

## **Przedmiar robót**

### **Nadbudowa i przebudowa hali sportowo-widowiskowej MOSIR w Jarosławiu**

Obiekt lub rodzaj robót: **Roboty budowlane**

## Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	<b>Nadbudowa i przebudowa hali sportowo-widowskiej MOSIR w Jarosławiu</b>		
1	Rozdział	<b>Roboty rozbiórkowe</b>		
1.1	Element	<b>Roboty rozbiórkowe</b>		
1.1.1	KNR 401/535/4	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m	114,400
1.1.2	KNR 401/535/6	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku fi18cm	m	72,000
1.1.3	KNR 403/1138/4	Demontaż wsporników odstępowych instalacji odgromowej na dachu, płaskim, podłoże: blacha	szt	98,000
1.1.4	KNR 403/1140/5	Demontaż przewodów uziemiających i odgromowych na dachu płaskim, płaskownik lub pręt	m	196,000
1.1.5	KNR 401/535/8	Rozebranie obróbek blacharskich: murów ogniowych, okapów kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m2	250,520
1.1.6	KNR 401/519/6	Rozbiórka pokrycia z papy, dach betonowy, 1 warstwa	m2	1 865,580
1.1.7	KNR 401/519/7	Rozbiórka pokrycia z papy, dach betonowy, warstwa następna Krotność=2	m2	1 865,580
1.1.8	KNR 202/609/3	ANALOGIA - rozebranie ocieplenia z płyt styropianowych gr. 6cm R = 1,000 M = 0,000 S = 1,000	m2	1 865,580
1.1.9	KNR 404/301/3	Rozebranie podłoża, z betonu żwirowego grubości do 15 cm	m3	93,280
1.1.10	KNR 404/305/2	Rozebranie stropów żelbetowych (płyty, belki, żebra, wieńce), płyta stropowa grubości do 15 cm	m3	40,920
1.1.11	KNR 202/217/1	ANALOGIA - Demontaż płyt dachowych korytkowych 60cm x 300cm gr. 10cm (870 szt) R = 1,000 M = 0,000 S = 1,000	m2	1 562,650
1.1.12	Kalkulacja indywidualna	Demontaż dźwigarów dachowych stalowych, kratownicowych o rozpiętości L=30,35m, H=2,5m wraz ze stężeniami	szt	21,000
1.1.13	KNR 401/535/8	ANALOGIA - rozebranie sufitu podwieszonego z blachy trapezowej T40, grubości 7,5mm	m2	1 695,400
1.1.14	KNR 404/306/1	Rozebranie konstrukcji żelbetowych o wzmocnionym zbrojeniu, grubości do 50 cm - wieniec i gzymsy	m3	95,170
1.1.15	KNR 202/1610/3 (1)	Rusztowania ramowe RR-1/30 przyściennie, wysokość do 20`m, nakłady podstawowe	m2	1 646,280
1.1.16	Kalkulacja indywidualna	Koszt pracy rusztowania	m2	1 646,280
1.1.17	KNR 401/108/9	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi do 1`km	m3	715,610
1.1.18	KNR 401/108/10	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1`km Krotność=5	m3	715,610
2	Rozdział	<b>Nadbudowa hali sportowej</b>		
2.1	Element	<b>Nadbudowa hali sportowej</b>		
2.1.1	KNNR 2/102/4 (1)	Deskowanie systemowe drobnowymiarowe konstrukcji monolitycznych betonowych lub żelbetowych, słupy prostokątne	m2	131,400
2.1.2	KNNR 2/102/5 (1)	Deskowanie systemowe drobnowymiarowe konstrukcji monolitycznych betonowych lub żelbetowych, belki podciągi i wieńce	m2	188,890
2.1.3	Kalkulacja indywidualna	Czas pracy deskowania	m2	350,530
2.1.4	KNNR 2/109/6	Betonowanie konstrukcji w deskowaniu systemowym drobnowymiarowym z transportem betonu pompą, słupy prostokątne zbrojone, C25/30	m3	18,530
2.1.5	KNNR 2/109/7	Betonowanie konstrukcji w deskowaniu systemowym drobnowymiarowym z transportem betonu pompą, belki podciągi i wieńce zbrojone, C25/30	m3	37,210
2.1.6	KNNR 2/104/5	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych, pręty żebrowane Fi 14-20`mm	t	4,870
2.1.7	KNNR 2/104/1	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych, pręty gładkie do Fi 14`mm	t	2,350
2.1.8	KNR 27/163/2	ANALOGIA - Ściany budynków wielokondygnacyjnych z pustaków ceramicznych, ściana dwuwarstwowa o łącznej grubości n50cm (2x25cm) Krotność=2	m2	144,380
2.1.9	KNR 27/163/3	Ściany budynków wielokondygnacyjnych z pustaków ceramicznych, ściana grubości 30`cm	m2	175,040
2.1.10	KNR 27/163/1	Ściany budynków wielokondygnacyjnych z pustaków ceramicznych, ściana grubości 18,8`cm	m2	149,520
2.1.11	KNNR 2/405/6	ANALOGIA - Dźwigary z drewna klejonego GL34H o rozpiętości L=30,35m, łącznie V=183,0m3 ze ściągami stalowymi 2xfi48mm	element	21,000
2.1.12	KNR 202/406/6	Płatwie z drewna klejonego GL24H, R15, P1 - L=2,8m, 238 szt. 0,16mx0,32m; P2 - L=4,4m, 28 szt. 0,16mx0,32m	m3	39,750
2.1.13	KNR 205/102/6	Stężenia połaciowe stalowe fi16mm, R15, ściąg stalowy dźwigarów 2xfi48mm, R15 (L=3,9*168szt., L=31,0x42szt)	t	11,060
2.1.14	NRRNKB 202/537/4	Pokrycie dachów o nachyleniu połaci do 85% blachą powlekaną trapezową T-80 gr. 1,0mm	m2	1 925,120
2.1.15	KNR 202/613/3	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej, pozioma z płyt układanych na sucho, 1`warstwa gr. 14cm HARDROCK MAX	m2	1 925,120
2.1.16	KNR 202/613/4	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej, pozioma z płyt układanych na sucho, dodatek za każdą następną warstwę gr. 12 cm HARDROCK MAX	m2	1 925,120
2.1.17	KNR 22/527/1	Krycie dachów papą termozgrzewalną, papa podkładowa+papa wentylacyjna+kominki+papa wierzchniego krycia niepalna no. LEMBIT	m2	2 117,630
2.1.18	KNR 202/607/1	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej, izolacja pozioma podposadzkowa - Paroizolacja samoprzylepna ROCKFOL SK 18234 II	m2	2 117,630

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2.1.19	NNRNKB 202/2028/4	ANALOGIA - Okładziny 1-warstwowe z płyt z wełny skalnej wiązanej magnezylem gr. 25mm na konstrukcji aluminiowej, wskaźnik pochłaniania dźwięku aw=0,9, odporność pożarowa EI	m2	1 750,320
2.1.20	NNRNKB 202/541/2	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu ponad 25'cm	m2	264,450
2.1.21	KNR 202/607/1	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii paroizolacyjnej PE0,2mm	m2	2 100,380
2.1.22	NNRNKB 202/517/8 (1)	Montaż prefabrykowanych rynien dachowych z blachy ocynkowanej powlekanej, rynny prostokątne, 15x18cm	m	114,400
2.1.23	NNRNKB 202/519/8 (1)	Montaż prefabrykowanych rur spustowych z blachy ocynkowanej powlekanej, rury prostokątne 15x15cm	m	72,000
2.1.24	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż drabiny stalowej z obręczami zabezpieczającymi, zewnętrznej L=15,5m	kpl	3,000
3	Rozdział	<b>Przebudowa hali sportowej</b>		
3.1	Element	<b>Roboty rozbiórkowe</b>		
3.1.1	KNR 401/354/8	Wykucie z muru, ościeżnic stalowych okiennych, powierzchnia ponad 2' m2	m2	339,170
3.1.2	KNR 401/354/10	Wykucie z muru, ościeżnic drzwiowych stalowych, ponad 2' m2	m2	59,120
3.1.3	KNR 404/501/1	ANALOGIA - Rozebranie posadzek z deszczulek - podłoga sportowa na legarach	m2	1 438,230
3.1.4	KNR 404/504/3	Rozebranie posadzek, z płytek ceramicznych	m2	78,400
3.1.5	KNR 404/504/1	Rozebranie posadzek, jednolitych cementowych, lastrykowych i "marmuru kieleckiego"	m2	164,390
3.1.6	KNR 404/301/3	Rozebranie podłoża, z betonu żwirowego grubości do 15 cm	m3	144,910
3.1.7	KNR 401/819/15	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek	m2	76,800
3.1.8	KNR 401/348/3	Rozebranie ścianek, z cegieł, zaprawa cem-wap, grubość ścianki 1/2 cegły	m2	19,500
3.1.9	KNR 401/329/3	Wykucie otworów w ścianach z cegieł dla otworów drzwiowych i okiennych, zaprawa wapienna lub cementowo-wapienna, grubość ponad 1/2 cegły - poszerzenie otworów drzwiowych	m3	0,710
3.1.10	KNRW 403/1115/1	Demontaż przewodów kabelkowych z rur instalacyjnych, przewód do 7,5' mm2	m	249,200
3.1.11	KNR 401/108/9	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi do 1' km	m3	431,370
3.1.12	KNR 401/108/10	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1' km Krotność=5	m3	431,370
3.2	Element	<b>Przebudowa hali sportowej</b>		
3.2.1	KNR 401/313/2	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł, z wykuciem bruzd dla belek	m3	0,730
3.2.2	KNR 401/313/4	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł, dostarczenie i obsadzenie belek stalowych, I NP 120' mm	m	19,900
3.2.3	KNR 401/703/2	Umocowanie siatek tynkarskich, siatka cięto-ciągniona; stropy płaskie, podciągi, biegi i spoczniki schodowe	m2	10,400
3.2.4	KNR 401/704/3	Wypełnienie zaprawą cementową oczek siatki cięto-ciągnionej	m2	10,400
3.2.5	KNR 401/304/1 (1)	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów, zaprawa cementowo-wapienna, pustak ceramiczny gr. 25cm	m3	0,900
3.2.6	NNRNKB 202/2027/3	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych na ścianach, na ruszcie metalowym	m2	161,400
3.2.7	Kalkulacja indywidualna	Ścianki systemowe HPL, modułowe wydzielające kabiny WC, gr. 12mm	m2	23,760
3.2.8	KNNR 2/801/3	Tynki zwykłe wewnętrzne, kategoria III, ścian i słupów	m2	384,060
3.2.9	KNR 202/810/3	Tynki zwykłe ościeży o szerokości do 20' cm i o powierzchni otworów ponad 3' m2, wykonywane ręcznie, kategoria II, na ościeżach 20' cm	m2	409,900
3.2.10	KNR 23/2612/8	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi system Stopter, ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	mb	17,200
3.2.11	KNNR 2/802/6	Gładz gipsowa jednowarstwowa na ścianach i sufitach	m2	1 450,040
3.2.12	KNNR 2/1401/6	Malowanie tynków, farbą lateksową bez gruntowania, 3-krotne RAL9001	m2	384,060
3.2.13	KNRW 401/1204/8	Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, przygotowanie powierzchni z poszpachlowaniem nierówności (sfalowań) powierzchni tynków	m2	1 065,980
3.2.14	KNRW 401/1204/2	Malowanie farbami lateksowymi starych tynków, 2-krotne, ścian RAL9001	m2	1 065,980
3.2.15	KNNR 2/805/2 (1)	Licowanie ścian i słupów płytkami z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej, ściany, płytki 30x30cm	m2	66,200
3.2.16	NNRNKB 202/1130/2 (2)	Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej, grubość 5' mm, powierzchnia ponad 8' m2	m2	77,210
3.2.17	KNNR 2/1209/3	Posadzki 1- i wielobarwne z płytek z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej metodą regularną, płytki antypoślizgowe	m2	77,210
3.2.18	KNRW 202/1104/2	Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej grubości 20' mm, zatarte na gładko	m2	102,300
3.2.19	KNRW 202/2127/2 (1)	Posadzka pełna z elementów prostokątnych, element do 10' m/m2 - granit polerowany gr. 30mm jasno-szare	m2	102,300
3.2.20	KNRW 202/2127/16 (1)	Cokolik przy posadzce, wysokość do 20' cm, granit polerowany gr. 30mm	m	24,300
3.2.21	KNRW 202/2128/9 (1)	Stopnie wewnętrzne, proste okładzinowe, z zamocowaniem 2-stronnie, stopnice grubości 3' cm, szerokość do 40' cm, granit - ryflowane antypoślizgowe granit jasno-szary	m2	10,600
3.2.22	KNRW 202/2128/13 (1)	Stopnie wewnętrzne, proste okładzinowe, z zamocowaniem 2-stronnie, podstopnice grubości 2' cm, szerokość 15' cm, granit jasno-szary	m2	6,480
3.2.23	KNRW 202/2102/5 (1)	Okładziny ścian i słupów z płyt granitowych gr. 20mm, jasno-szare polerowane	m2	110,400

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
3.2.24	KNR 202/1208/3	Pochwyty stalowe na wspornikach - chromoniklowe	m	20,400
3.2.25	KNNR 2/1301/1	Balustrady z prętów ze stali malowanej proszkowo wys. 1,10m	m	105,600
3.2.26	KNR 202/2005/6	Okładziny z płyt z wełny mineralnej o gr. 40mm odporne na uderzenie w klasie 1A - osłona na cokół widowni	m2	14,520
3.2.27	KNRW 202/2119/7 (1)	Blat granitowy, płyty szer. 60cm gr. 5cm obsadzony na ścianach murowanych gr. 12cm na wysokości 90cm	m	7,000
3.2.28	NNRNKB 202/195/3	Ścianki działowe grubości 11,5' cm, z pustaków ceramicznych wys. 0,9m - zabudowa wejść do szatni	m2	9,540
3.2.29	NNRNKB 202/1026/4	Okna z kształtowników aluminiowych z przekładką termiczną, okna o powierzchni ponad 1.5'm2, U=0,9W/m2K, szkło 6HT-Tg10Kr-4H-Tg10Kr-6HT z ciepłą ramką dystansową	m2	339,170
3.2.30	NNRNKB 202/1026/4	Naswietla aluminiowe wewnętrzne	m2	5,710
3.2.31	KNR 202/1218/5	Podokienniki z aglomarmuru gr. 3cmL=3,00m - 7 szt., L=2,75m - 20 szt., L=2,55m - 40 szt., L=1,0m - 3 szt.	szt	70,000
3.2.32	KNR 19/1024/8 (2)	Drzwi aluminiowe zewnętrzne dwuskrzydłowe oszklone szkłem bezpiecznym z samozamykaczami i uchwytyami wielokrotnego otwarcia z zamknięciami antypanicznymi U=1,3W/m2K	m2	41,940
3.2.33	KNR 19/1024/8 (1)	Drzwi aluminiowe wewnętrzne dwuskrzydłowe, szkło bezpieczne, samozamykacz, zamek antypaniczny EI60	m2	4,940
3.2.34	KNRW 202/1204/3	Drzwi stalowe, przeciwpożarowe, EI60 jednoskrzydłowe	m2	2,100
3.2.35	KNR 202/1016/1 (1)	Ościeżnice drzwiowe stalowe regulowane (ściana 12cm - 4 szt., ściana 25cm - 3 szt.)	szt	7,000
3.2.36	KNNR 2/1103/1	Skrzydła drzwiowe wewnętrzne fabrycznie wykończone, wzmocnione pełne, odporne na wilgoć, Laminat HPL, zamki metalowe do wkładek patentowych, klamki ze stali nierdzewnej	m2	13,400
3.2.37	KNR 202/1610/1 (1)	Rusztowania ramowe RR-1/30 przyściennne, wysokość do 10'm, nakłady podstawowe	m2	1 648,250
3.2.38	Kalkulacja indywidualna	Koszt pracy rusztowań	m2	1 648,250
3.3	Element	<b>Przebudowa trybun - widowni</b>		
3.3.1	KNNR 2/101/8	Deskowanie tradycyjne konstrukcji monolitycznych betonowych lub żelbetowych, schody proste na płycie	m2	52,320
3.3.2	KNNR 2/107/9	Betonowanie konstrukcji zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym, schody proste C25/30	m3	2,620
3.3.3	KNR 202/1106/7	Posadzki cementowe, wraz z cokolikami, dodatek za zbrojenie posadzki siatką stalową	m2	35,200
3.3.4	NNRNKB 202/2810/4 (1)	Okładziny schodów z płytek kamionkowych na zaprawach klejowych, warstwa kleju grubości 4' mm, płytki schodowe antypoślizgowe ryflowane	m2	74,400
3.3.5	KNR BC 2/215/1	Wyrównanie i naprawa powierzchni betonowych szpachlą cementową i cementową zaprawą naprawczą	m2	249,530
3.3.6	KNR BC 2/218/1	Wykonanie powłok ochronnych na powierzchniach betonowych, gruntowanie 2-krotne powierzchni betonowych, poziomych i pionowych	m2	249,530
3.3.7	KNR BC 2/218/3 (1)	Wykonanie powłok ochronnych na powierzchniach betonowych, malowanie 2-krotne powierzchni betonowych, poziomych i pionowych	m2	249,530
3.3.8	KNRW 712/103/2	Czyszczenie przez szczotkowanie mechaniczne do drugiego stopnia czystości stan wyjściowy powierzchni B konstrukcje kratowe - kraty magazynu	m2	64,800
3.3.9	KNRW 712/105/2	Odtłuszczanie konstrukcje kratowe	m2	64,800
3.3.10	KNRW 712/205/2 (1)	Malowanie pędzlem farby do gruntowania epoksydowe konstrukcje kratowe	m2	64,800
3.3.11	KNRW 712/214/2 (1)	Malowanie pędzlem emalie poliwinylowe konstrukcje kratowe	m2	64,800
3.4	Element	<b>Podłoga sportowa</b>		
3.4.1	NNRNKB 202/618/3	Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej, w pomieszczeniach o powierzchni ponad 5'm2 x2 Krotność=2	m2	1 439,000
3.4.2	KNR 202/609/3	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych gr. 10cm, izolacje poziome na wierzchu konstrukcji, na sucho, 1'warstwa	m2	1 439,000
3.4.3	KNR 202/609/4	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych, izolacje poziome na wierzchu konstrukcji, na sucho, każda następna warstwa gr.5cm	m2	1 439,000
3.4.4	KNR 202/1102/1	Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej grubości 20' mm, zatarte na ostro	m2	1 439,000
3.4.5	KNR 202/1102/3	Warstwy wyrównawcze pod posadzki, dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10' mm Krotność=3	m2	1 439,000
3.4.6	KNR 202/1106/7	Dodatek za zbrojenie posadzki siatką stalową	m2	1 439,000
3.4.7	KNR 202/607/1	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej, izolacja pozioma podposadzkowa	m2	1 582,900
3.4.8	KNR 21/4007/1 (1)	ANALOGIA - Legary podłużne z desek gr. 19mm, szerokości 95mm z drewna iglastego klasy II, impregnowane wilgotności 18% w rozstawie osiowym co 500mm	m2	1 439,000
3.4.9	KNR 21/4007/1 (1)	ANALOGIA - Legary poprzeczne z desek gr. 19mm, szerokości 95mm z drewna iglastego klasy II, impregnowane wilgotności 18% w rozstawie osiowym co 250mm	m2	1 439,000
3.4.10	KNR 202/607/1	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej, izolacja pozioma podposadzkowa	m2	1 582,900

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
3.4.11	KNR 21/4007/2 (1)	Ślepa podłoga, 2x płyta OSB gr. 10mm Krotność=2	m2	1 439,000
3.4.12	KNR 202/1112/3	ANALOGIA - wykładziny z tworzyw sztucznych wraz z malowaniem linii boisk - wykładzina PCV gr. 7,5mm certyfikaty EHF, FIBA, FIVB, Międzynarodowego związku Piłki Siatkowej. np. Taraflex Evolution	m2	1 439,000
3.4.13	KNR 202/1113/6	Listwy cokołowe z otworami wentylacyjnymi	m	167,950
3.4.14	Kalkulacja indywidualna	Wentylacja mechaniczna podłogi sportowej, rury miękkie typu SPIRO fi 80mm	mb	60,000
3.4.15	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż wentylatorów kanałowych osiowych o wydajności 100m3/h, ciśnienie statyczne 30Pa, ciśnienie akustyczne 50dB	szt	4,000
4	Rozdział	<b>Stan wykończeniowy zewnętrzny</b>		
4.1	Element	<b>Elewacje</b>		
4.1.1	KNR 23/2614/2 (1)	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi EPS 80-036 Fasada gr. 25cm, wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej, ściany z cegły	m2	171,460
4.1.2	KNR 23/2614/2 (1)	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi EPS 80-036 Fasada gr. 15cm, wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej, ściany z cegły	m2	258,400
4.1.3	KNR 23/2614/2 (1)	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi EPS 80-036 Fasada gr. 8cm, wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej, ściany z cegły	m2	75,200
4.1.4	KNR 23/2614/11	Zamocowanie listwy dylatacyjnej	mb	203,300
4.1.5	KNR 23/933/1	ANALOGIA - gruntowanie pod farbę elewacyjną	m2	2 082,890
4.1.6	KNR 33/28/1 (4)	Malowanie elewacji, farba silikonowa 2-krotnie Krotność=2	m2	2 082,890
4.1.7	KNR 23/2614/8 (1)	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej, ościeża szerokości do 30' cm z cegły	m2	241,240
4.1.8	NNRNKB 202/541/2	Obróbki blacharskie z blachy tytanowo-cynkowej gr. 0,7mm powlekanej, szerokość w rozwinięciu ponad 25' cm, parapety RAL 8008	m2	86,000
4.1.9	Kalkulacja własna	Obudowa dźwigara attykowego blachą tytan-cynk gr. 0,7mm powlekaną RAL8008 na podkonstrukcji aluminiowej	m2	221,150
4.1.10	KNR 202/923/4	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy	m2	51,390
4.1.11	KNR 202/1610/1 (1)	Rusztowania ramowe RR-1/30 przysięenne, wysokość do 10' m, nakłady podstawowe	m2	1 909,400
4.1.12	Kalkulacja indywidualna	Czas pracy rusztowania	m2	1 909,400
4.1.13	KNR 202/1219/3	ANALOGIA - Wycieraczki do obuwia systemowe 0,9x2,0m	szt	4,000
4.1.14	KNR 23/933/1	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, nałożenie na podłoże podkładowej masy tynkarskiej	m2	141,920
4.1.15	KNR 23/933/2 (2)	Tynk mozaikowy na cokole budynku	m2	141,920
4.1.16	KNR 202/925/1 (1)	Ośłony okien, folią polietylenową	m2	381,110
4.2	Element	<b>Schody zewnętrzne</b>		
4.2.1	KNNR 2/101/8	Deskowanie tradycyjne konstrukcji monolitycznych betonowych lub żelbetowych, schody proste na płycie	m2	29,750
4.2.2	Kalkulacja indywidualna	Czas pracy deskowania	m2	29,750
4.2.3	KNNR 2/107/9	Betonowanie konstrukcji zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym, schody proste, C25/30	m3	4,520
4.2.4	KNNR 2/104/4	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych, pręty żebrowane do Fi 14' mm	t	0,620
4.2.5	NNRNKB 202/2810/4 (1)	Okładziny schodów z płytek kamionkowych na zaprawach klejowych, warstwa kleju grubości 4' mm, płytki schodowe antypoślizgowe ryflowane, mrozoodporne	m2	28,860
4.2.6	KNR BC 2/218/1	Wykonanie powłok ochronnych na powierzchniach betonowych, gruntowanie 2-krotne powierzchni betonowych, poziomych i pionowych	m2	24,730
4.2.7	KNR BC 2/218/3 (1)	Wykonanie powłok ochronnych na powierzchniach betonowych, malowanie 2-krotne powierzchni betonowych, poziomych i pionowych	m2	24,730
4.2.8	KNNR 2/1301/1	Balustrady z prętów ze stali malowanej proszkowo	m	43,350
4.2.9	KNR 202/1208/3	Pochwyty stalowe malowane proszkowo na wspornikach	m	12,750
4.2.10	Kalkulacja indywidualna	Demontaż barierki schodowych	mb	27,400
4.2.11	KNR 401/535/8	Rozebranie obróbek blacharskich: murów ogniowych, okapów kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m2	13,750
4.2.12	KNR 404/306/1	Rozebranie konstrukcji żelbetowych o wzmocnionym zbrojeniu, grubości do 50 cm - schody	m3	5,410
4.2.13	KNR 401/108/9	Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi do 1' km	m3	8,290
4.2.14	KNR 401/108/10	Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1' km Krotność=4	m3	8,290
4.3	Element	<b>Zagospodarowanie terenu - remont nawierzchni asfaltowej i kostki brukowej</b>		
4.3.1	KNR 201/121/2	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych, koryta pod nawierzchnie placów postojowych	ha	0,100
4.3.2	AT 3/102/1	Roboty remontowe, frezowanie nawierzchni bitumicznej z wywozem materiału z rozbiórki na odległość do 1' km, nawierzchnia gr. do 4' cm	m2	2 203,000

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
4.3.3	AT 3/202/2	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno, podbudowa lub nawierzchnia betonowa/bitumiczna	m2	2 203,000
4.3.4	KNNR 6/309/2 (2)	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych AC11s(warstwa ścieralna), mieszanka asfaltowa, grubość po zagęszczeniu 4'cm, masa grysowa, samochód 5-10't - grubość warstwy 5cm Krotność=1,25	m2	2 203,000
4.3.5	KNR 231/810/2	ANALOGIA - Rozebranie nawierzchni, z kostki brukowej	m2	5 071,400
4.3.6	KNNR 6/801/2	Rozebranie podbudowy, z kruszywa, grubość 10'cm, mechanicznie Krotność=0,667	m2	5 071,400
4.3.7	KNR 401/108/11	Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi do 1'km	m3	912,850
4.3.8	KNR 401/108/12	Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1'km Krotność=4	m3	912,850
4.3.9	KNNR 6/111/1 (2)	Podbudowy z gruntu stabilizowanego, cementem o wytrzymałości Rm=1,5MPa, warstwa po zagęszczeniu 10'cm, z gruntofrezarką, pielęgnacja podbudowy przez posypanie piaskiem i polanie wodą	m2	5 071,400
4.3.10	KNR 231/407/4	Obrzeża betonowe, 30x8'cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	342,400
4.3.11	KNNR 6/403/3	Krawężniki wraz z wykonaniem ław, betonowe wystające 15x30'cm, ława betonowa C12/15, podsypka cementowo-piaskowa	m	507,120
4.3.12	KNR 201/505/4	Plantowanie powierzchni gruntu rodzimego, mechaniczne, kategoria gruntu I-III	m2	1 320,800
4.3.13	KNR 201/510/1	Humusowanie i obsianie skarp, przy grubości warstwy humusu 5'cm	m2	1 320,800
4.4	Element	<b>Konstrukcja wsporcza pod centrale wentylacyjne</b>		
4.4.1	KNR 205/1006/2	ANALOGIA - dostawa i montaż konstrukcji z kształtowników stalowych RK100x100x4 ocynkowanych ogniowo, spawanej	t	0,273
4.4.2	KNR 205/1006/2	ANALOGIA - dostawa i montaż konstrukcji z kształtowników stalowych RK80x80x4 ocynkowanych ogniowo, spawanej	t	0,108
4.4.3	KNR 205/1006/2	ANALOGIA - dostawa i montaż konstrukcji z kształtowników stalowych RK60x60x4 ocynkowanych ogniowo, spawanej	t	0,023
4.4.4	KNR 205/1006/2	ANALOGIA - dostawa i montaż konstrukcji z kształtowników stalowych, blachy węzłowe gr. 16mm ocynkowane ogniowo, spawane	t	0,040
4.4.5	DC 191/901/4 (1)	Wklejanie kotew przenoszących obciążenia konstrukcyjne za pomocą żywicy - pręty gwintowane M16, głębokość osadzenia kotwy 150 mm	kotwienie	32,000
4.4.6	Kalkulacja indywidualna	Wycięcie otworów w warstwach pokrycia stropodachu	m3	0,160
4.4.7	Kalkulacja indywidualna	Wypełnienie piabną poliuretanową	m3	0,140
4.4.8	KNR 22/528/2	Uszczelnienie otworów papą termozgrzewalną	m2	8,000
4.4.9	Kalkulacja indywidualna	Malowanie konstrukcji stalowej (spoin), zabezpieczenie antykorozyjne	mb	6,000
4.4.10	Kalkulacja indywidualna	Transport materiałów na strop	t	0,444
4.5	Element	<b>Wypożyczenie sali sportowej</b>		
4.5.1		Dostawa i montaż: kotara grodzące "tkanina + siatka" o 9,5 x 29,7 m, do wysokości 3,0 m - materiał nieprzezroczysty lub przezroczysty, powyżej siatka o oczkach 10 x 10 cm	m2	282,150
4.5.2		Dostawa i montaż: konstrukcja do mocowania i poziomego przesuwu kotary z napędem elektrycznym, profil stalowy specjalny, system wózków jezdnych z rolkami tworzywowymi, sterowanie przewodowe (3 piloty w komplecie), mocowanie do dźwigara	szt	1,000
4.5.3		Dostawa i montaż: piłkochwyty na ścianach szczytowych - siatka polipropylenowa (PP) z obciążeniem dolnej krawędzi o wymiarach 9,5 x29,7 m - oczka 100 x 100 mm, gr. splotu 3 mm	m2	564,300
4.5.4		Dostawa i montaż: konstrukcja do pionowego przesuwu piłkochwyty z napędem elektrycznym, sterowanie bezprzewodowe (3 piloty w komplecie), profil stalowy mocowany do dźwigara	szt	2,000
4.5.5		Dostawa i montaż: tablice do koszykówki profesjonalnych ze szkła akrylowego 105x180x1,5cm w ramie metalowej z konstrukcją podwieszaną składaną w przód z napędem elektrycznym, osłoną dolnej krawędzi tablicy, obręczami uchylnymi z siłownikiem gazowym, siatkami - sznur 5mm	szt	2,000
4.5.6		Dostawa i montaż: zestaw koszy treningowych z tablicami epoksydowymi 105x180 z regulacją wysokości w ramie metalowej z osłoną dolnej krawędzi z obręczami uchylnymi z siłownikiem gazowym, siatką do obręczy turniejową, sznur 5mm, z konstrukcją umożliwiającą wysięg dopasowany do wymiarów boiska	zestaw	2,000
4.5.7		Dostawa i montaż: słupki do siatkówki aluminiowe profesjonalne wielofunkcyjne z naciągami wewnętrznym blokowanym mimośrodowo, płynną regulacją wysokości siatki z tuleją montażową słupka aluminiowego, ramą podłogową z dekle, osłony słupków profesjonalnych do siatkówki (gąbka o grubości 5 cm pokryta pianką na konstrukcji wzmacniającej) zapinane na rzepy, siatka do siatkówki turniejowa czarna z antenkami, wieszak na siatkę - wraz z montażem tulei	kpl	3,000
4.5.8		Dostawa i montaż: stanowisko sędziowskie do siatkówki z regulacją wysokości podestu, oparciem i podstawą do pisania	szt	1,000
4.5.9		Dostawa i montaż bramki do piłki ręcznej aluminiowe profesjonalne 2,0x3,0m głębokość 1,2m dołem, 1,0 górą z tulejami montażowymi z adapterem, siatka turniejowa - wraz z montażem tulei	szt	2,000
4.5.10		Dostawa i montaż siedzisk z polipropylenu, montowanych do stopnia, z oparciem i uchylanym grawitacyjnie siedzeniem	szt	350,000
4.5.11		Dostawa i montaż: tablica wyników sportowych wymiary 220 x 125 x 10 cm, sterowanie przewodowe, tablica główna (zegar-czas, wynik, set/półowa, stan setów/faul, zegar 24 sek., syrena), pulpity sterownicze, wysokość cyfr 220 i 125 mm - widoczność 60 m	szt	1,000

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
4.5.12		Dostawa: maszyna myjąco-zbierająca, szerokość mycia min. 500mm, szerokość odsysania min 760mm, zbiornik roztworu myjącego i brudnej wody min 45l, ciężar max 86kg, wyposażona w trzymak pada wraz z padem oraz hamulec, czujnik wypełnienia zbiornika brudnej wody i opróżniania zbiornika roztworu myjącego	szt	1,000