z blachy stalowej-płytką uruch.	szt	3,000		
101	Płyta OSB gr 12 mm wodoodporna	m2	2.016,000		
102	Płytki ceramiczno-terakotowe szkliwione 20x20cm	m2	101,239		
103	Płytki ceramiczno-terakotowe szkliwione 30x40cm	m2	885,616		
104	Płytki ceramiczno-terakotowe	m2	5,589		
105	Płytki ścienne kamionkowe szkliwione 20x20cm	m2	328,251		
106	Płyty pomostowe komunikacyjne długie	m2	1,375		
107	Płyty pomostowe komunikacyjne krótkie	m2	0,688		
108	Płyty pomostowe robocze	m2	50,006		
109	Płyty styropianowe FPS70, gr. 8 cm	m2	164,281		
110	Płyty styropianowe 15cm	m2	1.445,966		
111	Płyty styropianowe 5cm	m3	9,141		
112	Płyty styropianowe 0-15 cm.	m2	22,762		
113	Płyty styropianowe 10 cm EPS200	m2	441,311		
114	Płyty styropianowe 10 cm XPS	m2	1.008,000		
115	Płyty styropianowe 20 cm.	m2	22,762		
116	Płyty styropianowe 3 cm EPS200	m2	438,690		
117	Płyty z konglomeratów kamiennych	m2	98,099		
118	Podkład styropianowy	szt	1,000		

Sala Sportowa w Złotowie, ul. 8-go Marca

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
119	Podkładki sprężyste/elastyczne 10x100x100 mm w rostawie 400 mm	m2	960,000		
120	Posadzka żelbetowa gr 15 cm beton C20/15 zbrojona siatką fi 8 cm co 150mm	m2	960,000		
121	Pospółka - piasek	m3	9,720		
122	Pospółka do betonów	m3	589,840		
123	Pospółka	m3	209,903		
124	Prefabrykaty zbrojarskie	kg	36,500		
125	Pręty stalowe 6-10mm	kg	26,668		
126	Pręty zbrojeniowe gładkie do 7mm	t	2,935		
127	Pręty zbrojeniowe zebrowane 8-14mm	t	15,447		
128	Pręty zbrojeniowe zebrowane 16mm i większe - 20 mm	t	0,564		
129	Pręty zbrojeniowe zebrowane 16mm i większe- 20 mm	t	6,584		
130	Pręty zbrojeniowe zebrowane 16mm i większe	t	6,714		
131	Projekt i wykonanie oznakowań poziomych na powierzchni sali sportowej, wg P.T.	kpl	1,000		
132	Przycisk uruchamiający	kpl	7,000		
133	Przycisk uruchamiający	szt	1,000		
134	Przyłącza/instalacja kanalizacyjne do umywalk/zlewozmywaka/ubikacja/ pisuar/ kratki ściekowych	kpl	40,000		
135	Przyłącza wodociągowe do baterii, ubikacji, pisuarów	szt	95,000		
136	Przyłącze - deszczówka rura vavin , wykop+przyłącze+zasypanie, PCV 0,20	m	150,500		
137	Przyłącze - deszczówka rura vavin , wykop+przyłącze+zasypanie, PCV 0,315	m	107,500		
138	Przyłącze gazu wg P.T.	m	55,000		
139	Przyłącze wodociągowe zewn. (wykop+przyłącze+zasypanie)	m	30,000		
140	Przyłącze zewnętrzne-kanalizacja Vavin (wykop+przyłącze+zasypanie)	m	35,200		
141	Pustaki	szt	164,000		
142	Rury stalowe S gwintowane ocynkowane	m	5,400		
143	Rynna z. blachy powlekanej wg P.T.	m	8,580		
144	Rynna z. blachy powlekanej X-DECK wg P.T.	m	84,700		
145	Sazfa dla zlewozm.	kpl	1,000		
146	Sedes antybakteryjny z pokrywa dka osób niepełnosprawnych z tworzywa buraplast, zawiasy metalowe	kpl	1,000		
147	Siatka systemowa	m2	840,990		
148	Siatka do Sqvosh a o wym. wys 672x6,68m-dostawa i montaż	kpl	1,000		
149	Siatka z antenkami w kpl.-dostawa i montaż	kpl	3,000		
150	Siatka z włókna szklanego	m2	2.076,494		
151	Siatka zabezpieczająca/kotara grodząca pow. dł.20, wys. 10 m-dostawa i montaż	kpl	1,000		
152	Siatka zabezpieczająca/kotara grodząca pow. dł.24, wys. 10 m-dostawa i montaż	kpl	4,000		
153	Siedziska z oparciem , wysokość oparcia 36 cm, wykonane z stabilizowanego pilopropylenu, mocowanie na dwa lub więcej kołków rozporowych -dostawa i montaż	kpl	162,000		
154	Słupki drewniane 7cm	m3	0,045		
155	Słupki wielofunkcyjne stalowe ocynkowane z naciągiem korbowym, konstrukcja słupków umożliwiająca ustawienie siatki na dowolnej wysokości w przedziale 106-250 cm,-dostawa i montaż	kpl	9,000		
156	Spoivo cynowo-ołowiane LC 60	kg	3,728		
157	Spusty do wanien z tworzywa sztucznego	szt	1,000		
158	Stanowisko siedzioskie do siatkówki-dostawa i montaż	kpl	3,000		
159	Stelaż do pisuara	kpl	3,000		
160	Stelaż podtynkowy pod miski ustępowe	szt	8,000		
161	Studnia schładzająca DN 500 w kotowni.	kpl	1,000		
162	Studzienki zewnętrzne kanalizacyjne	kpl	11,000		
163	Sufit kasetonowy podwieszany, wg PT	m2	468,350		
164	Syfony pisuarowe mosiężne 25mm	szt	3,000		
165	Syfony umywalkowe mosiężne ze spustem i rurą odpływową 32mm	szt	17,000		
166	Sznur konopny smołowany	kg	0,030		
167	Sznur konopny surowy	kg	0,020		
168	Szpachla, wylewka poluretanowa	m2	960,000		
169	Środek impregacyjny i grzybobójczy - impregnat solowy	kg	480,000		
170	Tablica do koszykówki o wymiarach 105x180cm-dostawa i montaż	kpl	6,000		
171	Tablica wyników sportowych do gir zespołowych, sterowanie przewodowe przy użyciu pulpitu sterującego posiadającego ciepłokrystaliczny wyświetlacz LCD umożliwiający podgląd wprowadzonych i wyświetlanych danych na tablicy wyników, tablica główna wym 240x100x10cm + dwie tablice o wym. 40x30x10 cm montowane nad koszami do pomiaru czasu 24s -dostawa i montaż	kpl	1,000		
172	Źłuczeń kamienny niesortowany	t	289,527		
173	Uchwyt dla niepełnosprawnych ścienny dł. 800 mm, fi 25 mm, stal węglowa farb. epoksydowa biała	kpl	2,000		
174	Uchwyt dla niepełnosprawnych ścienny stały trzypodporowy, stal węglowa farb. epoksydowa biała	kpl	1,000		

Sala Sportowa w Złotowie, ul. 8-go Marca

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
175	Uchwyt dla niepełnosprawnych ścienny, poręcz, uchylny, stal węglowa farb. epoksydowa biała	kpl	2,000		
176	Uchwyty do rur spustowych ocynkowane	szt	48,000		
177	Uchwyty do rynien dachowych ocynkowane	szt	169,360		
178	Umywarka dla niepełnosp.	kpl	1,000		
179	Umywarka dla niepełnosprawnych bez barier szer. 55 cm	kpl	1,000		
180	Umywalki porcelanowe prostokątne lub trapezowe	szt	17,000		
181	Wentylacja mechaniczna nawiewno-wywiewna, dane podstawowe: centrala wentylacyjna VS-21-R-PH, VS-55-R-SS/RH. Szczegółowy opis techniczny z założeniami projektowymi wg P.T. Dostawa i montaż.	kpl	1,000		
182	Wieszaki do odzieży połączone z ławeczkami (ilość min.27 osób)	kpl	4,000		
183	Wilokatna rynna okapowa fi 12 cm	m	3,300		
184	Wilokatna rynna okapowa dla płyty X-DE	m	89,848		
185	Wkręty samogwintujące typu SW do blach	szt	3.258,062		
186	Woda	m3	53,095		
187	Wodomierz	kpl	1,000		
188	Wsporniki do umywalek porcelanowych	szt	17,000		
189	Wycieraczki wewnętrzne o wymiarach min. 1,50*1,0 m z odprowadzeniem wody opadowej, wewnętrzne tekstylne stopna II i III - dostawa i montaż	kpl	3,000		
190	Wycieraczki zewnętrzne o wymiarach min. 1,50*1,0 m z odprowadzeniem wody opadowej, zewnętrzna - dostawa i montaż	kpl	2,000		
191	Wycieraczki zewnętrzne o wymiarach min. z odprowadzeniem wody opadowej, zewnętrzne stalowe ocynkowane antypoślizgowe-dostawa i montaż	kpl	3,000		
192	Wykładzina sportowa PCV	m2	960,000		
193	Wykonanie lamperii olejnej na ścianach z podkładem	m2	568,774		
194	Wykonanie tynku mineralnego drobnodziornistego "żywiczy" z podkładem	m2	229,035		
195	Wykonanie wentylacji podłogi poprzez otwory boczne szczelinowe, obwodowo przy ścianach podłogi sali sportowej	kpl	1,000		
196	Wyposażenie pokoi nauczycielskich i pomieszczeń gospodarczych (wg uzgodnień z inwestorem)	kpl	2,000		
197	Wyposażenie pokoi nauczycielskich i pomieszczeń gospodarczych (wg uzgodnień z inwestorem)	szt	10,000		
198	Wyprawa tynkarska ATLAS CERMIT SN 30	kg	6.432,888		
199	Wyprawa tynkarska ATLAS CERPLAST	kg	477,268		
200	Zabudowa WC	m2	53,275		
201	Zaprawa cementowa m. 50	m3	1,175		
202	Zaprawa cementowa m. 80	m3	61,502		
203	Zaprawa cementowa M12	m3	0,504		
204	Zaprawa cementowo-wapienna m.15	m3	84,142		
205	Zaprawa cementowo-wapienna m.50	m3	9,544		
206	Zaprawa cienkospoinowa (klejowa)	kg	6.715,463		
207	Zaprawa klejąca (sucha mieszanka)	kg	3.457,136		
208	Zaprawa klejowa ATLAS STOPTER K-20 - sucha mieszanka	kg	18.072,706		
209	Zaprawa wapienna m.4	m3	11,215		
210	Zaprawa	m3	15,090		
211	Zlewozmywaki z blachy	szt	1,000		
212	Złączki splukujące do pisuarów 15mm	szt	3,000		
		Razem			
		Materiały pomocnicze			
		Razem			

Sala Sportowa w Złotowie, ul. 8-go Marca

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Giętakarka do prętów mechaniczna do 40mm	m-g	149,733		
2	Koparka kołowa 0,15m3	m-g	122,055		
3	Mieszarka do zapraw 3,0m3/h	m-g	12,964		
4	Nożyce do prętów	m-g	180,577		
5	Pompa do betonu na samochodzie 60m3/h z rurą 20m	m-g	23,816		
6	Prościarka automatyczna do prętów 4-10mm	m-g	134,104		
7	Równiarka samojezdna 74kW (100KM)	m-g	4,733		
8	Rusztowanie rurowe zewnętrzne	m-g	549,935		
9	Samochód dostawczy 0,9t	m-g	2,570		
10	Samochód samowładowczy 5t	m-g	319,831		
11	Samochód skrzyniowy 5t	m-g	76,073		
12	Spycharka gaśnicowa 74kW (100KM)	m-g	11,382		
13	Środek transportowy	m-g	345,609		
14	Ubijak	m-g	194,775		
15	Walec statyczny samojezdny 10t	m-g	47,419		
16	Walec wibracyjny samojezdny 7,5t	m-g	6,321		
17	Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5t	m-g	25,096		
18	Wyciąg	m-g	1.158,812		
19	Żuraw okienny przenośny 0,15t	m-g	51,232		
20	Żuraw wieżowy torowy	m-g	40,824		
21	Żuraw	m-g	2,460		
		Razem	3.460,321		

Sala Sportowa w Złotowie, ul. 8-go Marca

Lp	Nazwa	Jm	Kz[%]	Kz[PLN]	Wartość Kz
1	Agregat grzewczy typ LEO FB 25 o parametrach $t_i=16^{\circ}\text{C}$, $t_p=25,5^{\circ}\text{C}$, $V\ 4400\text{m}^3/\text{h}$, $Q=16,0\text{kW}$, $t_z/t_p=80/60^{\circ}\text{C}$, zasięg strumienia $L=26\text{m}$, dostawa i montaż z rurami zasilającymi	kpl	5,9		
2	Bale iglaste obrzynane kl.II gr.50mm	m3	5,9		
3	Balustrady metalowe, wysokość 110 cm, wolna przestrzeń do 12 cm. wg P.T.	m	5,9		
4	Baterie umywalkowe ściennie-zamozamykający zawór sztorcowy	szt	5,9		
5	Beton C12/15	m3	5,9		
6	Beton C8/10	m3	5,9		
7	Beton C 16/20 (B 20)	m3	5,9		
8	Beton C 20/25	m3	5,9		
9	Blacha powlekana płaska	m2	5,9		
10	Błoczki ściennie betonowe 25x12x14cm	szt	5,9		
11	Błoczki ściennie betonowe 25x25x14cm	szt	5,9		
12	Błoki ściennie SILKA M12 34x12x19cm	szt	5,9		
13	Błoki ściennie SILKA M18 34x18x19cm	szt	5,9		
14	Błoki ściennie SILKA M24 34x24x19cm	szt	5,9		
15	Brodziki natryskowe	szt	5,9		
16	Cement murarski 15	kg	5,9		
17	Cement portlandzki zwykły 35 bez dodatków	t	5,9		
18	Deski iglaste obrzynane kl.II 25mm	m3	5,9		
19	Deski iglaste obrzynane kl.III 25-38mm	m3	5,9		
20	Deski iglaste obrzynane kl.III 25mm	m3	5,9		
21	Deski iglaste obrzynane kl.III 32mm	m3	5,9		
22	Deski iglaste obrzynane kl.III 38mm	m3	5,9		
23	Dostawa i montaż okien, szkło bezpieczne, wg P.T.	m2	5,9		
24	Dostawa i montaż liny asekuracyjnej montowanej na wspornikach, wg P.T.	szt	5,9		
25	Dostawa i montaż podestu dachowego/kraty pomostowej, wg P.T.	kpl	5,9		
26	Dostawa i montaż konstrukcji stalowej wg P.T.	kg	5,9		
27	Dostawa i montaż płyt sufitowych o powierzchni odpornej na uderzenia, na konstrukcji nośnej składającej się z konstrukcji nośnej, profili poprzecznych i wykończeniowych, ruszt podwieszany do sufitu, zawiesi typu noniuszowego. Płyty sufitowe usztywnione, rama antyuderzeniowa, płyta z wzmocnioną powierzchnią, płyta pokryta tkaniną odporną na perforację (przebicia) np. piłką.	m2	5,9		
28	Dostawa i montaż płyty warstwowej XDECK z rdzeniem poliuretanu gr. 10 cm, wg P.T.	m2	5,9		
29	Dostawa i montaż włazu dachowego na klatce schodowej o wymiarach 60x80 cm	kpl	5,9		
30	Dostawa i montaż włazu dachowego na widowni o wymiarach 60x80 cm z izolacją termiczną i drabina dł. 4,6 m, (waga 160kg), wąż z amortyzatorami	kpl	5,9		
31	Dostawa i montaż zewnętrznej drabiny metalowej z dachu zewnętrznej klatki schodowej na dach gł., wg P.T. (waga 217kg)	szt	5,9		
32	Drabinki gimnastyczneo wymiarach - wys. 195 cm, szer. 65 cm, materiał w przegrodach drewno bukowe-dostawa i montaż	kpl	5,9		
33	Drażek gimnastyczny zakładany na drabinkę-dostawa i montaż	kpl	5,9		
34	Drewno na stemple budowlane	m3	5,9		
35	Drewno na stemple	m3	5,9		
36	Drewno opałowe	kg	5,9		
37	Drut stalowy miękki 3mm	kg	5,9		
38	Drut stalowy miękki	kg	5,9		
39	Drzwi do klatki schodowej	m2	5,9		
40	Drzwi do kotłowni	m2	5,9		
41	Drzwi dwuskrzydłowe wewn	m2	5,9		
42	Drzwi dwuskrzydłowe	m2	5,9		
43	Drzwi jednoskrzydłowe z ościeżnicą antypaniczne	m2	5,9		
44	Drzwi jednoskrzydłowe z ościeżnicą,,	m2	5,9		
45	Drzwi jednoskrzydłowe z ościeżnicą	m2	5,9		
46	Dyble plastikowe z grzybkami	szt	5,9		
47	Elementy prefabrykowane - bloki żerańskie	m2	5,9		
48	Emulsja asfaltowa izolacyjna	kg	5,9		
49	Emulsja gruntująca ATLAS UNI GRUNT	kg	5,9		
50	Farba emulsyjna Polinit	dm3	5,9		
51	Folia kubekowa	m2	5,9		
52	Folia polietylenowa 0,3mm - gruba	m2	5,9		
53	Folia polietylenowa 0,3mm	m2	5,9		
54	Geowłóknina	m2	5,9		
55	Gips budowlany szpachlowy	t	5,9		
56	Grys kamienny ,,	m3	5,9		
57	Grzejniki c.o. CV z rurami zasilającymi	kpl	5,9		
58	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	5,9		

Sala Sportowa w Złotowie, ul. 8-go Marca

Lp	Nazwa	Jm	Kz[%]	Kz[PLN]	Wartość Kz
59	Haki do muru	kg	5,9		
60	Haki do rur	szt	5,9		
61	Kabina nartyskowa	kpl	5,9		
62	Kątowniki aluminiowe	m	5,9		
63	Kliny z drewna	m3	5,9		
64	Kołki rozporowe plastikowe z wkrętami	szt	5,9		
65	Komin wieloprzewodowy o dwóch przewodach spalinowych/dymnych fi do 20 cm i dwóch przewodach wentylacyjnych	kpl	5,9		
66	Konstrukcja do mocowania kotary przesuwanej z napędem elektrycznym, dł. - dostawa i montaż	kpl	5,9		
67	Konstrukcja podwieszana z napędem elektrycznym, podwieszana do konstrukcji sufitu-dostawa i montaż	kpl	5,9		
68	Kostka brukowa gr. 8 cm	m2	5,9		
69	Kotłownia centralnego ogrzewania, parametry podstawowe kotłowni: kotłownia na gaz GZ 50, dwa piece C.O. o mocy 285 kW, zbiornik cwu poj. 500 l., dwa wkłady kominowe. Szczegółowy opis techniczny z założeniami projektowymi wg P.T.	kpl	5,9		
70	Kotwy	szt	5,9		
71	Lina do wspinania dł. 8 m-dostawa i montaż	kpl	5,9		
72	Listwy cokołowe	m	5,9		
73	Łaty iglaste wymiarowe 50x45mm	m3	5,9		
74	Łaty iglaste wymiarowe 75x22mm	m3	5,9		
75	Łaty/deski iglaste nasycone kl.II 38x50mm	m3	5,9		
76	Masa asfaltowa izolacyjna	kg	5,9		
77	Masa fugowa	kg	5,9		
78	Maty trzciniowe (płyty) 3,5cm	m2	5,9		
79	Mieszacze natryskowe - podtyn. element termostatyczny	szt	5,9		
80	Mieszacze natryskowe - prysnic górny dla sportowców	szt	5,9		
81	Mieszacze natryskowe - samozamykający zawór przelotowy	szt	5,9		
82	Mieszacze natryskowe mosiężne 15x20mm	szt	5,9		
83	Miska ustępowa lejowa wisząca bez barier dla osób niepełnosprawnych bez zewnętrznego kołnierza	kpl	5,9		
84	Miski ustępowe lejowa wisząca + sedes	szt	5,9		
85	Nadproża prefabrykowane	m	5,9		
86	NS 12x120	m	5,9		
87	NSB 9x120	m	5,9		
88	Obróbka wspornika asekuracyjnego na pokryciu dachowym, wg szczegółu P.T.	kpl	5,9		
89	Obróbka/wykończenie fasady wejściowej, wg. P.T.	kpl	5,9		
90	Obrzeża betonowe 8x25x100	m	5,9		
91	Obudowa istniejących instalacji i kanałów wentylacyjnych płytą GK, wodoodporną	kpl	5,9		
92	Opaska szerokości 60 cm z płyt chodnikowych, zakończona obrzeżem chodnikowym z wykonaniem podbudowy z piasku i betonu, obrzeża chodnikowe obetonowane z oporem.	m	5,9		
93	Oslony słupków do siatkówki (kpl-2 szt)-dostawa i montaż	kpl	5,9		
94	Papa termozgrzewalna podkładowa	m2	5,9		
95	Papa wierzchniego pokrycia grubości 4,7mm zgrzewana palnikiem	m2	5,9		
96	Parapet wg P.T.	m	5,9		
97	Pianka poliuretanowa	dm3	5,9		
98	Piasek	m3	5,9		
99	Pisuary porcelanowe	szt	5,9		
100	Płuczki samoczynne do pisuarów z blachy stalowej-płytką uruch.	szt	5,9		
101	Płyta OSB gr 12 mm wodoodporna	m2	5,9		
102	Płytki ceramiczno-terakotowe szkliwione 20x20cm	m2	5,9		
103	Płytki ceramiczno-terakotowe szkliwione 30x40cm	m2	5,9		
104	Płytki ceramiczno-terakotowe	m2	5,9		
105	Płytki ścienne kamionkowe szkliwione 20x20cm	m2	5,9		
106	Płyty pomostowe komunikacyjne długie	m2	5,9		
107	Płyty pomostowe komunikacyjne krótkie	m2	5,9		
108	Płyty pomostowe robocze	m2	5,9		
109	Płyty styropianowe FPS70, gr. 8 cm	m2	5,9		
110	Płyty styropianowe 15cm	m2	5,9		
111	Płyty styropianowe 5cm	m3	5,9		
112	Płyty styropianowe 0-15 cm.	m2	5,9		
113	Płyty styropianowe 10 cm EPS200	m2	5,9		
114	Płyty styropianowe 10 cm XPS	m2	5,9		
115	Płyty styropianowe 20 cm.	m2	5,9		
116	Płyty styropianowe 3 cm EPS200	m2	5,9		
117	Płyty z konglomeratów kamiennych	m2	5,9		
118	Podkład styropianowy	szt	5,9		

Sala Sportowa w Złotowie, ul. 8-go Marca

Lp	Nazwa	Jm	Kz[%]	Kz[PLN]	Wartość Kz
119	Podkładki sprężyste/elastyczne 10x100x100 mm w rostawie 400 mm	m2	5,9		
120	Posadzka żelbetowa gr 15 cm beton C20/15 zbrojona siatką fi 8 cm co 150mm	m2	5,9		
121	Pospółka - piasek	m3	5,9		
122	Pospółka do betonów	m3	5,9		
123	Pospółka	m3	5,9		
124	Prefabrykaty zbrojarskie	kg	5,9		
125	Pręty stalowe 6-10mm	kg	5,9		
126	Pręty zbrojeniowe gładkie do 7mm	t	5,9		
127	Pręty zbrojeniowe zebrowane 8-14mm	t	5,9		
128	Pręty zbrojeniowe zebrowane 16mm i większe - 20 mm	t	5,9		
129	Pręty zbrojeniowe zebrowane 16mm i większe- 20 mm	t	5,9		
130	Pręty zbrojeniowe zebrowane 16mm i większe	t	5,9		
131	Projekt i wykonanie oznakowań poziomych na powierzchni sali sportowej, wg P.T.	kpl	5,9		
132	Przycisk uruchamiający	kpl	5,9		
133	Przycisk uruchamiający	szt	5,9		
134	Przyłącza/instalacja kanalizacyjne do umywalk/zlewozmywaka/ubikacja/ pisuar/ kratki ściekowych	kpl	5,9		
135	Przyłącza wodociągowe do baterii, ubikacji, pisuarów	szt	5,9		
136	Przyłącze - deszczówka rura vavin , wykop+przyłącze+zasypanie, PCV 0,20	m	5,9		
137	Przyłącze - deszczówka rura vavin , wykop+przyłącze+zasypanie, PCV 0,315	m	5,9		
138	Przyłącze gazu wg P.T.	m	5,9		
139	Przyłącze wodociągowe zewn. (wykop+przyłącze+zasypanie)	m	5,9		
140	Przyłącze zewnętrzne-kanalizacja Vavin (wykop+przyłącze+zasypanie)	m	5,9		
141	Pustaki	szt	5,9		
142	Rury stalowe S gwintowane ocynkowane	m	5,9		
143	Rynna z. blachy powlekanej wg P.T.	m	5,9		
144	Rynna z. blachy powlekanej X-DECK wg P.T.	m	5,9		
145	Sazfa dla zlewozm.	kpl	5,9		
146	Sedes antybakteryjny z pokrywa dka osób niepełnosprawnych z tworzywa buraplast, zawiasy metalowe	kpl	5,9		
147	Siatka systemowa	m2	5,9		
148	Siatka do Sqvosh'a o wym. wys 672x6,68m-dostawa i montaż	kpl	5,9		
149	Siatka z antenkami w kpl.-dostawa i montaż	kpl	5,9		
150	Siatka z włókna szklanego	m2	5,9		
151	Siatka zabezpieczająca/kotara grodząca pow. dł.20, wys. 10 m-dostawa i montaż	kpl	5,9		
152	Siatka zabezpieczająca/kotara grodząca pow. dł.24, wys. 10 m-dostawa i montaż	kpl	5,9		
153	Siedziska z oparciem , wysokość oparcia 36 cm, wykonane z stabilizowanego pilopropylenu, mocowanie na dwa lub więcej kołków rozporowych -dostawa i montaż	kpl	5,9		
154	Słupki drewniane 7cm	m3	5,9		
155	Słupki wielofunkcyjne stalowe ocynkowane z naciągiem korbowym, konstrukcja słupków umożliwiająca ustawienie siatki na dowolnej wysokości w przedziale 106-250 cm,-dostawa i montaż	kpl	5,9		
156	Spoivo cynowo-ołowiane LC 60	kg	5,9		
157	Spusty do wanien z tworzywa sztucznego	szt	5,9		
158	Stanowisko siedzioskie do siatkówki-dostawa i montaż	kpl	5,9		
159	Stelaż do pisuara	kpl	5,9		
160	Stelaż podtynkowy pod miski ustępowe	szt	5,9		
161	Studnia schładzająca DN 500 w kotowni.	kpl	5,9		
162	Studzienki zewnętrzne kanalizacyjne	kpl	5,9		
163	Sufit kasetonowy podwieszany, wg PT	m2	5,9		
164	Syfony pisuarowe mosiężne 25mm	szt	5,9		
165	Syfony umywalkowe mosiężne ze spustem i rurą odpływową 32mm	szt	5,9		
166	Sznur konopny smołowany	kg	5,9		
167	Sznur konopny surowy	kg	5,9		
168	Szpachla, wylewka poluretanowa	m2	5,9		
169	Środek impregacyjny i grzybobójczy - impregnat solowy	kg	5,9		
170	Tablica do koszykówki o wymiarach 105x180cm-dostawa i montaż	kpl	5,9		
171	Tablica wyników sportowych do gier zespołowych, sterowanie przewodowe przy użyciu pulpitu sterującego posiadającego ciepłokrystaliczny wyświetlacz LCD umożliwiający podgląd wprowadzonych i wyświetlanych danych na tablicy wyników, tablica główna wym 240x100x10cm + dwie tablice o wym. 40x30x10 cm montowane nad koszami do pomiaru czasu 24s -dostawa i montaż	kpl	5,9		
172	Źłuczeń kamienny niesortowany	t	5,9		
173	Uchwyt dla niepełnosprawnych ścienny dł. 800 mm, fi 25 mm, stal węglowa farb. epoksydowa biała	kpl	5,9		
174	Uchwyt dla niepełnosprawnych ścienny stały trzypodporowy, stal węglowa farb. epoksydowa biała	kpl	5,9		

Sala Sportowa w Złotowie, ul. 8-go Marca

Lp	Nazwa	Jm	Kz[%]	Kz[PLN]	Wartość Kz
175	Uchwyt dla niepełnosprawnych ścienny, poręcz, uchylny, stal węglowa farb. epoksydowa biała	kpl	5,9		
176	Uchwyty do rur spustowych ocynkowane	szt	5,9		
177	Uchwyty do rynien dachowych ocynkowane	szt	5,9		
178	Umywarka dla niepełnosp.	kpl	5,9		
179	Umywarka dla niepełnosprawnych bez barier szer. 55 cm	kpl	5,9		
180	Umywalki porcelanowe prostokątne lub trapezowe	szt	5,9		
181	Wentylacja mechaniczna nawiewno-wywiewna, dane podstawowe: centrala wentylacyjna VS-21-R-PH, VS-55-R-SS/RH. Szczegółowy opis techniczny z założeniami projektowymi wg P.T. Dostawa i montaż.	kpl	5,9		
182	Wieszaki do odzieży połączone z ławeczkami (ilość min.27 osób)	kpl	5,9		
183	Wilokatna rynna okapowa fi 12 cm	m	5,9		
184	Wilokatna rynna okapowa dla płyty X-DE	m	5,9		
185	Wkręty samogwintujące typu SW do blach	szt	5,9		
186	Woda	m3	5,9		
187	Wodomierz	kpl	5,9		
188	Wsporniki do umywalk porcelanowych	szt	5,9		
189	Wycieraczki wewnętrzne o wymiarach min. 1,50*1,0 m z odprowadzeniem wody opadowej, wewnętrzne tekstylne stopna II i III - dostawa i montaż	kpl	5,9		
190	Wycieraczki zewnętrzne o wymiarach min. 1,50*1,0 m z odprowadzeniem wody opadowej, zewnętrzna - dostawa i montaż	kpl	5,9		
191	Wycieraczki zewnętrzne o wymiarach min. z odprowadzeniem wody opadowej, zewnętrzne stalowe ocynkowane antypoślizgowe-dostawa i montaż	kpl	5,9		
192	Wykładzina sportowa PCV	m2	5,9		
193	Wykonanie lamperii olejnej na ścianach z podkładem	m2	5,9		
194	Wykonanie tynku mineralnego drobnodziarnistego "żywiczy" z podkładem	m2	5,9		
195	Wykonanie wentylacji podłogi poprzez otwory boczne szczelinowe, obwodowo przy ścianach podłogi sali sportowej	kpl	5,9		
196	Wyposażenie pokoi nauczycielskich i pomieszczeń gospodarczych (wg uzgodnień z inwestorem)	kpl	5,9		
197	Wyposażenie pokoi nauczycielskich i pomieszczeń gospodarczych (wg uzgodnień z inwestorem)	szt	5,9		
198	Wyprawa tynkarska ATLAS CERMIT SN 30	kg	5,9		
199	Wyprawa tynkarska ATLAS CERPLAST	kg	5,9		
200	Zabudowa WC	m2	5,9		
201	Zaprawa cementowa m. 50	m3	5,9		
202	Zaprawa cementowa m. 80	m3	5,9		
203	Zaprawa cementowa M12	m3	5,9		
204	Zaprawa cementowo-wapienna m.15	m3	5,9		
205	Zaprawa cementowo-wapienna m.50	m3	5,9		
206	Zaprawa cienkospoinowa (klejowa)	kg	5,9		
207	Zaprawa klejąca (sucha mieszanka)	kg	5,9		
208	Zaprawa klejowa ATLAS STOPTER K-20 - sucha mieszanka	kg	5,9		
209	Zaprawa wapienna m.4	m3	5,9		
210	Zaprawa	m3	5,9		
211	Zlewozmywaki z blachy	szt	5,9		
212	Złączki splukujące do pisuarów 15mm	szt	5,9		
		Razem			
		Materiały pomocnicze			
		Razem			