
PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : ZESPÓŁ BOISK SPORTOWYCH " ORLIK 2012 " - BUDYNEK ZAPLECZA .
ADRES INWESTYCJI : Krostoszowice ul. Szybowa działki nr 1768/177 , 1828/177
INWESTOR : Gmina w Godowie
ADRES INWESTORA : 44-340 Godów ul. 1 Maja 53

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż Franciszek Sobala
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : mgr inż Franciszek Sobala
DATA OPRACOWANIA : 01.05.2009

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
01.05.2009

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	45111200-0 Roboty ziemne	1	4
2	45262210-6 Fundamentowanie.	5	9
3	45262000-1 Izolacje przeciwwilgociowe	10	13
4	45262520-2 Roboty murarskie.	14	24
5	45111200-0 Zasyпка fundamentów	25	29
6	45262311-4 Betonowanie konstrukcji	30	36
7	45261100-5 Wykonanie więźby dachowej.	37	37
8	45421160-3 Instalowanie wyrobów metalowych-montaż belek stalowych konstrukcji solarnej.	38	39
9	45442100-8 Malowanie antykorozyjne belek stalowych.	40	43
10	Pokrycie dachowe z płyt warstwowych z rdzeniem izolacyjnym.	44	49
11	45261320-3 Kładzenie rynien i obróbki blacharskie.	50	52
12	45262370-5 Roboty w zakresie pokrywania betonem-podłoża	53	56
13	Stolarka otworowa.	57	66
13.1	45421132-8 Instalowanie okien	57	61
13.2	45421131-1 Instalowanie drzwi	62	66
14	45421152-4 Ścianki ustępowe.	67	67
15	45421160-3 Instalowanie wyrobów metalowych	68	68
16	45410000-4 Tynkowanie	69	71
17	45431200-9 Kładzenie glazury	72	72
18	45321000-3 Izolacja cieplna.	73	74
19	45432100-5 Kładzenie i wykładanie podłóg	75	76
20	45442100-8 Roboty malarskie	77	77
21	ROBOTY ELEWACYJNE.	78	89
21.1	45321000-3 Izolacja cieplna.	78	86
21.2	45410000-4 Tynkowanie	87	89
22	45233200-1 Roboty w zakresie różnych nawierzchni-OPASKA PRZY BUDYNKU.	90	93
22.1	45233222-1 Roboty w zakresie nawierzchni	90	93

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		45111200-0 Roboty ziemne			
1	Specyfikacja d.1 Techniczna Nr 01	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie pagórkowatym	m ³		
		258.408	m ³	258.408	
				RAZEM	258.408
2	Specyfikacja d.1 Techniczna Nr 01	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.25 m ³ w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowład - DLA PŁYTY I PODSYPKI ŻWIROWO-PIASKOWEJ. (22.08*8.05)*0.50 (22.08+2*0.60)*(8.05+2*0.60)*(0.10+0.60)	m ³ m ³ m ³	88.872 150.738	
				RAZEM	239.610
3	Specyfikacja d.1 Techniczna Nr 01	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) Krotność = 4 258.408	m ³ m ³	258.408	
				RAZEM	258.408
4	Specyfikacja d.1 Techniczna Nr 01	Opłata za składowanie gruntu z wykopów. 258.408	m ³ m ³	258.408	
				RAZEM	258.408
2		45262210-6 Fundamentowanie.			
5	Specyfikacja d.2 Techniczna Nr 07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich pod płytą fundamentową-PODSYPKA ŻWIROWO-PIASKOWA. 22.08*8.05*0.50	m ³ m ³	88.872	
				RAZEM	88.872
6	Specyfikacja d.2 Techniczna Nr 07	Podkłady betonowe pod podłogi i posadzki B10 22.08*8.05*0.10	m ³ m ³	17.774	
				RAZEM	17.774
7	Specyfikacja d.2 Techniczna Nr 07	Płyty fundamentowe żelbetowe - z zastosowaniem pompy do betonu B20 22.08*8.05*0.30	m ³ m ³	53.323	
				RAZEM	53.323
8	Specyfikacja d.2 Techniczna Nr 07	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi zębowanymi o śr. do 14 mm- <z zesawienia stali>0.382*1.03+2.802*1.03 <połączeniowe do słupów>4*2.00*0.00121*1.03*4	t t t	3.280 0.040	
				RAZEM	3.320
9	Specyfikacja d.2 Techniczna Nr 07	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi gładkimi o śr. do 14 mm- STRZEMIONA o śr. 6 mm 0.072*1.03 0.04*0.20	t t t	0.074 0.008	
				RAZEM	0.082
3		45262000-1 Izolacje przeciwwilgociowe			
10	Specyfikacja d.3 Techniczna Nr 05	Izolacje z papy asfaltowej układane na sucho dwuwarstwowo-NA PŁYTCIE FUNDAMENTOWEJ. 22.08*8.05	m ² m ²	177.744	
				RAZEM	177.744
11	Specyfikacja d.3 Techniczna Nr 05	Docieplenie ścian fundamentowych płytami polistyrenowymi (styropianowymi) mocowanymi punktowo - STYROPIAN EKSTRUDOWANY FS 30 o gr. 6 cm na izolacji płynnej. (2*21.78+7.75*2)*0.35	m ² m ²	20.671	
				RAZEM	20.671
12	Specyfikacja d.3 Techniczna Nr 05	Izolacje pionowe z folii wytłaczanej (kubelkowa). (2*21.90+7.75*2)*0.40	m ² m ²	23.720	
				RAZEM	23.720
13	Specyfikacja d.3 Techniczna Nr 05	Izolacje przeciwwilgociowe ław fundamentowych betonowych dwiema warstwami papy-NA SCIANACH FUNDAMENTOWYCH. (2*21.78+8.18+10.20+2*4*3.50)*0.35	m ² m ²	31.479	
				RAZEM	31.479
4		45262520-2 Roboty murarskie.			

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
14	Specyfikacja d.4 Techniczna Nr 02	Ściany fundamentowe z bloczków betonowych. (2*21.78+8.18+10.20+2*4*3.50)*0.25*0.35 <pod ściankami>[3.50*5+2.80*2+1.55]*0.14*0.35	m ³ m ³ m ³	 7.870 1.208	
				RAZEM	9.078
15	Specyfikacja d.4 Techniczna Nr 02	Ściany budynków jednokondygnacyjnych z pustaków żużlobetonowych gr 25 cm 2*21.78*(2.81+0.15)-<otwory>0.90*2.00*4-1.50*2.00-0.90*0.60*2-1.50*0.60*6-1.80*1.20*4 [3.875*(2.96+3.33)*0.5*2]*2-<otwory>1.20*0.60*2-1.50*1.20 [3.575*(2.96+3.33)*0.5*2]*2-<otwory>0.90*2.00*5 (8.18+10.20)*(0.15+3.02+0.16)	m ² m ² m ² m ² m ²	 103.618 45.508 35.974 61.205	
				RAZEM	246.305
16	Specyfikacja d.4 Techniczna Nr 02	Otwory na okna w ścianach murowanych grubości 1 ceg. z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków 15	szt szt	 15.000	
				RAZEM	15.000
17	Specyfikacja d.4 Techniczna Nr 02	Otwory na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych grubości 1 ceg. z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków 5	szt szt	 5.000	
				RAZEM	5.000
18	Specyfikacja d.4 Techniczna Nr 02	Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych 2*1.40*(4+5)+2*2.10+2*1.40*2+2*2.10*(6+1)+2*1.80*2+2*2.30*4	m m	 90.000	
				RAZEM	90.000
19	Specyfikacja d.4 Techniczna Nr 02	Słupy i filarki międzyokienne prostokątne na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej 1x1 ceg. 0.60*4	m m	 2.400	
				RAZEM	2.400
20	Specyfikacja d.4 Techniczna Nr 02	Słupy żelbetowe w ścianach murowanych o grubości do 0,3 m dwustronnie deskowane 0.25*0.25*2.85*4	m ³ m ³	 0.713	
				RAZEM	0.713
21	Specyfikacja d.4 Techniczna Nr 02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane-SŁUPY 4*3.50*0.00121*1.03*4	t t	 0.070	
				RAZEM	0.070
22	Specyfikacja d.4 Techniczna Nr 02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie-SŁUPY. 0.092*0.15	t t	 0.014	
				RAZEM	0.014
23	Specyfikacja d.4 Techniczna Nr 02	Ścianki działowe z cegieł pełnych lub dziurawek gr.1/2 cegły [3.50*(2.96+3.33)*0.5*5]-<otwory>0.90*2.00*3+2.80*3.20*2+1.55*2.20-0.90*2.00	m ² m ²	 69.168	
				RAZEM	69.168
24	Specyfikacja d.4 Techniczna Nr 02	Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych 1.40*4	m m	 5.600	
				RAZEM	5.600
5		45111200-0 Zasyпка fundamentów			
25	Specyfikacja d.5 Techniczna Nr 01	Zasyпка wykopu PIASKIEM. <wykopy>150.73-<kubatura elementów podziemnych>(22.08*8.05)*(0.60-0.15)	m ³ m ³	 70.745	
				RAZEM	70.745
26	Specyfikacja d.5 Techniczna Nr 01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III 70.74	m ³ m ³	 70.740	
				RAZEM	70.740

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
27	Specyfikacja d.5 Techniczna Nr 01	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III (22.08*8.05)*(0.60-0.15)	m ³ m ³	 79.985	
				RAZEM	79.985
28	Specyfikacja d.5 Techniczna Nr 01	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 9 79.98	m ³ m ³	 79.980	
				RAZEM	79.980
29	Specyfikacja d.5 Techniczna Nr 01	Koszty składowania gruntu na wysypisku. 79.98	m ³ m ³	 79.980	
				RAZEM	79.980
6		45262311-4 Betonowanie konstrukcji			
30	Specyfikacja d.6 Techniczna Nr 07	Wieżce monolityczne na ścianach zewnętrznych o szerokości do 30 cm B15 0.25*0.25*(2*21.78+2*7.25)	m ³ m ³	 3.629	
				RAZEM	3.629
31	Specyfikacja d.6 Techniczna Nr 07	Wieżce monolityczne na ścianach wewnętrznych B15 0.25*0.25*(8.18+10.20+7.25*2)	m ³ m ³	 2.055	
				RAZEM	2.055
32	Specyfikacja d.6 Techniczna Nr 07	Osadzenie kotew stalowych do mocowania murłat. (22.80/1.5+1)*3	szt. szt.	 48.600	
				RAZEM	48.600
33	Specyfikacja d.6 Techniczna Nr 07	Słupy żelbetowe, prostokątne o wysokości do 4 m; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 16 - z zastosowaniem pompy do betonu-SŁUPKI S1 i S2 0.25*0.55*0.37*3+0.25*0.25*0.63*3 0.25*0.25*0.37*9	m ³ m ³ m ³	 0.271 0.208	
				RAZEM	0.479
34	Specyfikacja d.6 Techniczna Nr 07	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrwanymi o śr. do 14 mm-WIENIEC, SŁUPKI W ŚCIANIE SZCZYTOWEJ I SŁUPKI POD SOLARY. 0.440*1.03	t t	 0.453	
				RAZEM	0.453
35	Specyfikacja d.6 Techniczna Nr 07	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi gładkimi o śr. do 14 mm- STRZEMIONA o śr. 6 mm-WIENIEC I SŁUPKI POD SOLARY. 0.0863*1.03	t t	 0.089	
				RAZEM	0.089
36	Specyfikacja d.6 Techniczna Nr 07	Osadzenie kotew stalowych do mocowania konstrukcji solarnej. 3*4	szt. szt.	 12.000	
				RAZEM	12.000
7		45261100-5 Wykonanie więźby dachowej.			
37	Specyfikacja d.7 Techniczna Nr 03	Murlaty - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej 0.16*0.16*22.80 0.12*0.14*22.80*2	m ³ drew. m ³ drew. m ³ drew.	 0.584 0.766	
				RAZEM	1.350
8		45421160-3 Instalowanie wyrobów metalowych-montaż belek stalowych konstrukcji solarnej.			
38	Specyfikacja d.8 Techniczna Nr 10	Konstrukcje podparć,zawieszzeń i osłon o masie elementu do 50 kg-KONSTRUKCJA SOLARNA 0.196*1.03*1.018	t t	 0.206	
				RAZEM	0.206
39	Specyfikacja d.8 Techniczna Nr 10	Dostawa konstrukcji stalowej dla solarów kolor RAL 6010 -ciemnozielony.- KONSTRUKCJA SOLARNA 0.196*1.03*1.018	t t	 0.206	
				RAZEM	0.206
9		45442100-8 Malowanie antykorozyjne belek stalowych.			
40	Specyfikacja d.9 Techniczna Nr 12	Czyszczenie przez szrotkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości konstrukcji pełnościennych (stan wyjściowy powierzchni B)	m ²		

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		44.7*0.196	m ²	8.761	
				RAZEM	8.761
41	Specyfikacja d.9 Techniczna Nr 12	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania miniowymi konstrukcji pełnościennych	m ²		
		8.76	m ²	8.760	
				RAZEM	8.760
42	Specyfikacja d.9 Techniczna Nr 12	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania chlorokauczukowymi konstrukcji pełnościennych	m ²		
		8.76	m ²	8.760	
				RAZEM	8.760
43	Specyfikacja d.9 Techniczna Nr 12	Malowanie pędzlem emaliami chlorokauczukowymi konstrukcji pełnościennych	m ²		
		8.76	m ²	8.760	
				RAZEM	8.760
10		Pokrycie dachowe z płyt warstwowych z rdzeniem izolacyjnym.			
44	Specyfikacja d.10 Techniczna Nr 04	Lekka obudowa dachu płaskiego z płyt samonośnych warstwowych z rdzeniem z wełny mineralnej o gr. 20 cm-WRAZ Z KOMPLETEM PRZYNALEŻNYCH OBRÓBEK BLACHARSKICH I AKCESORÓW MONTAŻOWYCH. 22.80*4.495* \langle spadek \rangle >1.01*2	m ²		
			m ²	207.022	
				RAZEM	207.022
45	Specyfikacja d.10 Techniczna Nr 04	Dostawa płyt warstwowych dachowych o gr. 20 cm.- z rdzeniem z wełny mineralnej - (kolor pokrycia dachowego -RAL 6021 ciemnozielony a od strony pomieszczeń w kolorze białym).WRAZ Z KOMPLETEM PRZYNALEŻNYCH OBRÓBEK BLACHARSKICH I AKCESORÓW MONTAŻOWYCH 207.022	m ²		
			m ²	207.022	
				RAZEM	207.022
46	Specyfikacja d.10 Techniczna Nr 04	(z.VI) Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż pasów nadrynnowych - okapów (kolor pokrycia dachowego -RAL 6021 ciemnozielony) 2*22.80	m		
			m	45.600	
				RAZEM	45.600
47	Specyfikacja d.10 Techniczna Nr 04	(z.VI) Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż pas kalenicowy (kolor pokrycia dachowego -RAL 6021 ciemnozielony) 2*22.80	m		
			m	45.600	
				RAZEM	45.600
48	Specyfikacja d.10 Techniczna Nr 04	(z.VI) Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż obróbek wiatrowych(kolor pokrycia dachowego -RAL 6021 ciemnozielony) 2*9.0*1.01	m		
			m	18.180	
				RAZEM	18.180
49	Specyfikacja d.10 Techniczna Nr 04	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm-OBRÓBKA KONSTRUKCJI STALOWEJ SOLARÓW.(kolor pokrycia dachowego -RAL 6021 ciemnozielony) (0.25*4)*0.35*3	m ²		
			m ²	1.050	
				RAZEM	1.050
11		45261320-3 Kładzenie rynien i obróbki blacharskie.			
50	Specyfikacja d.11 Techniczna Nr 04	Montaż obróbek z tworzyw sztucznych - rynny dachowe łączone na uszczelki- 150 mm 2*22.80	m		
			m	45.600	
				RAZEM	45.600
51	Specyfikacja d.11 Techniczna Nr 04	Montaż obróbek z tworzyw sztucznych - leje spustowe 150 mm(kolor pokrycia dachowego -RAL 6021 ciemnozielony) 4	szt.		
			szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
52	Specyfikacja d.11 Techniczna Nr 04	Montaż obróbek z tworzyw sztucznych - rury spustowe 125 mm.(kolor pokrycia dachowego -RAL 6021 ciemnozielony) 4*3.80	m		
			m	15.200	
				RAZEM	15.200
12		45262370-5 Roboty w zakresie pokrywania betonem-podłoża			
53	Specyfikacja d.12 Techniczna Nr 05	Izolacja przeciwwilgociowa pozioma z folii PCW na sucho-PODPOSAZDKOWA.- NA STYROPIANIE 143.19	m ²		
			m ²	143.190	
				RAZEM	143.190

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
54	Specyfikacja Techniczna Nr 07	Warstwy wyrównawcze BETONOWE pod posadzki zatarte na ostro, gr. 20 mm B15 143.19	m ² m ²	143.190	
				RAZEM	143.190
55	Specyfikacja Techniczna Nr 07	Warstwy wyrównawcze BETONOWE pod posadzki - zmiana grubości o 10 mm B15 Krotność = 6 143.19	m ² m ²	143.190	
				RAZEM	143.190
56	Specyfikacja Techniczna Nr 07	Dopłata za zbrojenie siatką stalową zgrzewaną z drutu o śr 6 mm i oczkach 15x15 cm. 143.19	m ² m ²	143.190	
				RAZEM	143.190
13		Stolarka otworowa.			
13.1		45421132-8 Instalowanie okien			
57	Specyfikacja Techniczna Nr 09	Okna z PVC o powierzchni do 0.6 m ² - kolor biały, szyby termoizolacyjne niskoemisyjne o wsp. przenikania ciepła 1,1 W/m ² k 0.90*0.60*2	m ² m ²	1.080	
				RAZEM	1.080
58	Specyfikacja Techniczna Nr 09	Okna z PVC o powierzchni 0.6-1.0 m ² - kolor biały, szyby termoizolacyjne niskoemisyjne o wsp. przenikania ciepła 1,1 W/m ² k 1.50*0.60*6+1.20*0.60*2	m ² m ²	6.840	
				RAZEM	6.840
59	Specyfikacja Techniczna Nr 09	Okna z PVC o powierzchni ponad 1.5 m ² - kolor biały, szyby termoizolacyjne niskoemisyjne o wsp. przenikania ciepła 1,1 W/m ² k 1.80*1.20*4+1.50*1.20	m ² m ²	10.440	
				RAZEM	10.440
60	Specyfikacja Techniczna Nr 09	Osadzenie podokienników prefabrykowanych-wewnętrzne z PVC. 0.90*2+1.50*6+1.20*2+1.80*4+1.50	m m	21.900	
				RAZEM	21.900
61	Specyfikacja Techniczna Nr 09	Osadzenie podokienników prefabrykowanych-zewnętrzne z blachy aluminiowej-POWLEKANEJ.szer 35 cm.-(RAL 6021 ciemnozielony) 21.90	m m	21.900	
				RAZEM	21.900
13.2		45421131-1 Instalowanie drzwi			
62	Specyfikacja Techniczna Nr 09	Drzwi wewnętrzne płycinowe pełne jednoskrzydłowe bez naświetli o powierzchni ponad 1.5 m ² - wypełnione płytą wiórową z okleiną obustronną płytą HDF wykończone okleiną z ościeżnicą regulowaną - zamek z wkładką patentową i zawiasami regulowanymi-z ościeżnicą drewnianą (3 szt z samozamykaczem) 0.90*2.00*2+1.0*2.00*4	m ² m ²	11.600	
				RAZEM	11.600
63	Specyfikacja Techniczna Nr 09	Drzwi wewnętrzne płycinowe pełne jednoskrzydłowe bez naświetli o powierzchni ponad 1.5 m ² - wypełnione płytą wiórową z okleiną obustronną płytą HDF wykończone okleiną z ościeżnicą regulowaną - zamek z wkładką patentową i zawiasami regulowanymi z ościeżnicą drewnianą.-ŁAZIENKOWE- z kratkami nawiewnymi osadzonymi w skrzydle.(1 szt z samozamykaczem) 0.90*2.00*2+1.00*2.00	m ² m ²	5.600	
				RAZEM	5.600
64	Specyfikacja Techniczna Nr 09	Drzwi zewnętrzne z PVC-profil ciepły , jednoskrzydłowe o wym. 1,0x2,00 szklone szkłem bezpiecznym z 2 zamkami patentowymi i antabą i samozamykaczem-przeszkłone z wkładkami termoizolacyjnymi niskoemisyjnymi, wsp. przenikania ciepła 1,1 W/m ² k dla całych drzwi - (RAL 6021 ciemnozielony) 1.0*2.00*2	m ² m ²	4.000	
				RAZEM	4.000
65	Specyfikacja Techniczna Nr 09	Drzwi zewnętrzne z PVC-profil ciepły , jednoskrzydłowe o wym. 1,00x2,00 pełne z 2 zamkami patentowymi i antabą-z wypełnieniem wkładkami termoizolacyjnymi o wsp. przenikania ciepła 1,1 W/m ² k dla całych drzwi - (RAL 6021 ciemnozielony) 1.00*2.00*2	m ² m ²	4.000	
				RAZEM	4.000
66	Specyfikacja Techniczna Nr 09	Drzwi zewnętrzne z PVC-profil ciepły , dwuskrzydłowe o wym. 1,50x2,00 pełne z 2 zamkami patentowymi i antabą - z wypełnieniem wkładkami termoizolacyjnymi o wsp. przenikania ciepła 1,1 W/m ² k dla całych drzwi - (RAL 6021 ciemnozielony)	m ²		

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1.50*2.00	m ²	3.000	
				RAZEM	3.000
14		45421152-4 Ścianki ustępowe.			
67 d.14	Specyfikacja Techniczna Nr 09	Ścianki działowe systemowe- kabiny sanitarne i prysznicowe wydzielone ściankami giszetowymi z laminatu o gr. 13 mm i H=2,0 m. (w tym 2 szt drzwi 0,90x1,80) 2*(4.06+3*0.92)*2.00-0.80*2.00*8 2*(1.35+1.00)*2.00	m ² m ² m ²	14.480 9.400	
				RAZEM	23.880
15		45421160-3 Instalowanie wyrobów metalowych			
68 d.15	Specyfikacja Techniczna Nr 10	Wsporniki ze stali okrągłej ramienne- UCHWYTY DLA NIEPEŁNOSPRAWNYCH. 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
16		45410000-4 Tynkowanie			
69 d.16	Specyfikacja Techniczna Nr 08	Tynki zwykłe wewnętrzne II kategorii ścian i słupów-NA SCIANACH FUNDAMENTOWYCH. (2*21.78+8.18+10.20+2*4*3.50)*0.35*2	m ² m ²	 62.958	
				RAZEM	62.958
70 d.16	Specyfikacja Techniczna Nr 08	Tynki zwykłe wewnętrzne III kategorii ścian i słupów. <salka>[10.20*3.02+10.20*2.65+2*(3.02+2.65)*0.5*3.50] <korytarz>[(3.02+2.65)*0.5*7.25*2+2.40*2.65*2] <szatnie>2*[(4.00*3.02+4.00*2.65)+2*(3.02+2.65)*0.5*3.50] <sanitariaty>2*[(4.06*3.02+4.06*2.65)+2*(3.02+2.65)*0.5*3.50] <pomieszczenie techn.>[(2.04*3.02+2.04*2.65)+(3.02+2.65)*0.5*3.50] <pomieszczenie trenera.>[(2.00*3.02+2.00*2.65)+(3.02+2.65)*0.5*3.50] <lazienka trenera>[(2.80+1.50)*2*3.02] <magazyn>[(2.80+1.88)*2*(3.02+2.65)*0.5] <toaleta niepełnosprawnych>[(1.83+3.0)*2*3.02] <toaleta i śluza>[(1.55+3.00)*2*(3.02+2.65)*0.5+2*1.55*2.00]	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	77.679 53.828 85.050 85.730 21.489 21.263 25.972 26.536 29.173 31.999	
				RAZEM	458.719
71 d.16	Specyfikacja Techniczna Nr 02	Ścianki działowe z cegieł pełnych lub dziurawek gr.1/4 cegły-OBMUROWANIE MURŁAT 4*21.28*0.25	m ² m ²	 21.280	
				RAZEM	21.280
17		45431200-9 Kładzenie glazury			
72 d.17	Specyfikacja Techniczna Nr 08	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych 20x25 lub 30x30 cm na zaprawie klejowej <lazienka trenera>(1.50+2.80)*2*2.10-0.90*2.00 <toaleta niepełnosprawnych>(1.83+3.0)*2*2.10-0.90*2.00 <toaleta i śluza>(1.50+1.55)*2*2.10-0.90*2.00+(1.38+1.55)*2*2.10-0.90*2.00 <sanitariat 1>(4.06+3.50)*2*2.10-0.90*2.00 <sanitariat 2>(4.06+3.50)*2*2.10-0.90*2.00	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	16.260 18.486 21.516 29.952 29.952	
				RAZEM	116.166
18		45321000-3 Izolacja cieplna.			
73 d.18	Specyfikacja Techniczna Nr 06	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa styropian FS 30 o gr. 5 cm <z zestawienie powierzchni>143.19	m ² m ²	 143.190	
				RAZEM	143.190
74 d.18	Specyfikacja Techniczna Nr 06	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - każda następna warstwa styropian FS 30 o gr 10 cm (x3) Krotność = 3 143.19	m ² m ²	 143.190	
				RAZEM	143.190
19		45432100-5 Kładzenie i wykładanie podłóg			
75 d.19	Specyfikacja Techniczna Nr 11	Posadzki jedno i wielobarwne z płytek z kamieni sztucznych o wym. 30x30 cm układane metodą regularną na zaprawie klejowej gr. 3 mm- ANTYPO-LIZGOWE 143.19-2*<brodziki>(0.90*4.06) <progi>0.90*0.25*9+0.90*0.12*4	m ² m ² m ²	135.882 2.457	
				RAZEM	138.339
76 d.19	Specyfikacja Techniczna Nr 11	Cokoliki z kształtek z kamieni sztucznych układanych na zaprawie <salka>[10.20+10.20+2*3.50] <korytarz>[7.25*2+2.40*2]	m m m	27.400 19.300	

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		<szatnie>2*[4.00+4.00+2*3.50] <sanitariaty>2*[4.06+4.06+2*3.50] <pomieszczenie techn.>[2.04+2.04+2*3.50] <pomieszczenie trenera.>[2.00+2.00+2*3.50] <lazienka trenera>[(2.80+1.50)*2] <magazyn>[(2.80+1.88)*2] <toaleta niepełnosprawnych>[(1.83+3.0)*2] <toaleta i śluza>[(1.55+3.00)*2+2*1.55]	m m m m m m m m	30.000 30.240 11.080 11.000 8.600 9.360 9.660 12.200	
				RAZEM	168.840
20		45442100-8 Roboty malarskie			
77 d.20	Specyfikacja Techniczna Nr 12	Malowanie tynków wewnętrznych gładkich farbą emulsyjną - AKRYLOWĄ- dwukrotnie bez gruntowania 458.71-<glazura>116.166	m ² m ²	 342.544	
				RAZEM	342.544
21		ROBOTY ELEWACYJNE.			
21.1		45321000-3 Izolacja cieplna.			
78 d.21.1	Specyfikacja Techniczna Nr 13	Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją 2*22.02*3.0+2*[(7.99/2)*(3.30+3.0)*0.5*2] -<otwory> [0.90*0.60*2]*-1 [1.50*0.60*6+1.20*0.60*2]*-1 [1.80*1.20*4+1.50*1.20]*-1 [0.90*2.00*4]*-1 1.50*2.00*-1	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 182.457 -1.080 -6.840 -10.440 -7.200 -3.000	
				RAZEM	153.897
79 d.21.1	Specyfikacja Techniczna Nr 13	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych do ścian-EPS 70 o gr. 12 cm 153.89	m ² m ²	 153.890	
				RAZEM	153.890
80 d.21.1	Specyfikacja Techniczna Nr 13	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych do ościeży EPS 70 o gr. 2 cm. [0.90+2*0.60*2]*0.25 [1.50+2*0.60*6+1.20+2*0.60*2]*0.25 [1.80+2*1.20*4+1.50+2*1.20]*0.25 [0.90+2*2.00*4]*0.25 1.50+2*2.00*0.25	m ² m ² m ² m ² m ²	 0.825 3.075 3.825 4.225 2.500	
				RAZEM	14.450
81 d.21.1	Specyfikacja Techniczna Nr 13	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły 153.89*4	szt szt	 615.560	
				RAZEM	615.560
82 d.21.1	Specyfikacja Techniczna Nr 13	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach 153.89	m ² m ²	 153.890	
				RAZEM	153.890
83 d.21.1	Specyfikacja Techniczna Nr 13	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie warstwy siatki na ścianach-DODATKOWA WARSTWA SIATKI-PARTER. 153.89	m ² m ²	 153.890	
				RAZEM	153.890
84 d.21.1	Specyfikacja Techniczna Nr 13	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ościeżach 14.45	m ² m ²	 14.450	
				RAZEM	14.450
85 d.21.1	Specyfikacja Techniczna Nr 13	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system zamocowanie listwy cokołowej (22.02+7.99)*2	m m	 60.020	
				RAZEM	60.020
86 d.21.1	Specyfikacja Techniczna Nr 13	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi -ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym [0.90+2*0.60*2] [1.50+2*0.60*6+1.20+2*0.60*2] [1.80+2*1.20*4+1.50+2*1.20] [0.90+2*2.00*4] 1.50+2*2.00	m m m m m	 3.300 12.300 15.300 16.900 5.500	

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		4*2.90	m	11.600	
				RAZEM	64.900
21.2		45410000-4 Tynkowanie			
87 d.21.2	Specyfikacja Techniczna Nr 13	Wyprawa elew. cienkowarstwowa z akrylowych tynków dekor. o fakturze nakrapianej lub R 200 o fakturze rustykalnej gr. 3 mm wyk. ręcznie na uprzednio przyg. podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej	m ²		
		153.89	m ²	153.890	
				RAZEM	153.890
88 d.21.2	Specyfikacja Techniczna Nr 13	Wyprawa elew. cienkowarstwowa - tynk cienkowarstwowy AKRYLOWY- kolor RAL 6021.Pozome pasy na wysokości okien i cokołów w kolorze ciemnozielonym RAL 6011	m ²		
		153.89	m ²	153.890	
				RAZEM	153.890
89 d.21.2	Specyfikacja Techniczna Nr 13	Wyprawa elew. cienkowarstwowa - tynk cienkowarstwowy AKRYLOWY- kolor RAL 6021.Pozome pasy na wysokości okien w kolorze ciemnozielonym RAL 6011	m ²		
		14.45	m ²	14.450	
				RAZEM	14.450
22		45233200-1 Roboty w zakresie różnych nawierzchni-OPASKA PRZY BUDYNKU.			
22.1		45233222-1 Roboty w zakresie nawierzchni			
90 d.22.1	Specyfikacja Techniczna Nr 14	Warstwy podsypkowe piaskowe zagęszczane mechanicznie o gr.5 cm	m ²		
		$[2*(22.02+2*0.50)+(2*7.99)]*0.5$	m ²	31.010	
				RAZEM	31.010
91 d.22.1	Specyfikacja Techniczna Nr 14	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV	m		
		31.0/0.5	m	62.000	
				RAZEM	62.000
92 d.22.1	Specyfikacja Techniczna Nr 14	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową	m		
		62.0	m	62.000	
				RAZEM	62.000
93 d.22.1	Specyfikacja Techniczna Nr 14	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem-KOSTKA BETONOWA SZARA.	m ²		
		31.0	m ²	31.000	
				RAZEM	31.000