

Przedmiar robót

Nazwa zamówienia: **BUDOWA HALI WRAZ Z ZAPLECZEM**
Adres obiektu budowlanego: **Dąbrowa dz. nr ewid. 1554, 1556/1**
Nazwa i adres zamawiającego: **Gmina Świlcza, 36-072 Świlcza 168**
Data opracowania przedmiaru robót: **2024-11-26**
Nazwa obiektu lub robót: **Roboty budowlane**
Nazwa jednostki opracowującej: **WILKBUD Piotr Wilk, Dąbrowa 159, 36-071 Trzciana**

Data opracowania:
2024-11-26

Autor opracowania:
mgr inż. Piotr Wilk,

.....

Spis działów przedmiaru robót

Nr	Nazwa działu robót
1	Branża budowlana
1.1	Roboty ziemne
1.1.1	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humus) przy pomocy spycharek, grubość warstwy do 15 cm
1.1.2	Pomiary przy wykopach fundamentowych, teren równinny i nizinny
1.1.3	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi na odkład, koparka 0,15 m ³ , grunt kategorii III
1.1.4	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi do 1 km, grunt kategorii III - 80% urobku
1.1.5	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi, ziemia, dodatek za każdy następny 1 km-krotność 5
1.2	Ławy i ściany fundamentowe
1.2.1	Podkłady, z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym, pospółka
1.2.2	Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton podawany pompą, zwykły
1.2.3	Ławy fundamentowe żelbetowe, prostokątne, szerokość do 0.6 m, beton podawany pompą
1.2.4	Stopy fundamentowe betonowe, objętość ponad 2.5 m ³ , beton podawany pompą C20/25 W4
1.2.5	Płyty fundamentowe żelbetowe, płyty, beton podawany pompą C20/25 W4
1.2.6	Ściany żelbetowe, grubość 8 cm proste o wysokości do 3 m, beton podawany pompą C20/25 W4
1.2.7	Ściany żelbetowe, dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości, beton podawany pompą C20/25 W4 - krotność 16
1.2.8	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 8-14 mm
1.3	Izolacje, zasypki, warstwy podposadzkowe
1.3.1	Analogia. Izolacje przeciwwilgociowe poziome, papa termozgrzewalna - stopy, ławy
1.3.2	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, emulsja asfaltowa, 1 warstwa-gruntowanie
1.3.3	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, emulsja asfaltowa, dodatek za każdą następną warstwę- krotność 2
1.3.4	Analogia. Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z XSP gr. 15cm
1.3.5	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej- folia kubełkowa
1.3.6	Zасыpywanie wykopów spycharkami, przemieszczanie na odległość do 10 m, grunt kategorii I-III, spycharka 55 kW (75 KM)
1.3.7	Zagęszczanie nasypów, ubijakami mechanicznymi, grunt sypki kategorii I-III
1.3.8	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami, zasypianie wykopu z przerzutem na odległość do 3 m, zagęszczenie ręczne, piasek z dowozu
1.3.9	Podłoże z materiałów sypkich, grubości 15 cm
1.3.10	Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton podawany pompą, zwykły
1.3.11	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej 0,3mm, izolacja pozioma podposadzkowa
1.3.12	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni pionowych, papą termozgrzewalną, 1 warstwa
1.3.13	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych, izolacje poziome na wierzchu konstrukcji, na sucho, 1 warstwa- styropian gr. 15 cm
1.3.14	Analogia. Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt XPS gr. 15 cm, izolacje poziome na wierzchu konstrukcji, na sucho, 1 warstwa
1.3.15	Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej grubości 20 mm, zatarte na ostro
1.3.16	Warstwy wyrównawcze pod posadzki, dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm- krotność 3
1.3.17	Analogia. Posadzki betonowe dodatek za zbrojenie posadzki siatką zgrzewaną stalową z pręta fi 5,5- 15x15 cm
1.4	Ściany, słupy, rdzenie, belki, nadproża, wieńce
1.4.1	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych, papą na lepiku na gorąco, 1 warstwa
1.4.2	Słupy żelbetowe prostokątne, wysokość do 4 m, obwód do przekroju: do 6m/m ² , beton podawany pompą C25/30
1.4.3	Ściany budynków jednokondygnacyjnych z pustaków ceramicznych 25P+W, wysokości powyżej 4.5 m, grubość 25 cm
1.4.4	Belki i podciągi żelbetowe, obwód/przekrój belki: do 16m/m ² , beton podawany pompą C25/30
1.4.5	Otwory w ścianach murowanych, grubości 1 cegły, z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków, otwory (bez nadproży) na drzwi, drzwi balkonowe i wrota
1.4.6	Ścianki działowe, pełne, grubości 1/2 cegły, z cegieł dziurawek
1.4.7	Analogia. Ułożenie ceramicznych nadproży prefabrykowanych
1.4.8	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 6-14 mm
1.5	Płyta stropowa - budynek socjalny
1.5.1	Płyty żelbetowe, stropowe płaskie, grubość 15 cm, beton podawany pompą
1.5.2	Płyty żelbetowe, dodatek za każdy 1 cm różnicy w grubości płyty, beton podawany pompą- krotność 5
1.5.3	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 8-14 mm
1.6	Dach - Hala
1.6.1	Dostawa i montaż pokrycia hali o powierzchni 880 m ² . Samonośne pokrycie ze stali konstrukcyjnej S320GD z powłoką aluzynk (AZ185), folia dyfuzyjna, ocieplenie hali wełną mineralną gr. 25 cm od spodu (alternatywnie pianka zamkniętokomórkowa gr. min. 5cm), montaż folii paraizolacyjnej i ułożenie perforowanej blachy falistej na suficie od spodu- po łuku hali. Grubość blachy konstrukcyjnej od 1,2 do max 2,0 mm. Połączenie poszczególnych elementów za pomocą śrub wykonanych ze stali nierdzewnej. Hala zakotwiona bezpośrednio do belek za pomocą chemicznych kotew stalowych.
1.6.2	Rynny dachowe z blachy ocynkowanej powlekanej w kolorze, półokrągłe, Fi 15 cm
1.6.3	Obróbki z blachy ocynkowanej przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm

Nr	Nazwa działu robót
1.6.4	Obróbki z blachy ocynkowanej przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm- z uwzględnieniem płyty OSB pod obróbką
1.7	Dach - budynek socjalny
1.7.1	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej, izolacja pozioma podposadzkowa
1.7.2	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych, izolacje poziome na wierzchu konstrukcji, na sucho, 1 warstwa-izolacja płyty nad parterem styropianem gr. średnia 35 cm
1.7.3	Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej grubości 20 mm, zatarte na ostro
1.7.4	Warstwy wyrównawcze pod posadzki, dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm
1.7.5	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno, emulsja asfaltowa, 1 warstwa
1.7.6	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną, 2-warstwowe
1.7.7	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną, obróbki z papy nawierzchniowej
1.7.8	Rury spustowe z blachy ocynkowanej powlekanej w kolorze, okrągłe o średnicy 10 cm
1.7.9	Rynny dachowe z blachy ocynkowanej powlekanej w kolorze, półokrągłe, Fi 15 cm
1.7.10	Obróbki z blachy ocynkowanej przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm
1.7.11	Obróbki z blachy ocynkowanej przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm- z uwzględnieniem płyty OSB pod obróbką
1.7.12	Dostawa i montaż podkonstrukcji pod centralę wentylacyjną. Konstrukcja stalowa (rama na słupkach) kotwiona i dostosowana wysokościowo do centrali montowana do stropu, malowana antykorozyjnie z profili zamkniętych.
1.8	Drabina zewnętrzna wyłazowa na dach
1.8.1	Drabiny zewnętrzne z kabłąkami, do 4 m- drabina ze stali nierdzewnej
1.9	Stolarka okienna i drzwiowa
1.9.1	Okna i drzwi balkonowe z kształtowników z wysokoudarowego PVC, okna, powierzchnia ponad 1.5 m ² , łączniki rozporowe
1.9.2	Drzwi i ścianki aluminiowe, 1-skrzydłowe. Drzwi wejściowe Aluminiowe, profil ciepły, drzwi zewnętrzne z przeszkleniem 1/2.
1.9.3	Drzwi i ścianki aluminiowe, 1-skrzydłowe. Drzwi wejściowe Aluminiowe, profil zimny, drzwi zewnętrzne z przeszkleniem 1/2 z folią typu szkło weneckie. Szkło bezpieczne wytrzymałe na uderzenia piłką.
1.9.4	Ościeżnice drzwiowe wewnętrzne, ościeżnice metalowe kątowe, zwykłe, malowane proszkowe fabrycznie w kolorze
1.9.5	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, fabrycznie wykończone, pełne, 1-skrzydłowe
1.9.6	
1.9.7	Analogia. Ścianki ustępowe z płyt HPL z pięcioma drzwiami
1.10	Elementy wykończeniowe, ściany, posadzki
1.10.1	Tynki zwykłe wykonywane ręcznie, ściany i słupy, kategoria III
1.10.2	Tynki zwykłe wykonywane ręcznie, stropy i podciągi, kategoria III
1.10.3	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników o długości ponad 1 m- konglomerat gr 3,0 cm szer. ok 25 cm. Wylczenia 1szt=1m
1.10.4	Grunтовanie podłoża, powierzchnie pionowe
1.10.5	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej, płytki
1.10.6	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej, listwy narożnikowe
1.10.7	Grunтовanie podłoża, powierzchnie poziome
1.10.8	Uszczelnienie pomieszczeń mokrych i wilgotnych (łazienki, kuchnie, pralnie itp.) pod okładziną ceramiczną masą uszczelniającą, powierzchnie poziome
1.10.9	Uszczelnienie pomieszczeń mokrych i wilgotnych (łazienki, kuchnie, pralnie itp.) pod okładziną ceramiczną masą uszczelniającą, powierzchnie pionowe
1.10.10	Posadzki 1- i wielobarwne z płytek z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej metodą regularną, płytki
1.10.11	Samopoziomujące masy pod wykładziny, wylewka korygująco-wyrównująca grubości 2 mm
1.10.12	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych rulonowe bez warstwy izolacyjnej
1.10.13	Gładź gipsowa jednowarstwowa na ścianach
1.10.14	Malowanie farbami latexowymi wewnętrznych podłoża gipsowych z gruntowaniem, 2-krotne
1.10.15	Wykonanie posadzki sportowej w hali. 1.Fabryczne zabezpieczenie powierzchni 2.Homogeniczne linoleum naturalne 3.Sklejka brzoza grubość min. 18 mm w formie paneli 2 490 x 395 łączonych podwójnym pióro-wpust 4.Pianka o grubości min. 15 mm. •Klasyfikowana wg EN 14904:A3 •Grubość całkowita systemu EN ISO 24346: min.36 mm •Grubość warstwy użytkowej ISO 24340 (EN 429): 3.2 mm •Fabryczne zabezpieczenie powierzchni. Brak konieczności dodatkowego zabezpieczania do zajęć pozasportowych •Reakcja na ogień EN 13501-1: Cfl s1 •Współczynnik tarcia EN 13036-4: 80-110 •Amortyzacja uderzeń EN 14808: A3 •Odkształcenie pionowe EN 14809: A3 •Pionowe odbicie piłki EN 12235: ≥ 90%
1.11	Sufity
1.11.1	Sufit podwieszany kasetonowy z wypełnieniem płytami sufitowymi 60x60
1.12	Elewacja
1.12.1	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi, zamocowanie listwy cokołowej
1.12.2	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi, przyklejenie płyt styropianowych do ścian

Nr	Nazwa działu robót
1.12.3	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi, przymocowanie płyt styropianowych dyblami plastikowymi do ściany z cegły
1.12.4	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi system Stopter, przyklejenie warstwy siatki, ściany
1.12.5	Ocieplenie ścian budynków, ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym
1.12.6	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku silikatowego - podkład
1.12.7	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku silikatowego
1.12.8	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu do 25'cm - parapety
1.12.9	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10'm, nakłady podstawowe
1.12.10	Wykonanie malowanego loga na ścianie szczytowej od strony wschodniej - Logo do ustalenia z Użytkownikiem. Powierzchnia liter ok. 10m2
1.13	Roboty zewnętrzne, zagospodarowanie terenu
1.13.1	Ogrodzenia drewniane z przesł przenośnych, rozebranie ogrodzenia- dojazd pożarowy
1.13.2	Roboty ziemne koparkami, poszerzenia pod drogę pożarową
1.13.3	Rozebranie podbudowy, z mas mineralno-bitumicznych; rozbiórka mechaniczna, grubość podbudowy 4'cm
1.13.4	Rozebranie podbudowy, betonowej mechanicznie, grubość 12'cm- płyty drogowe
1.13.5	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, na głębokości 20'cm
1.13.6	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, dodatek za każde dalsze 5'cm głębokości
1.13.7	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, mechanicznie, grunt kategorii I-IV
1.13.8	Warstwy odsączające, w korycie lub na całej szerokości drogi, zagęszczenie mechaniczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 10'cm
1.13.9	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15'cm
1.13.10	Podbudowy betonowe, bez dylatacji, grubość warstwy po zagęszczeniu 12'cm
1.13.11	Podbudowy z kruszyw, pospółka, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 20'cm-nasyp przed bud. socjalnym
1.13.12	Podbudowy z kruszyw, pospółka, warstwa dolna, dodatek za każdy dalszy 1'cm grubości-krotność 20
1.13.13	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe, 30x30'cm, grunt kategorii III-IV
1.13.14	Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem
1.13.15	Krawężniki betonowe, wystające 15x30'cm na podsypce cementowo-piaskowej
1.13.16	Obrzeża betonowe, 30x8'cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową - plac i droga dojazdowa
1.13.17	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 8'cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka kolorowa
1.13.18	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 6'cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka kolorowa
1.13.19	Ręczne wykopanie dołów o powierzchni dna do 0.2'm2, głębokość do 1.0 m, kategoria gruntu III- ogrodzenie placu zabaw
1.13.20	Stopy fundamentowe betonowe, objętość do 0.5'm3, transport betonu taczkami, japonkami- betonowanie słupków ogrodzenia
1.13.21	Ogrodzenia z drewna- ogrodzenie z demontażu
1.13.22	Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi do 1'km
1.13.23	Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1'km
1.13.24	Wykonanie ubezpieczenia płytami ażurowymi typu "Krata", płyty 90x60x10'cm- umocnienie skarpy, wjazd na boiski górne od strony południowej hali
1.13.25	Dostaw i montaż ławki z koszem
1.13.26	Dostawa i montaż stojaka na rowery - 10 stanowisk
1.14	Wyposażenie
1.14.1	Dostawa i montaż modułowej trybuny teleskopowej dla 52 osób, max. 3 rzędowa. Konstrukcja Stalowa: - Wykonywana z zamkniętych obwodowo profili stalowych, a także z elementów dopasowanych wymiarowo blach, - Wszystkie elementy stalowe malowane w systemie proszkowym, Podesty do Chodzenia: - Ze sklejki antypoślizgowej o grubości 18 mm Mechanizm Składania Trybuny: - Mechanizm składania trybuny w systemie teleskopowym, łożyskowane mechanizmy Ochronne Bariery Boczne: - Trybuny teleskopowe wyposażane w bariery ochronne, które zabezpieczają widownię po bokach.
1.14.2	Dostawa i montaż drabinek gimnastycznych. Wykonana z drążków z drewna bukowego oraz boków drabinki z drewna sosnowego dla obciążenie do 200 kilogramów. Drewno lakierowane. Ściany każdej drabinki 12 centymetrów szerokości i 4,5 centymetra grubości. Szerokość 90 cm, a także różną wysokość - 260 cm.
1.14.3	Dostawa i montaż tablicy do koszykówki na konstrukcji składanej od 1,0 do 2,5 metra. - wykonana z profili stalowych, malowana lakierem proszkowym, mocowana do ścian obiektu: - umożliwia złożenie tablicy koszykówki w poziomie na ścianę przez ręczne odciążenie blokady przy pomocy specjalnego uchwytu - przeznaczona do mocowania wszystkich rodzajów tablic - dodatkowo wyposażona w razie potrzeby w linki odciążowe stabilizujące ramię konstrukcji

Nr	Nazwa działu robót
1.14.4	Dostawa i montaż bramek do piłki ręcznej. Bramki do piłki ręcznej 3x2 m aluminiowe wzmocnione, profil 80x80 mm wzmocniany, z lukami składanymi. Rama główna bramki łączona w narożach za pomocą elementu stalowego z możliwością demontażu. Bramki głębokości 1200 dołem / 1000 mm górą Znakowanie wykonywane w kolorze czerwonym. Łuki stalowe, cynkowane galwanicznie. Siatkę mocuje się za pomocą bezpiecznych, tworzywowych uchwytów zakładanych do rowka profili ramy głównej oraz do wyciętych laserowo otworów w poprzeczce dolnej. Bramki mocowane za pomocą marek talerzykowych lub uchwytów szpilkowych.
1.14.5	Dostawa i montaż systemu do siatkówki z certyfikatem FIVB System do siatkówki z certyfikatem FIVB. W skład systemu wchodzi: Słupki do siatkówki z tuleją z ramą i dekle do montażu słupków Osłony słupków Siatka do siatkówki Antenki do siatki Stanowisko sędziowskie do siatkówki Wszystkie elementy systemu objęte są certyfikatem FIVB.
1.14.6	Dostawa mobilnej sceny ze schodkami. Scena z 12 podestami 2x1m (powierzchnia 24m2), wraz z nogami stałymi 60cm, wraz z akcesoriami łączeniowymi i schodkami.
1.15	Pozostałe wyposażenie
1.15.1	Moduły szatniowe: szer. jednego ok. 70 cm wykonany z płyty meblowej laminowanej, wyposażony we wnekę ubraniową z wieszakami, siedzisko tapicerowane, oraz szafkę na obuwie - dostawa i montaż.
1.15.2	Stolik z płyty MDF, okleinowany, wym. 80x50cm wys. 40cm - dostawa i montaż.
1.15.3	Szafki stojące dolne (rozwierane + szuflady). Wymiary [LxSxH]cm:250x60x85cm - dostawa i montaż.
1.15.4	Szafki wiszące górne. Wymiary [LxSxH]cm: 300x35x70cm - dostawa i montaż.
1.15.5	Uchwyty na papier toaletowy do WC
1.15.6	Lustra do sanitariatów
1.15.7	Krzesło obrotowe
1.15.8	Biurko trenera
1.15.9	Kosz na śmieci
1.15.10	
1.15.11	
1.15.12	

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Krotność
	Kosztorys	BUDOWA HALI WRAZ Z ZAPLECZEM			
1	Rozdział	Branża budowlana			
1.1	Element	Roboty ziemne			
1.1.1	KNR 201/126/1	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humus) przy pomocy spycharek, grubość warstwy do 15 cm			
	Obliczenie:				
		54,00*40,00	2 160,00		
		RAZEM:	2 160,00	m2	2 160,00
1.1.2	KNR 201/122/1	Pomiary przy wykopach fundamentowych, teren równinny i nizinny			
	Obliczenie:				
		2160,00*1,20	2 592,00		
		RAZEM:	2 592,00	m3	2 592,00
1.1.3	KNRW 201/211/2	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiernymi na odkład, koparka 0,15 m3, grunt kategorii III			
	Obliczenie:				
	Ł1	(36,20+25,22)*2*0,40*1,50	73,70		
	ST1	2,20*3,60*1,50*16	190,08		
	ST2	3,00*2,20*1,50*8	79,20		
	ST3	2,20*2,60*1,50*4	34,32		
	Płyta pod bud. socjalny	8,25*13,70*0,80	90,42		
		RAZEM:	467,72	m3	467,72

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Krotność
1.1.4	KNR 401/108/6	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi do 1'km, grunt kategorii III - 80% urobku			
	Obliczenie:				
		467,72*0,8	374,18		
		RAZEM:	374,18	m3	374,18
1.1.5	KNR 401/108/8	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi, ziemia, dodatek za każdy następny 1'km-krotność 5			
	Obliczenie:				
		374,18	374,18		
		RAZEM:	374,18	m3	374,18
1.2	Element	Ławy i ściany fundamentowe			
1.2.1	KNR 202/1101/7 (3)	Podkłady, z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym, pospółka			
	Obliczenie:				
	Ł1	(36,20+25,22)*2*0,50*0,10	6,14		
	ST1	2,20*3,60*1,1*0,10*16	13,94		
	ST2	3,00*2,20*1,1*0,10*8	5,81		
	ST3	2,20*2,60*1,1*0,10*4	2,52		
	Płyta pod bud. socjalny	8,25*13,70*0,10	11,30		
		RAZEM:	39,71	m3	39,71
1.2.2	KNR 202/1101/1 (4)	Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton podawany pompą, zwykły			
	Obliczenie:				
	Ł1	(36,20+25,22)*2*0,50*0,10	6,14		
	ST1	2,20*3,60*1,1*0,10*16	13,94		
	ST2	3,00*2,20*1,1*0,10*8	5,81		
	ST3	2,20*2,60*1,1*0,10*4	2,52		
	Płyta pod bud. socjalny	8,25*13,70*0,10	11,30		
		RAZEM:	39,71	m3	39,71
1.2.3	KNR 202/202/1 (2)	Ławy fundamentowe żelbetowe, prostokątne, szerokość do 0.6'm, beton podawany pompą			
	Obliczenie:				
	Ł1	(36,20+25,22)*2*0,40*0,50	24,57		
	ściana fundamentowa	(36,20+25,22)*2*0,25*1,00	30,71		
		RAZEM:	55,28	m3	55,28
1.2.4	KNR 202/203/4 (2)	Stopy fundamentowe betonowe, objętość ponad 2.5'm3, beton podawany pompą C20/25 W4			
	Obliczenie:				
	ST1	2,20*3,60*0,50*16	63,36		
	ST2	3,00*2,20*0,50*8	26,40		
	ST3	2,20*2,60*0,50*4	11,44		
		RAZEM:	101,20	m3	101,20
1.2.5	KNR 202/205/1 (2)	Płyty fundamentowe żelbetowe, płyty, beton podawany pompą C20/25 W4			
	Obliczenie:				
	Płyta pod bud. socjalny	8,25*13,70*0,25	28,26		
		RAZEM:	28,26	m3	28,26
1.2.6	KNR 202/207/1 (2)	Ściany żelbetowe, grubość 8'cm proste o wysokości do 3'm, beton podawany pompą C20/25 W4			
	Obliczenie:				
	Budynek socjalny- ściany fundamentowe	(8,25*2+13,70*2)*0,60	26,34		
		RAZEM:	26,34	m2	26,34
1.2.7	KNR 202/207/7 (2)	Ściany żelbetowe, dodatek za każdy 1'cm różnicy grubości, beton podawany pompą 20/25 W4 - krotność 16			
	Obliczenie:				
		26,34	26,34		
		RAZEM:	26,34	m2	26,34
					16,00

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Krotność
1.2.8	KNR 202/290/2 (2)	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 8-14 mm			
	Obliczenie:				
	Ławy	$(55,28 \times 6) / 1000$		0,33	
	Stopy	$(101,20 \times 90) / 1000$		9,11	
	Płyta	$(28,26 \times 40) / 1000$		1,13	
		RAZEM:	10,57 t	10,570	
1.3	Element	Izolacje, zasypki, warstwy podposadzkowe			
1.3.1	KNR 202/604/2 (3)	Analogia. Izolacje przeciwwilgociowe poziome, papa termozgrzewalna - stopy, ławy			
	Obliczenie:				
	Ł1	$(36,20 + 25,22) \times 2 \times 0,50$		61,42	
	ST1	$2,20 \times 3,60 \times 16 \times 1,1$		139,39	
	ST2	$3,00 \times 2,20 \times 8 \times 1,1$		58,08	
	ST3	$2,20 \times 2,60 \times 4 \times 1,1$		25,17	
		RAZEM:	284,06 m2	284,06	
1.3.2	KNR 202/603/1	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, emulsja asfaltowa, 1 warstwa- gruntowanie			
	Obliczenie:				
	Ł1	$(36,20 + 25,22) \times 2 \times 1,00 \times 2$		245,68	
	ST1	$((2,20 + 3,60) \times 2 \times 0,50 + (0,65 + 0,40) \times 2 \times 1,00) \times 16$		126,40	
	ST2	$((3,00 + 2,20) \times 2 \times 0,50 + (0,60 + 0,40) \times 2 \times 1,00) \times 8$		57,60	
	ST3	$((2,20 + 2,60) \times 2 \times 0,50 + (0,60 + 0,25) \times 2 \times 1,00) \times 4$		26,00	
	Ściany fund. bud. socjalnego	$(8,25 \times 2 + 13,70 \times 2) \times 0,60 \times 2$		52,68	
		RAZEM:	508,36 m2	508,36	
1.3.3	KNR 202/603/2	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, emulsja asfaltowa, dodatek za każdą następną warstwę- krotność 2			
	Obliczenie:				
		508,36		508,36	
		RAZEM:	508,36 m2	508,36	2,00
1.3.4	KNR 202/609/8 (2)	Analogia. Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z XSP gr. 15cm			
	Obliczenie:				
	Ł1	$(36,20 + 25,22) \times 2 \times 1,00$		122,84	
	Ściany fundamentowe budynku socj.	$(8,25 \times 2 + 13,70) \times 0,60$		18,12	
		RAZEM:	140,96 m2	140,96	
1.3.5	KNR 202/607/2	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej- folia kubelkowa			
	Obliczenie:				
	Ściany fundamentowe	140,96		140,96	
		RAZEM:	140,96 m2	140,96	
1.3.6	KNR 201/230/1 (1)	Zasypywanie wykopów spycharkami, przemieszczanie na odległość do 10 m, grunt kategorii I-III, spycharka 55 kW (75 KM)			
	Obliczenie:				
	Ściany fundamentowe	$467,72 \times 0,5$		233,86	
		RAZEM:	233,86 m3	233,86	
1.3.7	KNR 201/236/1	Zagęszczanie nasypów, ubijakami mechanicznymi, grunt sypki kategorii I-III			
	Obliczenie:				
		233,86		233,86	
		RAZEM:	233,86 m3	233,86	
1.3.8	KNRW 201/501/1	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami, zasypanie wykopu z przerzutem na odległość do 3 m, zagęszczenie ręczne, piasek z dowozu			
	Obliczenie:				
		$467,72 \times 0,2$		93,54	
		RAZEM:	93,54 m3	93,54	

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Krotność
1.3.9	KNR 218/501/2	Podłoże z materiałów sypkich, grubości 15 cm			
	Obliczenie:				
	Hala	36,20*25,22	912,96		
	Budynek socj.	8,25*13,70	113,03		
		RAZEM:	1 025,99	m2	1 025,99
1.3.10	KNR 202/1101/1 (4)	Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton podawany pompą, zwykły			
	Obliczenie:				
		1025,99*0,1	102,60		
		RAZEM:	102,60	m3	102,60
1.3.11	KNR 202/607/1	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej 0,3mm, izolacja pozioma podposadzkowa			
	Obliczenie:				
	Budynek socj.	8,25*13,70	113,03		
		RAZEM:	113,03	m2	113,03
1.3.12	KNR 202/604/8 (5)	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni pionowych, papą termozgrzewalą, 1 warstwa			
	Obliczenie:				
	Hala	36,20*25,22	912,96		
		RAZEM:	912,96	m2	912,96
1.3.13	KNR 202/609/3	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych, izolacje poziome na wierzchu konstrukcji, na sucho, 1 warstwa- styropian gr. 15 cm			
	Obliczenie:				
	Budynek socj.	8,25*13,70	113,03		
		RAZEM:	113,03	m2	113,03
1.3.14	KNR 202/609/3	Analogia. Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt XPS gr. 15 cm, izolacje poziome na wierzchu konstrukcji, na sucho, 1 warstwa			
	Obliczenie:				
	Hala	36,20*25,22	912,96		
		RAZEM:	912,96	m2	912,96
1.3.15	KNR 202/1102/1	Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej grubości 20 mm, zatarte na ostro			
	Obliczenie:				
		113,03+912,96	1 025,99		
		RAZEM:	1 025,99	m2	1 025,99
1.3.16	KNR 202/1102/3	Warstwy wyrównawcze pod posadzki, dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm- krotność 3			
	Obliczenie:				
		1025,99	1 025,99		
		RAZEM:	1 025,99	m2	1 025,99
1.3.17	KNR 202/1106/7	Analogia. Posadzki betonowe dodatek za zbrojenie posadzki siatką zgrzewaną stalową z pręta fi 5,5- 15x15 cm			
	Obliczenie:				
		912,96	912,96		
		RAZEM:	912,96	m2	912,96
1.4	Element	Ściany, słupy, rdzenie, belki, nadproża, wieńce			
1.4.1	KNR 202/604/3 (1)	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych, papą na lepiku na gorąco, 1 warstwa			
	Obliczenie:				
	Ł1	(36,20+25,22)*2*0,30	36,85		
	Ściany fund. bud. socjalnego	(8,25*2+13,70*2)*0,30	13,17		
		RAZEM:	50,02	m2	50,02

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Krotność
1.4.2	KNR 202/208/1 (2)	Słupy żelbetowe prostokątne, wysokość do 4 m, obwód do przekroju: do 6m/m2, beton podawany pompą C25/30			
	Obliczenie:				
	S1	0,65*0,40*4,22*16	17,56		
	S2	0,60*0,40*(10,20*2+11,60*2)*2	20,93		
	S3	0,60*0,25*4,22*4	2,53		
	Rdzenie	0,24*0,24*3,60*3+0,24*0,24*0,75*1			
		1	1,10		
		RAZEM:	42,12	m3	42,12
1.4.3	KNR 202/108/11	Ściany budynków jednokondygnacyjnych z pustaków ceramicznych 25P+W, wysokości powyżej 4.5 m, grubość 25 cm			
	Obliczenie:				
	Budynek socj.	(13,30*2+8,05*2)*3,6	153,72		
	Hala	(35,69*2*3,22+211,2*2)	652,24		
	minus otwory	-(0,90*2,00*2+1,00*0,90*2+1,50*0,90*2+1,00*1,20*2+0,90*2+2,50*0,90*9+3,50*1,45*3)	-47,78		
		RAZEM:	758,18	m2	758,18
1.4.4	KNR 202/210/5 (2)	Belki i podciągi żelbetowe, obwód/przekrój belki: do 16m/m2, beton podawany pompą C25/30			
	Obliczenie:				
	B1	0,60*0,55*36,20*2	23,89		
	B2	0,25*0,25*23,70*2	2,96		
	Wieżce	0,24*0,24*159,4+0,24*0,24*127,00	16,50		
	Nadproża	0,24*0,24*1,00*12+0,24*0,24*1,50*2+0,24*0,24*2,50*9+0,24*0,24*14,65*2	3,85		
		RAZEM:	47,20	m3	47,20
1.4.5	KNR 202/126/2	Otwory w ścianach murowanych, grubości 1 cegły, z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków, otwory (bez nadproży) na drzwi, drzwi balkonowe i wrota			
	Obliczenie:				
	otwory drzwiowe i okienne w ścianach działowych	5	5,00		
		RAZEM:	5,00	szt	5,00
1.4.6	KNRW 202/126/2 (2)	Ścianki działowe, pełne, grubości 1/2 cegły, z cegieł dziurawek			
	Obliczenie:				
	Budynek socj.	(3,26*4+2,85*3+12,85+1,50)*3,3	118,60		
	minus otwory	-(0,90*2,00*5)	-9,00		
		RAZEM:	109,60	m2	109,60
1.4.7	KNNR 2/306/6	Analogia. Ułożenie ceramicznych nadproży prefabrykowanych			
	Obliczenie:				
	Otwory drzwiowe i okienne	(1,10*10)*2	22,00		
		RAZEM:	22,00	m	22,00
1.4.8	KNR 202/290/2 (2)	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 6-14 mm			
	Obliczenie:				
	Słupy	(42,12*220)/1000	9,27		
	Belki	(47,20*130)/1000	6,14		
		RAZEM:	15,41	t	15,41
1.5	Element	Płyta stropowa - budynek socjalny			
1.5.1	KNR 202/216/2 (2)	Płyty żelbetowe, stropowe płaskie, grubość 15 cm, beton podawany pompą			
	Obliczenie:				
		8,25*13,90	114,68		
		RAZEM:	114,68	m2	114,68

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Krotność
1.5.2	KNR 202/216/5 (2)	Płyty żelbetowe, dodatek za każdy 1 cm różnicy w grubości płyty, beton podawany pompą- krotność 5			
	Obliczenie:				
		114,68	114,68		
		RAZEM:	114,68	m2	114,68
1.5.3	KNR 202/290/2 (2)	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 8-14 mm			
	Obliczenie:				
		114,68*15/1000	1,72		
		RAZEM:	1,72	t	1,72
1.6	Element	Dach - Hala			
1.6.1	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż pokrycia hali o powierzchni 880 m2. Samonośne pokrycie ze stali konstrukcyjnej S320GD z powłoka aluzynk (AZ185), folia dyfuzyjna, ocieplenie hali wełną mineralną gr. 25 cm od spodu (alternatywnie pianka zamkniętokomórkowa gr. min. 5cm), montaż folii paraizolacyjnej i ułożenie perforowanej blachy falistej na suficie od spodu- po łuku hali. Grubość blachy konstrukcyjnej od 1,2 do max 2,0 mm. Połączenie poszczególnych elementów za pomocą śrub wykonanych ze stali nierdzewnej. Hala zakotwiona bezpośrednio do belek za pomocą chemicznych kotew stalowych.	kpl	1,00	
1.6.2	KNRW 202/519/4 (2)	Rynny dachowe z blachy ocynkowanej powlekanej w kolorze, półokrągłe, Fi 15 cm			
	Obliczenie:				
		36,20*2	72,40		
		RAZEM:	72,40	m	72,40
1.6.3	KNRW 202/514/1 (1)	Obróbki z blachy ocynkowanej przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm			
	Obliczenie:				
	Pas podrynnowy	36,20*0,25	9,05		
	Pas dorynnowy	36,20*0,25	9,05		
		RAZEM:	18,10	m2	18,10
1.6.4	KNRW 202/514/2 (2)	Obróbki z blachy ocynkowanej przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm- z uwzględnieniem płyty OSB pod obróbką			
	Obliczenie:				
	Obróbka belki oczepowej	36,2*2*0,60	43,44		
		RAZEM:	43,44	m2	43,44
1.7	Element	Dach - budynek socjalny			
1.7.1	KNR 202/607/1	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej, izolacja pozioma podposadzkowa			
	Obliczenie:				
		114,68	114,68		
		RAZEM:	114,68	m2	114,68
1.7.2	KNR 202/609/3	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych, izolacje poziome na wierzchu konstrukcji, na sucho, 1 warstwa-izolacja płyty nad parterem styropianem gr. średnia 35 cm			
	Obliczenie:				
		114,68	114,68		
		RAZEM:	114,68	m2	114,68
1.7.3	KNR 202/1102/1	Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej grubości 20 mm, zatarte na ostro			
	Obliczenie:				
		114,68	114,68		
		RAZEM:	114,68	m2	114,68
1.7.4	KNR 202/1102/3	Warstwy wyrównawcze pod posadzki, dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm			
	Obliczenie:				
		114,68	114,68		
		RAZEM:	114,68	m2	114,68
					3,00

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Krotność
1.7.5	KNRW 202/603/1	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno, emulsja asfaltowa, 1 warstwa			
	Obliczenie:				
		114,68	114,68		
		RAZEM:	114,68	m2	114,68
1.7.6	KNRW 202/504/2	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną, 2-warstwowe			
	Obliczenie:				
		114,68	114,68		
		RAZEM:	114,68	m2	114,68
1.7.7	KNRW 202/504/3	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną, obróbki z papy nawierzchniowej			
	Obliczenie:				
		20	20,00		
		RAZEM:	20,00	m2	20,00
1.7.8	KNRW 202/526/2 (2)	Rury spustowe z blachy ocynkowanej powlekanej w kolorze, okrągłe o średnicy 10 cm			
	Obliczenie:				
		3,70*1	3,70		
		RAZEM:	3,70	m	3,70
1.7.9	KNRW 202/519/4 (2)	Rynny dachowe z blachy ocynkowanej powlekanej w kolorze, półokrągłe, Fi 15 cm			
	Obliczenie:				
		8,41	8,41		
		RAZEM:	8,41	m	8,41
1.7.10	KNRW 202/514/1 (1)	Obróbki z blachy ocynkowanej przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm			
	Obliczenie:				
	Pas podrynnowy	8,41*0,25	2,10		
	Pas dorynnowy	8,41*0,25	2,10		
		RAZEM:	4,20	m2	4,20
1.7.11	KNRW 202/514/2 (2)	Obróbki z blachy ocynkowanej przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm- z uwzględnieniem płyty OSB pod obróbką			
	Obliczenie:				
	Attyka	8,41+13,70	22,11		
		RAZEM:	22,11	m2	22,11
1.7.12	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż podkonstrukcji pod centralę wentylacyjną. Konstrukcja stalowa (rama na słupkach) kotwiona i dostosowana wysokościowo do centrali montowana do stropu, malowana antykorozyjnie z profili zamkniętych.	t		0,30
1.8	Element	Drabina zewnętrzna wyłazowa na dach			
1.8.1	KNR 202/1213/3	Drabiny zewnętrzne z kabłąkami, do 4 m- drabina ze stali nierdzewnej	m		3,80
1.9	Element	Stolarka okienna i drzwiowa			
1.9.1	NNRNKB 202/1025/4 (2)	Okna i drzwi balkonowe z kształtowników z wysokoudarowego PVC, okna, powierzchnia ponad 1.5 m2, łączniki rozporowe			
	Obliczenie:				
	O1	1,00*0,90*2	1,80		
	O2	1,50*0,90*2	2,70		
	O3	1,00*1,20*2	2,40		
	O4	2,50*0,90*9	20,25		
	O5	3,50*1,50*6	31,50		
		RAZEM:	58,65	m2	58,65
1.9.2	KNRW 202/1040/1	Drzwi i ścianki aluminiowe, 1-skrzydłowe. Drzwi wejściowe Aluminiowe, profil ciepły, drzwi zewnętrzne z przeszkleniem 1/2.			
	Obliczenie:				
	D1	0,90*2,05*3	5,54		
	D1*	0,90*2,05*1	1,85		
		RAZEM:	7,39	m2	7,39

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Krotność
1.9.3	KNRW 202/1040/1	Drzwi i ścianki aluminiowe, 1-skrzydłowe. Drzwi wejściowe Aluminiowe, profil zimny, drzwi zewnętrzne z przeszkleniem 1/2 z folią typu szkło weneckie. Szkło bezpieczne wytrzymałe na uderzenia piłką.			
	Obliczenie:				
	D4	0,90*2,05*1	1,85		
	D6	1,40*2,05*1	2,87		
	D2* (pokój trenera i magazynek)	0,90*2,05*2	3,69		
		RAZEM:	8,41	m2	8,41
1.9.4	KNRW 202/1026/1 (2)	Ościeżnice drzwiowe wewnętrzne, ościeżnice metalowe kątowe, zwykłe, malowane proszkowe fabrycznie w kolorze			
	Obliczenie:				
	D2	0,90*2,05*3	5,54		
	D3	0,90*2,05*2	3,69		
	D5	0,90*2,05*1	1,85		
		RAZEM:	11,08	m2	11,08
1.9.5	KNRW 202/1022/1	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, fabrycznie wykończone, pełne, 1-skrzydłowe			
	Obliczenie:				
		3+2+1	6,00		
		RAZEM:	6,00	m2	6,00
1.9.6					
1.9.7	KNRW 202/1029/5 (1)	Analogia. Ścianki ustępowe z płyt HPL z pięcioma drzwiami			
	Obliczenie:				
	WC chłopców	1,30*2*2,2*2+2,00*2,00	15,44		
	WC dziewcząt	1,20*3*2,20+2,85*2,20	14,19		
		RAZEM:	29,63	m2	29,63
1.10	Element	Elementy wykończeniowe, ściany, posadzki			
1.10.1	KNR 202/803/3	Tynki zwykłe wykonywane ręcznie, ściany i słupy, kategoria III			
	Obliczenie:				
	01 hala	35,70*2*3,00+208,24*2	630,68		
	02 wiatrołap	(1,38+1,50)*2*2,80	16,13		
	03 korytarz	(11,32+1,50)*2*2,80	71,79		
	04 szatnia chłopców	(2,43+2,85)*2*2,80	29,57		
	05 sanitariaty chłopców	(3,85+2,85)*2*2,80	37,52		
	06 sanitariaty dziewcząt	(4,00+2,85)*2*2,80	38,36		
	07 szatnia dziewcząt	(2,16+2,85)*2*2,80	28,06		
	08 magazynek	(2,04+3,26)*2*2,80	29,68		
	09 pokój trenera	(2,10+3,26)*2*2,80	30,02		
	010 WC dla niepełnosprawnego	(2,20+3,26)*2*2,80	30,58		
	011 pom techniczne	(3,00+3,26)*2*2,80	35,06		
		RAZEM:	977,45	m2	977,45
1.10.2	KNR 202/803/6	Tynki zwykłe wykonywane ręcznie, stropy i podciągi, kategoria III			
	Obliczenie:				
	02 wiatrołap	(1,38*1,50)	2,07		
	03 korytarz	(11,32*1,50)	16,98		
	04 szatnia chłopców	(2,43*2,85)	6,93		
	05 sanitariaty chłopców	(3,85*2,85)	10,97		
	06 sanitariaty dziewcząt	(4,00*2,85)	11,40		
	07 szatnia dziewcząt	(2,16*2,85)	6,16		
	08 magazynek	(2,04*3,26)	6,65		
	09 pokój trenera	(2,10*3,26)	6,85		
	010 WC dla niepełnosprawnego	(2,20*3,26)	7,17		
	011 pom techniczne	(3,00*3,26)	9,78		
		RAZEM:	84,96	m2	84,96

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Krotność
1.10.3	KNRW 202/135/2	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników o długości ponad 1 m- konglomerat gr 3,0 cm szer. ok 25 cm. Wylczenia 1szt=1m			
	Obliczenie:				
	01 hala	2,60*9		23,40	
	03 korytarz	1,10*2		2,20	
	04 szatnia chłopców	1,10*1		1,10	
	07 szatnia dziewcząt	1,10*1		1,10	
		RAZEM:	27,80	szt	27,80
1.10.4	NNRNKB 202/1134/2 (2)	Gruntowanie podłóży, powierzchnie pionowe			
	Obliczenie:				
	05 sanitariaty chłopców	(2,43+2,85)*2*2,60+1,50*0,30		27,91	
	06 sanitariaty dziewcząt	(4,00+2,85)*2*2,60+1,50*0,30		36,07	
	09 pokój trenera	1,50*2		3,00	
	010 WC dla niepełnosprawnego	(2,20+3,26)*2*2,60		28,39	
		RAZEM:	95,37	m2	95,37
1.10.5	KNRW 202/840/6	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej, płytki			
	Obliczenie:				
	05 sanitariaty chłopców	(2,43+2,85)*2*2,60+1,50*0,30		27,91	
	06 sanitariaty dziewcząt	(4,00+2,85)*2*2,60+1,50*0,30		36,07	
	09 pokój trenera	1,50*2		3,00	
	010 WC dla niepełnosprawnego	(2,20+3,26)*2*2,60		28,39	
		RAZEM:	95,37	m2	95,37
1.10.6	KNRW 202/840/8	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej, listwy narożnikowe			
	Obliczenie:				
		2,60*6		15,60	
		RAZEM:	15,60	m	15,60
1.10.7	NNRNKB 202/1134/1 (1)	Gruntowanie podłóży, powierzchnie poziome			
	Obliczenie:				
	02 wiatrołap	(1,38*1,50)		2,07	
	05 sanitariaty chłopców	(3,85*2,85)		10,97	
	06 sanitariaty dziewcząt	(4,00*2,85)		11,40	
	010 WC dla niepełnosprawnego	(2,20*3,26)		7,17	
	011 pom techniczne	(3,00*3,26)		9,78	
		RAZEM:	41,39	m2	41,39
1.10.8	KNR 39/116/1	Uszczelnienie pomieszczeń mokrych i wilgotnych (łazienki, kuchnie, pralnie itp.) pod okładziną ceramiczną masą uszczelniającą, powierzchnie poziome			
	Obliczenie:				
	05 sanitariaty chłopców	(3,85*2,85)*1,1		12,07	
	06 sanitariaty dziewcząt	(4,00*2,85)*1,1		12,54	
	010 WC dla niepełnosprawnego	(2,20*3,26)*1,1		7,89	
		RAZEM:	32,50	m2	32,50
1.10.9	KNR 39/116/2	Uszczelnienie pomieszczeń mokrych i wilgotnych (łazienki, kuchnie, pralnie itp.) pod okładziną ceramiczną masą uszczelniającą, powierzchnie pionowe			
	Obliczenie:				
	05 sanitariaty chłopców	(2,00+1,80)*2,5		9,50	
	06 sanitariaty dziewcząt	(2,00+1,80)*2,5		9,50	
		RAZEM:	19,00	m2	19,00
1.10.10	KNNR 2/1209/3	Posadzki 1- i wielobarwne z płytek z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej metodą regularną, płytki			
	Obliczenie:				
	02 wiatrołap	(1,38*1,50)		2,07	
	05 sanitariaty chłopców	(3,85*2,85)		10,97	
	06 sanitariaty dziewcząt	(4,00*2,85)		11,40	
	010 WC dla niepełnosprawnego	(2,20*3,26)		7,17	
	011 pom techniczne	(3,00*3,26)		9,78	
		RAZEM:	41,39	m2	41,39

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Krotność
1.10.11	KNNR 2/1208/1	Samopoziomujące masy pod wykładziny, wylewka korygująco-wyrównująca grubości 2 mm			
	Obliczenie:				
	02 wiatrołap	(1,38*1,50)	2,07		
	03 korytarz	(11,32*1,50)	16,98		
	04 szatnia chłopców	(2,43*2,85)	6,93		
	07 szatnia dziewcząt	(2,16*2,85)	6,16		
	08 magazynek	(2,04*3,26)	6,65		
	09 pokój trenera	(2,10*3,26)	6,85		
		RAZEM:	45,64	m2	45,64
1.10.12	KNNR 2/1206/2	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych rulonowe bez warstwy izolacyjnej (2)			
	Obliczenie:				
	02 wiatrołap	(1,38*1,50)	2,07		
	03 korytarz	(11,32*1,50)	16,98		
	04 szatnia chłopców	(2,43*2,85)	6,93		
	07 szatnia dziewcząt	(2,16*2,85)	6,16		
	08 magazynek	(2,04*3,26)	6,65		
	09 pokój trenera	(2,10*3,26)	6,85		
		RAZEM:	45,64	m2	45,64
1.10.13	KNNR 2/802/6	Gładź gipsowa jednowarstwowa na ścianach			
	Obliczenie:				
	01 hala	35,70*2*3,00+208,24*2	630,68		
	02 wiatrołap	(1,38+1,50)*2*2,80	16,13		
	03 korytarz	(11,32+1,50)*2*2,80	71,79		
	04 szatnia chłopców	(2,43+2,85)*2*2,80	29,57		
	07 szatnia dziewcząt	(2,16+2,85)*2*2,80	28,06		
	08 magazynek	(2,04+3,26)*2*2,80	29,68		
	09 pokój trenera	(2,10+3,26)*2*2,80	30,02		
		RAZEM:	835,93	m2	835,93
1.10.14	KNR 202/1505/3	Malowanie farbami latexowymi wewnętrznych podłoży gipsowych z gruntowaniem, 2-krotne			
	Obliczenie:				
	01 hala	35,70*2*3,00+208,24*2	630,68		
	02 wiatrołap	(1,38+1,50)*2*2,80	16,13		
	03 korytarz	(11,32+1,50)*2*2,80	71,79		
	04 szatnia chłopców	(2,43+2,85)*2*2,80	29,57		
	07 szatnia dziewcząt	(2,16+2,85)*2*2,80	28,06		
	08 magazynek	(2,04+3,26)*2*2,80	29,68		
	09 pokój trenera	(2,10+3,26)*2*2,80	30,02		
		RAZEM:	835,93	m2	835,93
1.10.15	Kalkulacja indywidualna	Wykonanie posadzki sportowej w hali. 1.Fabryczne zabezpieczenie powierzchni 2.Homogeniczne linoleum naturalne 3.Sklejka brzozaowa grubość min. 18 mm w formie paneli 2 490 x 395 łączonych podwójnym pióro-wpust 4.Pianka o grubości min. 15 mm. •Klasyfikowana wg EN 14904:A3 •Grubość całkowita systemu EN ISO 24346: min.36 mm •Grubość warstwy użytkowej ISO 24340 (EN 429): 3.2 mm •Fabryczne zabezpieczenie powierzchni. Brak konieczności dodatkowego zabezpieczania do zajęć pozasportowych •Reakcja na ogień EN 13501-1: Cfl s1 •Współczynnik tarcia EN 13036-4: 80-110 •Amortyzacja uderzeń EN 14808: A3 •Odkształcenie pionowe EN 14809: A3 •Pionowe odbicie piłki EN 12235: ≥ 90%			
				m2	872,00

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Krotność
1.11	Element	Sufity			
1.11.1	KNR AT 43/213/1 (1)	Sufit podwieszany kasetonowy z wypełnieniem płytami sufitowymi 60x60			
	Obliczenie:				
	02 wiatrołap	(1,38*1,50)	2,07		
	03 korytarz	(11,32*1,50)	16,98		
	04 szatnia chłopców	(2,43*2,85)	6,93		
	05 sanitariaty chłopców	(3,85*2,85)	10,97		
	06 sanitariaty dziewcząt	(4,00*2,85)	11,40		
	07 szatnia dziewcząt	(2,16*2,85)	6,16		
	08 magazynek	(2,04*3,26)	6,65		
	09 pokój trenera	(2,10*3,26)	6,85		
	010 WC dla niepełnosprawnego	(2,20*3,26)	7,17		
	011 pom techniczne	(3,00*3,26)	9,78		
		RAZEM:	84,96	m2	84,96
1.12	Element	Elewacja			
1.12.1	KNR 23/2612/9	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi, zamocowanie listwy cokołowej			
	Obliczenie:				
		(13,70+8,20*2+24,38+25,30*2+36,59)-0,90*4	138,07		
		RAZEM:	138,07	mb	138,07
1.12.2	KNR 23/2612/1	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi, przyklejenie płyt styropianowych do ścian			
	Obliczenie:				
	Budynek socj.	(13,30*2+8,05*2)*3,6	153,72		
	Hala	(35,69*2*3,22+211,2*2)	652,24		
	minus otwory	-(0,90*2,00*2+1,00*0,90*2+1,50*0,90*2+1,00*1,20*2+0,90*2+2,50*0,90*9+3,50*1,45*3)	-47,78		
		RAZEM:	758,18	m2	758,18
1.12.3	KNR 23/2612/4	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi, przymocowanie płyt styropianowych dyblami plastikowymi do ściany z cegły			
	Obliczenie:				
		4*758,18	3 032,72		
		RAZEM:	3 032,72	szt	3 032,72
1.12.4	KNR 23/2612/6	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi system Stopter, przyklejenie warstwy siatki, ściany			
	Obliczenie:				
		758,18	758,18		
		RAZEM:	758,18	m2	758,18
1.12.5	KNR 23/2613/8	Ocieplenie ścian budynków, ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym			
	Obliczenie:				
		3,60*2+2,50*9+0,90*9*2+0,90*2*4+2,00*2*4+1,00*2+0,90*2*2+1,50*2+0,90*2*2+1,00*2+1,20*2*2	88,10		
		RAZEM:	88,10	mb	88,10
1.12.6	KNR 23/931/1	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku silikatowego - podkład			
	Obliczenie:				
		758,18	758,18		
		RAZEM:	758,18	m2	758,18
1.12.7	KNR 23/931/2 (1)	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku silikatowego			
	Obliczenie:				
		758,18	758,18		
		RAZEM:	758,18	m2	758,18

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Krotność
1.12.8	NNRNKB 202/541/1	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu do 25'cm - parapety			
	Obliczenie:				
	O1	0,90*2	1,80		
	O2	1,50*2	3,00		
	O3	1,00*2	2,00		
	O4	2,50*9	22,50		
	O5	3,50*3	10,50		
		RAZEM:	39,80	m2	39,80
1.12.9	KNR 202/1604/1 (1)	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10' m, nakłady podstawowe			
	Obliczenie:				
		758,18	758,18		
		RAZEM:	758,18	m2	758,18
1.12.10	Kalkulacja indywidualna	Wykonanie malowanego loga na ścianie szczytowej od strony wschodniej - Logo do ustalenia z Użytkownikiem. Powierzchnia liter ok. 10m2	kpl	1,00	
1.13	Element	Roboty zewnętrzne, zagospodarowanie terenu			
1.13.1	KNR 404/901/4	Ogrodzenia drewniane z przęsł przenośnych, rozebranie ogrodzenia- dojazd pożarowy			
	Obliczenie:				
		10	10,00		
		RAZEM:	10,00	m	10,00
1.13.2	KNR 201/201/2	Roboty ziemne koparkami, poszerzenia pod drogę pożarową			
	Obliczenie:				
		40*0,4	16,00		
		RAZEM:	16,00	m3	16,00
1.13.3	KNR 231/801/7	Rozebranie podbudowy, z mas mineralno-bitumicznych; rozbiórka mechaniczna, grubość podbudowy 4'cm			
	Obliczenie:				
	Dojścia i dojazdy, droga pożarowa	176	176,00		
		RAZEM:	176,00	m2	176,00
1.13.4	KNR 231/801/3	Rozebranie podbudowy, betonowej mechanicznie, grubość 12'cm- płyty drogowe			
	Obliczenie:				
		176,00	176,00		
		RAZEM:	176,00	m2	176,00
1.13.5	KNR 231/101/1	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, na głębokości 20'cm			
	Obliczenie:				
	Parkingi	680+64	744,00		
	Dojścia i dojazdy	176,00	176,00		
		RAZEM:	920,00	m2	920,00
1.13.6	KNR 231/101/2	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, dodatek za każde dalsze 5'cm głębokości			
	Obliczenie:				
		920,00	920,00		
		RAZEM:	920,00	m2	920,00
1.13.7	KNR 231/103/4	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, mechanicznie, grunt kategorii I-IV			
	Obliczenie:				
		920,00	920,00		
		RAZEM:	920,00	m2	920,00
1.13.8	KNR 231/104/5	Warstwy odsączające, w korycie lub na całej szerokości drogi, zagęszczenie mechaniczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 10'cm			
	Obliczenie:				
	Parkingi, dojścia i dojazdy	920,00	920,00		
	Podjazd na boisko górne	6,00*5,50	33,00		
		RAZEM:	953,00	m2	953,00

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Krotność
1.13.9	KNR 231/114/5	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm			
	Obliczenie:				
	Parkingi	920,00	920,00		
		RAZEM:	920,00	m2	920,00
1.13.10	KNR 231/109/3	Podbudowy betonowe, bez dylatacji, grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm			
	Obliczenie:				
		920,00	920,00		
	Podjazd na boisko górne	6,00*5,50	33,00		
		RAZEM:	953,00	m2	953,00
1.13.11	KNR 231/114/1	Podbudowy z kruszyw, pospółka, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm-nasyp przed bud. socjalnym			
	Obliczenie:				
		150	150,00		
		RAZEM:	150,00	m2	150,00
1.13.12	KNR 231/114/2	Podbudowy z kruszyw, pospółka, warstwa dolna, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości-krotność 20	m2	150,00	20,00
1.13.13	KNR 231/401/4	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe, 30x30 cm, grunt kategorii III-IV			
	Obliczenie:				
		30,00*2+20,00+14,00+37,00+38,00			
		+32,00	201,00		
		RAZEM:	201,00	m	201,00
1.13.14	KNR 231/402/4	Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem			
	Obliczenie:				
		(30,00*2+20,00+14,00+37,00+38,00+32,00)*0,12*0,12	2,89		
		RAZEM:	2,89	m3	2,89
1.13.15	KNR 231/403/3	Krawężniki betonowe, wystające 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej			
	Obliczenie:				
		20	20,00		
		RAZEM:	20,00	m	20,00
1.13.16	KNR 231/407/5	Obrzeża betonowe, 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową - plac i droga dojazdowa			
	Obliczenie:				
		30,00*2+20,00+14,00+37,00+38,00			
		+32,00	201,00		
		RAZEM:	201,00	m	201,00
1.13.17	KNR 231/511/3 (2)	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 8 cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka kolorowa			
	Obliczenie:				
	Dojścia i dojazdy	176	176,00		
		RAZEM:	176,00	m2	176,00
1.13.18	KNR 231/511/2 (2)	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 6 cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka kolorowa			
	Obliczenie:				
	Parkingi	680+64	744,00		
		RAZEM:	744,00	m2	744,00
1.13.19	KNR 201/312/10	Ręczne wykopanie dołów o powierzchni dna do 0.2 m2, głębokość do 1.0 m, kategoria gruntu III- ogrodzenie placu zabaw	szt	6,00	
1.13.20	KNR 202/203/1 (1)	Stopy fundamentowe betonowe, objętość do 0.5 m3, transport betonu taczkami, japonkami- betonowanie słupków ogrodzenia			
	Obliczenie:				
		6*0,2*1,00	1,20		
		RAZEM:	1,20	m3	1,20
1.13.21	KNRW 202/1802/4	Ogrodzenia z drewna- ogrodzenie z demontażu			
	Obliczenie:				
		10	10,00		
		RAZEM:	10,00	m	10,00

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Krotność
1.13.22	KNR 401/108/9	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi do 1 km			
	Obliczenie:				
		16,00+176,00*0,07+176,00*0,12+9 20,00*0,2		233,44	
		RAZEM:		233,44	
			m3	233,44	
1.13.23	KNR 401/108/10	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km			
	Obliczenie:				
		233,44		233,44	
		RAZEM:		233,44	
			m3	233,44	5,00
1.13.24	KNR 211/411/1	Wykonanie ubezpieczenia płytami ażurowymi typu "Krata", płyty 90x60x10 cm- umocnienie skarpy, wjazd na boisko górne od strony południowej hali			
	Obliczenie:				
	Skarpa	46,00*2,50		115,00	
	Wjazd na boisko górne	6,00*5,50		33,00	
		RAZEM:		148,00	
			m2	148,00	
1.13.25	Kalkulacja indywidualna	Dostaw i montaż ławki z koszem	szt	1,00	
1.13.26	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż stojaka na rowery - 10 stanowisk	kpl	1,00	
1.14	Element	Wypożyczenie			
1.14.1	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż modułowej trybuny teleskopowej dla 52 osób, max. 3 rzędowa. Konstrukcja Stalowa: - Wykonywana z zamkniętych obwodowo profili stalowych, a także z elementów dopasowanych wymiarowo blach, - Wszystkie elementy stalowe malowane w systemie proszkowym, Podesty do Chodzenia: - Ze sklejki antypoślizgowej o grubości 18 mm Mechanizm Składania Trybuny: - Mechanizm składania trybuny w systemie teleskopowym, łożyskowane mechanizmy Ochronne Bariery Boczne: - Trybuny teleskopowe wyposażane w bariery ochronne, które zabezpieczają widownię po bokach.	kpl	2,00	
1.14.2	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż drabinek gimnastycznych. Wykonana z drążków z drewna bukowego oraz boków drabinki z drewna sosnowego dla obciążenie do 200 kilogramów. Drewno lakierowane. Ściany każdej drabinki 12 centymetrów szerokości i 4,5 centymetra grubości. Szerokość 90 cm, a także różną wysokość - 260 cm.	szt	32,00	
1.14.3	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż tablicy do koszykówki na konstrukcji składanej od 1,0 do 2,5 metra. - wykonana z profili stalowych, malowana lakierem proszkowym, mocowana do ścian obiektu: - umożliwia złożenie tablicy koszykówki w poziomie na ścianę przez ręczne odciągnięcie blokady przy pomocy specjalnego uchwytu - przeznaczona do mocowania wszystkich rodzajów tablic - dodatkowo wyposażona w razie potrzeby w linki odciągowe stabilizujące ramię konstrukcji	szt	4,00	
1.14.4	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż bramek do piłki ręcznej. Bramki do piłki ręcznej 3x2 m aluminiowe wzmocnione, profil 80x80 mm wzmacniany, z łukami składanymi. Rama główna bramki łączona w narożach za pomocą elementu stalowego z możliwością demontażu. Bramki głębokości 1200 dołem / 1000 mm górą Znakowanie wykonywane w kolorze czerwonym. Łuki stalowe, cynkowane galwanicznie. Siatkę mocuje się za pomocą bezpiecznych, tworzywowych uchwytów zakładanych do rowka profili ramy głównej oraz do wyciętych laserowo otworów w poprzeczce dolnej. Bramki mocowane za pomocą marek talerzykowych lub uchwytów szpilkowych.	szt	2,00	

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Krotność
1.14.5	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż systemu do siatkówki z certyfikatem FIVB System do siatkówki z certyfikatem FIVB. W skład systemu wchodzi: Słupki do siatkówki z tuleją z ramą i dekle do montażu słupków Osłony słupków Siatka do siatkówki Antenki do siatki Stanowisko sędziowskie do siatkówki Wszystkie elementy systemu objęte są certyfikatem FIVB.	kpl	2,00	
1.14.6	Kalkulacja indywidualna	Dostawa mobilnej sceny ze schodkami. Scena z 12 podestami 2x1m (powierzchnia 24m2), wraz z nogami stałymi 60cm, wraz z akcesoriami łączeniowymi i schodkami.	kpl	1,00	
1.15	Element	Pozostałe wyposażenie			
1.15.1	Kalkulacja indywidualna	Moduły szatniowe: szer. jednego ok. 70 cm wykonany z płyty meblowej laminowanej, wyposażony we wnekę ubraniową z wieszakami, siedzisko tapicerowane, oraz szafkę na obuwie - dostawa i montaż.	kpl	12,00	
1.15.2	Kalkulacja indywidualna	Stolik z płyty MDF, okleinowany, wym. 80x50cm wys. 40cm - dostawa i montaż.	kpl	1,00	
1.15.3	Kalkulacja indywidualna	Szafki stojące dolne (rozwierane + szuflady). Wymiary [LxSxH]cm:250x60x85cm - dostawa i montaż.	kpl	2,00	
1.15.4	Kalkulacja indywidualna	Szafki wiszące górne. Wymiary [LxSxH]cm: 300x35x70cm - dostawa i montaż.	kpl	2,00	
1.15.5	Kalkulacja indywidualna	Uchwyty na papier toaletowy do WC	kpl	6,00	
1.15.6	Kalkulacja indywidualna	Lustra do sanitariatów	kpl	6,00	
1.15.7	Kalkulacja indywidualna	Krzesło obrotowe	szt	1,00	
1.15.8	Kalkulacja indywidualna	Biurko trenera	szt	1,00	
1.15.9	Kalkulacja indywidualna	Kosz na śmieci	szt	4,00	
1.15.10					
1.15.11					
1.15.12					