
PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Budowa obiektu sportowego "Orlik"
ADRES INWESTYCJI : gm. Ława, m. Wikielec, dz. nr 102/1; 106; 108/6; 109 obr. 43
INWESTOR : Urząd Gminy w Ławie
ADRES INWESTORA : 14-200 Ława, ul. Gen. Władysława Andersa 2a
BRANŻA : Prace budowlane

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Mirosław Osiecki
DATA OPRACOWANIA : 26 kwietnia 2012 r.

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data zatwierdzenia
26 kwietnia 2012 r.

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

UWAGI:

1. Zakres prac określa projekt budowlany który jest integralną częścią niniejszego przedmiaru i kosztorysu,
2. Przed złożeniem oferty, wykonawcy powinni dokonać wizji lokalnej w terenie i zapoznać się z przewidywanym zakresem prac, stanem terenu oraz warunkami pracy,
3. Kosztorys ofertowy powinien uwzględniać całość niezbędnych prac do prawidłowego i kompleksowego wykonania prac budowlanych,
4. Wskazane materiały oraz pozycje kosztorysowe mają charakter poglądowy i można stosować odpowiedniki o podobnych parametrach technicznych,

Lp.	Nazwa	R z narzu- tami	M z narzu- tami	S z narzu- tami	RAZEM
1	BUDYNEK ZAPLECZA				
1.1	Prace ziemne				
1.2	Fundamenty i ściany fundamentowe				
1.3	Konstrukcja przyziemia				
1.4	Podbudowa pod posadzkę				
1.5	Konstrukcja dachu				
1.6	Pokrycie dachu, izolacje				
1.7	Ścianki działowe, kominy				
1.8	Stolarka zewnętrzna				
1.9	Ocieplenie ścian				
1.10	Sufit podwieszony GK				
1.11	Wykończenie posadzki				
1.12	Stolarka wewnętrzna				
1.13	Wykończenie ścian, sufitów				
2	BUDOWA BOISK, DRÓG DOJAZDOWYCH				
2.1	Prace ziemne				
2.2	Zjazd oraz droga dojazdowa /kostka betonowa gr. 8cm/				
2.3	Budowa boisk /do piłki nożnej oraz siatkówki i koszykówki/				
2.4	Nawierzchnia utwardzona /kostka betonowa gr. 6cm/				
2.5	Ogrodzenie i piłkochwyty				
2.6	Wyposażenie boiska				
2.7	Zagospodarowanie terenu /trawniki, krzewy/				
	RAZEM netto				
	Podatek VAT				
	Razem brutto				

Słownie:

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1		BUDYNEK ZAPLECZA				
1.1		Prace ziemne				
1 d.1. 1	KNR 2-01 0228-01	Wykopy wykonywane spycharkami o mocy 55 kW (75 KM) w gruncie kat. I-II - zebranie warstwy humusu	m ³	40,50		
2 d.1. 1	KNR 2-01 0217-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat.III	m ³	31,64		
3 d.1. 1	KNR 2-01 0310-02	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III)	m ³	4,52		
4 d.1. 1	KNR 2-01 0230-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m ³	24,30		
5 d.1. 1	KNR 2-01 0320-02	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.III-IV -szerokość 0.8-1.5 m	m ³	6,08		
6 d.1. 1	KNR 2-01 0229-02	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych na odległość do 10 m w gruncie kat. III Pozycja dotyczy rozplantowania gruntu pozostałego z wykopu	m ³	10,13		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1.2		Fundamenty i ściany fundamentowe				
7 d.1. 2	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym, beton C8/10	m ³	4,47		
8 d.1. 2	KNR 2-02 0202-01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6m, beton C16/20	m ³	12,96		
9 d.1. 2	KNR 2-02 0204-01	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o objętości do 0,5 m3, beton C16/20	m ³	0,50		
10 d.1. 2	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane śr. 12mm	t	0,335		
11 d.1. 2	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty gładkie śr. 6mm	t	0,082		
12 d.1. 2	KNR 2-02 0604-02	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco ław fundamentowych betonowych	m ²	22,84		
13 d.1. 2	KNR 2-02 0603-01 + KNR 2-02 0603-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - dwie warstwy, pionowe	m ²	65,41		
14 d.1. 2	KNR-W 2-02 0101-06	Ściany fundamentowe gr. 25cm z bloczków betonowych na zaprawie cementowej	m ³	10,41		
15 d.1. 2	KNR 2-02 0208-02	Słupy i rdzenie żelbetowe, prostokątne o wysokości do 4 m; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 9 - ręczne układanie betonu, beton C16/20	m ³	0,94		
16 d.1. 2	KNR 2-02 0803-01	Tynki zewnętrzne zwykłe kat. I wykonywane ręcznie na ścianach fundamentowych - otynkowanie /wyrównanie/ ścian fundamentowych pod izolację	m ²	46,38		
17 d.1. 2	KNR 0-17 2609-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ścian - styropian ekstrudowany gr. 10cm	m ²	36,00		
18 d.1. 2	KNR 0-17 2609-05	Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z betonu	szt.	120,00		
19 d.1. 2	KNR 0-17 2609-06	Przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach	m ²	36,00		
20 d.1. 2	KNR 2-02 0603-01 + KNR 2-02 0603-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - dwie warstwy, pionowe	m ²	82,38		
21 d.1. 2	KNR 2-02 0604-02	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco ław fundamentowych betonowych	m ²	17,44		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1.3		Konstrukcja przyziemia				
22 d.1. 3	KNR 9-01 0104-02	Ściany murowane o wys. do 4,5 m z bloków SILKA M24	m ²	173,03		
23 d.1. 3	KNR 2-02 0126-01	Otwory na okna w ścianach murowanych grubości 1 ceg. z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków	szt	11,00		
24 d.1. 3	KNR 2-02 0126-02	Otwory na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych grubości 1 ceg. z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków	szt	7,00		
25 d.1. 3	KNR 2-02 0126-05	Otwory w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych	m	52,20		
26 d.1. 3	KNR 2-02 0211-01	Słupy żelbetowe, w ścianach murowanych o gr.do 0.3m dwustronnie deskowane, beton C16/20 - rdzenie żelbetowe ścian z gazobetonu	m ³	3,69		
27 d.1. 3	KNR 2-02 0212-12	Wieńce monolityczne na ścianach zewnętrznych o szerokości do 30cm, beton C16/20	m ³	3,11		
28 d.1. 3	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane śr. 12mm	t	0,488		
29 d.1. 3	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty gładkie śr. 6mm	t	0,129		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1.4		Podbudowa pod posadzkę				
30 d.1. 4	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym	m ³	11,32		
31 d.1. 4	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym, beton C12/15	m ³	11,32		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1.5		Konstrukcja dachu				
32 d.1. 5	KNR 2-02 0406-02	Murlaty - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m ³ drew.	0,69		
33 d.1. 5	KNR 2-02 0408-03	Krokwie zwykłe, długość do 4.5 m przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m ³	3,34		
34 d.1. 5	KNR 2-02 0408-08	Krokwie narożne i koszowe, przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m ³	0,40		
35 d.1. 5	KNR 2-02 0408-02	Kleszcze przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m ³	0,22		
36 d.1. 5	KNR 2-02 0407-03	Słupy o długości do 2 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyc.	m ³ drew.	0,08		
37 d.1. 5	KNR 2-02 0408-01	Zastrzały przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m ³	0,12		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1.6		Pokrycie dachu, izolacje				
38 d.1. 6	KNR 2-02 0607-01	Izolacja folią paroizolacyjną	m ²	82,62		
39 d.1. 6	KNR 2-02 2007-02	Konstrukcje rusztów z listew drewnianych na stropach - ruszt pod wełnę mineralną, wsp. 0,50	m ²	82,62		
40 d.1. 6	KNR 2-02 0613-03	Izolacje cieplne z wełny mineralnej miękkiej gr. 10cm poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa	m ²	82,62		
41 d.1. 6	KNR 2-02 0613-04	Izolacje cieplne z wełny mineralnej miękkiej gr. 8cm z płyt układanych na sucho - każda nast.warstwa	m ²	82,62		
42 d.1. 6	KNR 2-02 0607-01	Izolacja połaci dachowych folią wiatroizolacyjną	m ²	116,90		
43 d.1. 6	KNR 2-02 0410-04	Ołączenie połaci dachowych łatami 38x50 mm, o rozstawie ponad 24 cm z tarcicy nasyczonej	m ²	82,62		
44 d.1. 6	KNR 0-15 0519-01	Pokrycie dachów blachodachówką w arkuszach powlekanych	m ²	137,60		
45 d.1. 6	KNR 2-02 0506-02	Obróbki przy szer.w rozw.ponad 25cm - z blachy powlekanej w kolorze blachodachówki	m ²	16,51		
46 d.1. 6	KNR 2-02 0506-01	Obróbki przy szer.w rozw.do 25cm - z blachy powlekanej w kolorze blachodachówki	m ²	8,26		
47 d.1. 6	KNR-W 2-02 0522-02	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 12cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej powlekanej	m	22,00		
48 d.1. 6	KNR-W 2-02 0529-01	Rury spustowe okrągłe o śr. 10cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej powlekanej	m	12,80		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1.7		Ścianki działowe, kominy				
49 d.1. 7	KNR 9-01 0105-02	Ściany działowe o wys. do 4,5 m z bloków SILKA M12	m ²	45,79		
50 d.1. 7	KNR 0-14 2010-02	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo - kartonowych na rusztach metalowych z pokryciem obustronnym, jednowarstwowe 75 - 101 - płyta GK wodoodporna	m ²	19,90		
51 d.1. 7	KNR-W 2-02 0101-06	Filary pod kanały wentylacyjne z bloczków betonowych (lub wapienno - piaskowych) na zaprawie cementowej	m ³	0,76		
52 d.1. 7	KNR 2-02 0122-07	Wentylacyjne kanały z pustaków prefabrykowanych	m	26,00		
53 d.1. 7	KNR 2-02 0219-05	Nakrywy kominów o średniej grubości 7 cm	m ²	0,84		
54 d.1. 7	KNR 0-23 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych FS-15 gr. 6cm do ścian - ocieplenie kanałów wentylacyjnych	m ²	9,20		
55 d.1. 7	KNR 0-23 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach j.w.	m ²	9,20		
56 d.1. 7	KNR 0-23 2612-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	mb	18,40		
57 d.1. 7	KNR 0-23 0931-02	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome - wyprawa na kominach nad dachem	m ²	2,00		
58 d.1. 7	KNR 2-02 1505-11	Malowanie farbami elewacyjnymi powierzchni zewnętrznych - tynku nakrapianego Kolor elewacji - do uszczegółowienia na etapie realizacji inwestycji	m ²	2,00		
59 d.1. 7	KNR-W 4-01 0324-02	Obsadzenie kratki wentylacyjnych /zewewnętrzne i wewnętrzne/	szt.	16,00		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1.8		Stolarka zewnętrzna				
60 d.1. 8	KNR 0-19 1022-08	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV bez obróbki osadzenia o pow. do 1.5 m2	m ²	12,15		
61 d.1. 8	KNR 0-19 1024-08	Montaż drzwi aluminiowych zewnętrznych dwuskrzydłowych	m ²	9,14		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1.9		Ocieplenie ścian				
62 d.1. 9	KNR 0-23 2614-02	Docieplenie ścian z cegły płytami styropianowymi FS-15 gr. 12cm - przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej z got. suchej mieszanki	m ²	164,54		
63 d.1. 9	KNR 0-23 2612-08	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	mb	24,68		
64 d.1. 9	KNR 2-02 0506-01	Obróbki przy szer.w rozw.do 25cm - parapety z blachy po- wlekanej	m ²	3,58		
65 d.1. 9	KNR 2-02 1505-11	Malowanie farbami elewacyjnymi powierzchni zewnętrz- nych - tynku mineralnego Kolor elewacji - do uszczegółowienia na etapie realizacji in- westycji	m ²	164,54		
66 d.1. 9	KNR 0-23 0931-01	Nałożenie podkładowej masy tynkarskiej - cokół	m ²	14,49		
67 d.1. 9	KNR 0-23 0931-02	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mozaiko- wego wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym pod- łożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome UWAGI: wykonanie wyprawy elewacyjnej z tynku mozaikowego na cokole obiektu	m ²	14,49		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1.10		Sufit podwieszony GK				
68 d.1. 10	KNR 0-14 2012- 03	Okładziny stropów płytami gipsowo - kartonowymi na rusz- cie podwójnym, podwieszanym, metalowym z kształtowni- ków CD i UD - sufit podwieszony EI-30	m ²	75,45		
69 d.1. 10	KNR 0-14 2012- 04	Okładziny stropów płytami gipsowo - kartonowymi na rusz- cie metalowym z kształtowników CD i UD - dodatek za dru- gą warstwę	m ²	75,45		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1.11		Wykończenie posadzki				
70 d.1. 11	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe z folii PCV poziome podposadzkowe	m ²	75,45		
71 d.1. 11	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne z płyt styropianowych FS-20 gr. 5cm poziome na wierzchu konstr.na sucho - jedna warstwa	m ²	75,45		
72 d.1. 11	KNR 2-02 1106-01 + KNR 2-02 1106-03x2,5	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na ostro gr. 50mm	m ²	75,45		
73 d.1. 11	KNR 2-02 1106-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową	m ²	75,45		
74 d.1. 11	KNR 2-02 1118-08	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm	m ²	62,45		
75 d.1. 11	KNR 2-02 1120-03	Cokoliki płytkowe wys. 10 cm układane na klej	m	32,20		
76 d.1. 11	KNR 2-02 1115-02	Warstwy wygładzające pod wykładziny podłogowe z tworzyw sztucznych	m ²	13,00		
77 d.1. 11	KNR 2-02 1112-05	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych z wywinięciem cokolików wys. do 10cm na ściany - atestowana wykładzina przeznaczona do stosowania w budynkach użyteczności publicznej kolory do uzgodnienia na etapie realizacji prac	m ²	14,98		
78 d.1. 11	NNRNKB 202 1136-01 Pozycja zastępcza	Wycieraczki systemowe zewnętrzne - o wym. 1,60*0,80m - 2szt - o wym. 1,20*0,80m - 1szt	m ²	3,52		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1.12		Stolarka wewnętrzna				
79 d.1. 12	KNR 0-19 1024-08	Montaż drzwi aluminiowych wewnętrznych dwuskrzydło- wych	m ²	8,40		
80 d.1. 12	KNR 2-02 1015-02	Ościeżnice drewniane (alternatywnie stalowe) wewnętrzne fabrycznie wykończone	m	31,20		
81 d.1. 12	KNR 2-02 1017-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne pełne o pow. ponad 1.6 m2 fabrycznie wykończone	m ²	11,07		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1.13		Wykończenie ścian, sufitów				
82 d.1. 13	KNR 2-02 0129-02	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników, długości ponad 1 m	szt	11,00		
83 d.1. 13	KNR 2-02 0803-03	Tynki wewn.zwykłe kat.III wykon.ręcznie na ścianach i słupach	m ²	242,52		
84 d.1. 13	KNR 2-02 0829-07	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20x25cm na klej	m ²	103,46		
85 d.1. 13	KNR 2-02 2009-02	Tynki (gładzie) wewnętrzne gr. 3mm z gipsu szpachlow. wyk.ręcz.na ścianach na podłożu z tynku	m ²	139,06		
86 d.1. 13	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem	m ²	234,41		
87 d.1. 13	Kalkulacja indywidualna	Oznakowanie i wyposażenie w sprzęt PPOŻ /podręczny sprzęt gaśniczy, oznakowanie itp./	kpl	1,00		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
2		BUDOWA BOISK, DRÓG DOJAZDOWYCH				
2.1		Prace ziemne				
88 d.2. 1	KNR 2-31 0101- 01 + KNR 2-31 0101-02x2	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głęb. 30cm - korytowanie pod nawierzchnie utwardzone	m ²	1045,00		
89 d.2. 1	KNR 2-01 0228- 04	Wykopy wykonywane spycharkami o mocy 74 kW (100 KM) w gruncie kat. I-II - zebranie wierzchniej warstwy gruntu /humus/ pod płyty boisk	m ³	1051,20		
90 d.2. 1	KNR 2-01 0229- 02	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych na odległość do 10 m w gruncie kat. III	m ³	1051,20		
91 d.2. 1	KNR 2-01 0229- 05	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych w gruncie kat. III - dodatek za każde rozpoczęte 10 m w przedziale ponad 10 do 30 m Krotność = 2	m ³	1051,20		
92 d.2. 1	KNR 2-01 0212- 05	Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km - załadunek i przewóz gruntu z korytowania na teren działki	m ³	313,50		
93 d.2. 1	KNR 2-01 0234- 02	Mechaniczne plantowanie terenu zgarniarkami o poj. skrzy- ni 8.0-10.0 m3 w gruncie kat. III - rozplantowanie na terenie inwestycji gruntu pochodzące- go z korytowania i zebrania humusu pod płyty boisk	m ²	1200,00		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
2.2		Zjazd oraz droga dojazdowa /kostka betonowa gr. 8cm/				
94 d.2. 2	KNR 2-31 0104-07 + KNR 2-31 0104-08x5	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 15cm	m ²	1073,75		
95 d.2. 2	KNR 2-31 0402-03	Ława betonowa z betonu C8/10 pod obrzeża 8x30cm	m ³	3,84		
96 d.2. 2	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wym. 30x8cm	m	96,00		
97 d.2. 2	KNR 2-31 0402-03	Ława betonowa z betonu C8/10 pod krawężniki /proste, przejazdowe oraz łukowe/	m ³	14,31		
98 d.2. 2	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe o wym. 15x30 cm na podsypce cem. piaskowej	m	238,50		
99 d.2. 2	KNR 2-31 0109-03 + KNR 2-31 0109-04x13	Podbudowa betonowa - grubość warstwy po zagęszczeniu 25cm, beton C8/10	m ²	927,15		
100 d.2. 2	KNR 2-31 0606-01	Ścieki z prefabrykatów betonowych o grubości 15 cm na podsypce piaskowej	m	87,00		
101 d.2. 2	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²	883,65		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
2.3		Budowa boisk /do piłki nożnej oraz siatkówki i koszykówki/				
102 d.2. 3	KNR 2-31 0105-03 + KNR 2-31 0105-04x57 Po- zycja zastęp- cza	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 60cm grub. warstwy po zagęszczeniu - wyrównanie terenu pod płyty boisk, grubość średnia wyni- kająca z ukształtowania terenu	m ²	3504,00		
103 d.2. 3	KNR 2-31 0104-07	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsącz- ającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość war- stwy po zag. 10 cm	m ²	2566,77		
104 d.2. 3	KNR 2-31 0114-03 + KNR 2-31 0114-04x3	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa o grubości po zagęszczeniu 10cm - warstwa konstrukcyjna	m ²	2566,77		
105 d.2. 3	KNR 2-31 0114-03 + KNR 2-31 0114-04x(-3)	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna o gru- bości po zagęszczeniu 5cm - warstwa klinująca	m ²	2566,77		
106 d.2. 3	KNR 2-31 0114-03 + KNR 2-31 0114-04x-4	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna o grub. po zagęszczeniu 4cm /miał kamienny/ - warstwa wyrównująca /boisko do gry w piłkę nożną/	m ²	1906,25		
107 d.2. 3	Kalkulacja in- dywidualna	Wykonanie nawierzchni syntetycznej boiska do piłki nożnej, szczegółowy opis wg projektu budowlanego	m ²	1906,25		
108 d.2. 3	Kalkulacja in- dywidualna	Wykonanie nawierzchni syntetycznej boiska do koszykówki i siatkówki, szczegółowy opis wg projektu budowlanego	m ²	660,52		
109 d.2. 3	KNR 2-31 0402-03	Ława betonowa z betonu C8/10 pod obrzeża 8x30cm	m ³	10,36		
110 d.2. 3	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wym. 30x8cm	m	258,90		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
2.4		Nawierzchnia utwardzona /kostka betonowa gr. 6cm/				
111 d.2. 4	KNR 2-31 0105-03 + KNR 2-31 0105-04x27	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 30cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m ²	47,61		
112 d.2. 4	KNR 2-31 0114-03 + KNR 2-31 0114-04x3	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa o grubości po zagęszczeniu 10cm	m ²	47,61		
113 d.2. 4	KNR 2-31 0402-03	Ława betonowa z betonu C8/10 pod obrzeża 8x30cm	m ³	2,39		
114 d.2. 4	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wym. 30x8cm	m	59,70		
115 d.2. 4	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 5cm - nawierzchnia opaski	m ²	45,60		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
2.5		Ogrodzenie i piłkochwyty				
116 d.2. 5	KNR 2-23 0401- 03 Pozycja za- stępcza	<p>Ogrodzenie z siatki na słupkach z kształtowników stalowych o rozstawie co 2,5m i wys. 4,0 m</p> <p>Ogrodzenie terenu systemowe o wysokości 4 z siatki plecionej ślimakowej systemowe przeznaczone przez producenta do grodzenia boisk sportowych, lub alternatywnie z ogrodzenia panelowego. Rozstaw słupków stalowych o średnicy min. 65mm, co 2,5m wypełnione siatką stalową ocynkowaną o średnicy drutu 3,2mm. Poszczególne przęsła wyposażone w systemowo rozwiązane stężenia usztywniające płaszczyznę ekranów w formie poziomych i ukośnych elementów stężących oraz systemu linek z drutu zamontowanych w rozstawie poziomym max. Co 50cm – na całej wysokości ogrodzenia. Słupki zabetonowane w fundamencie blokowym w gruncie, wykonanym z betonu B15 o minimalnych wymiarach 40x50x100cm w sposób zgodny z wysokością i płaszczyzną konstrukcji oraz zaleceniem producenta. Do słupków przykręca się poszczególne elementy ogrodzenia systemowymi łącznikami skręcanymi na śruby. Brama i furtki systemowe jak ogrodzenie wyposażone w zamki z wkładką patentową. Szerokość furtki 1,0m, bramy 3,0m, wysokości minimalne bramy 3,0m. Ogrodzenie zabezpieczone antykorozyjnie przez ocynkowanie metodą ogniową.</p>	m	307,30		
117 d.2. 5	KNR 2-23 0401- 03 Pozycja za- stępcza	<p>Ogrodzenie z siatki na słupkach z kształtowników stalowych o rozstawie co 4,00m i wys. 6,0m</p> <p>Piłkochwyty wysokości 6,0m na niezależnej konstrukcji z rur stalowych o średnicy min. 80mm w rozstawie max co 4,0m (przed linią ogrodzenia) z siatki polipropylenowej o oczkach 100x100 mm zawieszzonej na całej wysokości 6,0m naciągniętej linkami stalowymi (min. na czterech poziomach).</p>	m	35,20		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
2.6		Wypożyczenie boiska				
118 d.2. 6	KNR 2-23 0310-07	Ustawienie w gotowych otworach bramek stalowo-drewnianych do piłki nożnej Bramki do piłki nożnej osadzone montowane w tulejach - bramki 500x200cm z profilu aluminiowego z wypełnieniem siatką do bramek piłki nożnej białą. Sposób mocowania bramki: słupki bramki wsuwane w tuleje, osadzone na stałe w podłożu. Sposób montażu dostosować do wymaganego przez producenta	szt.	2,00		
119 d.2. 6	KNR 2-23 0310-02	Dostawa i montaż zestawu do piłki siatkowej 2 słupki do siatkówki stalowe (siatkówka), mocowane w 2 tuleje, całosezonowa siatka do siatkówki wraz z mechanizmem naciągowym	szt.	1,00		
120 d.2. 6	KNR 2-23 0310-04	Dostawa i montaż stojaków metalowych do koszykówki Stojak stalowy do koszykówki, wysięg L=1,60m, tablica 180x105cm oraz obręcz uchylna z siatką sznurową	szt.	2,00		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
2.7		Zagospodarowanie terenu /trawniki, krzewy/				
121 d.2. 7	KNR 2-21 0218-03	Rozścielenie ziemi urodzajnej spycharkami na terenie płaskim	m ³	30,00		
122 d.2. 7	KNR 2-21 0401-05	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. III z nawożeniem	m ²	1200,00		
123 d.2. 7	KNR 2-21 0301-05	Sadzenie krzewów na terenie płaskim	szt.	80,00		
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						
Podatek VAT						
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie:

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		BUDYNEK ZAPLECZA			
1.1		Prace ziemne			
1	KNR 2-	Wykopy wykonywane spycharkami o mocy 55 kW (75 KM) w gruncie kat. I-II	m ³		
d.1.	01 0228-	- zebranie warstwy humusu			
1	01	18,00*7,50*0,30	m ³	40,50	
				RAZEM	40,50
2	KNR 2-	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat.III	m ³		
d.1.	01 0217-				
1	02	pod ławy (16,20*2+5,40*4)*0,80*0,70	m ³	30,24	
	pod sto- (1,00*1,00)*0,70*2		m ³	1,40	
	py			RAZEM	31,64
3	KNR 2-	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III)	m ³		
d.1.	01 0310-				
1	02	pod ławy (16,20*2+5,40*4)*0,80*0,10	m ³	4,32	
	pod sto- (1,00*1,00)*0,10*2		m ³	0,20	
	py			RAZEM	4,52
4	KNR 2-	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m ³		
d.1.	01 0230-				
1	01	poz.1*60%	m ³	24,30	
				RAZEM	24,30
5	KNR 2-	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.III-IV	m ³		
d.1.	01 0320-	-szerokość 0.8-1.5 m			
1	02	poz.1*15%	m ³	6,08	
				RAZEM	6,08
6	KNR 2-	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych na odległość do 10 m w gruncie kat. III	m ³		
d.1.	01 0229-	Pozycja dotyczy rozplantowania gruntu pozostałego z wykopu			
1	02	poz.1*25%	m ³	10,13	
				RAZEM	10,13
1.2		Fundamenty i ściany fundamentowe			
7	KNR 2-	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym, beton C8/10	m ³		
d.1.	02 1101-				
2	01	(16,20*2+5,40*4)*0,80*0,10	m ³	4,32	
		0,95*0,80*2*0,10	m ³	0,15	
				RAZEM	4,47
8	KNR 2-	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6m, beton C16/20	m ³		
d.1.	02 0202-				
2	01	(16,20*2+5,40*4)*0,60*0,40	m ³	12,96	
				RAZEM	12,96
9	KNR 2-	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o objętości do 0,5 m3, beton C16/20	m ³		
d.1.	02 0204-				
2	01	0,86*0,72*0,40*2	m ³	0,50	
				RAZEM	0,50
10	KNR 2-	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane śr. 12mm	t		
d.1.	02 0290-				
2	02	ławy (16,20*2+5,40*4)*4*1,10*0,888*0,001	t	0,21	
	stopy (0,80*6+0,70*7)*2*0,888*0,001		t	0,017	
	rdzenie (1,50*4)*0,888*0,001*20		t	0,107	
				RAZEM	0,335
11	KNR 2-	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty gładkie śr. 6mm	t		
d.1.	02 0290-				
2	01	ławy [(16,20*2+5,40*4)/0,25]*1,20*0,222*0,001	t	0,058	
	rdzenie (1,10*5)*0,222*0,001*20		t	0,024	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	0,082
12	KNR 2- d.1. 02 0604- 2 02	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco ław fundamen- towych betonowych (16,20*2+5,40*4)*0,40 0,86*0,72*2	m ² m ² m ²	 21,60 1,24	
				RAZEM	22,84
13	KNR 2- d.1. 02 0603- 2 01 + KNR 2- 02 0603- 02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - dwie warstwy, pionowe (16,80*2+6,00*2+0,90*4+2,10*2+3,00*2+4,80*4+4,80*2+7,50*2)*0,40 (16,20*2+5,40*4)*0,40 (0,86*2+0,72*2)*0,40*2	m ² m ² m ² m ²	 41,28 21,60 2,53	
				RAZEM	65,41
14	KNR-W d.1. 2-02 2 0101-06	Ściany fundamentowe gr. 25cm z bloczków betonowych na zaprawie cementowej (16,20*2+5,40*4)*0,75*0,25 0,50*0,38*0,75*2	m ³ m ³ m ³	 10,13 0,29	
				RAZEM	10,41
15	KNR 2- d.1. 02 0208- 2 02	Słupy i rdzenie żelbetowe, prostokątne o wysokości do 4 m; stosunek deskowanego ob- wodu do przekroju do 9 - ręczne układanie betonu, beton C16/20 0,25*0,25*0,75*20	m ³ m ³	 0,94	
				RAZEM	0,94
16	KNR 2- d.1. 02 0803- 2 01	Tynki zewnętrzne zwykłe kat. I wykonywane ręcznie na ścianach fundamentowych - otynkowanie /wyrównanie/ ścian fundamentowych pod izolację (7,86*2+5,16*2+2,46*2+3,36*2+5,16*4+0,50*4+0,38*4)*0,75	m ² m ²	 46,38	
				RAZEM	46,38
17	KNR 0- d.1. 17 2609- 2 01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi przy użyciu gotowych zapraw kleja- cych - przyklejenie płyt styropianowych do ścian - styropian ekstrudowany gr. 10cm (16,50*2+5,70*2+0,90*4)*0,75	m ² m ²	 36,00	
				RAZEM	36,00
18	KNR 0- d.1. 17 2609- 2 05	Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z betonu 120	szt. szt.	 120,00	
				RAZEM	120,00
19	KNR 0- d.1. 17 2609- 2 06	Przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach (16,50*2+5,70*2+0,90*4)*0,75	m ² m ²	 36,00	
				RAZEM	36,00
20	KNR 2- d.1. 02 0603- 2 01 + KNR 2- 02 0603- 02 wewn. zewn.	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - dwie warstwy, pionowe (7,86*2+5,16*2+2,46*2+3,36*2+5,16*4+0,50*4+0,38*4)*0,75 (16,50*2+5,70*2+0,90*4)*0,75	m ² m ² m ²	 46,38 36,00	
				RAZEM	82,38
21	KNR 2- d.1. 02 0604- 2 02	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco ław fundamen- towych betonowych (16,20*2+5,40*4)*0,30 0,86*0,72*2	m ² m ² m ²	 16,20 1,24	
				RAZEM	17,44
1.3		Konstrukcja przyziemia			

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
22 d.1. 01 0104- 3 02	KNR 9-	Ściany murowane o wys. do 4,5 m z bloków SILKA M24 (16,20*2+5,40*4)*3,20 0,5*5,40*1,70*4 0,5*4,30*1,50*2 (0,90*4)*1,10 -1,20*0,90*10 -1,20*1,50*1 -0,90*2,05*5 -1,60*2,10*2	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 172,80 18,36 6,45 3,96 -10,80 -1,80 -9,23 -6,72	
				RAZEM	173,03
23 d.1. 02 0126- 3 01	KNR 2-	Otwory na okna w ścianach murowanych grubości 1 ceg. z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków 11,00	szt szt	 11,00	
				RAZEM	11,00
24 d.1. 02 0126- 3 02	KNR 2-	Otwory na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych grubości 1 ceg. z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków 7,00	szt szt	 7,00	
				RAZEM	7,00
25 d.1. 02 0126- 3 05	KNR 2-	Otwory w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych 1,50*2*11 1,20*2*5 1,80*2*2	m m m m	 33,00 12,00 7,20	
				RAZEM	52,20
26 d.1. 02 0211- 3 01	KNR 2-	Słupy żelbetowe, w ścianach murowanych o gr.do 0.3m dwustronnie deskowane, beton C16/20 - rdzenie żelbetowe ścian z gazobetonu (0,24*0,24)*3,20*20	m ³ m ³	 3,69	
				RAZEM	3,69
27 d.1. 02 0212- 3 12	KNR 2-	Wierńce monolityczne na ścianach zewnętrznych o szerokości do 30cm, beton C16/20 (16,20*2+5,40*4)*0,24*0,24	m ³ m ³	 3,11	
				RAZEM	3,11
28 d.1. 02 0290- 3 02	KNR 2-	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane śr. 12mm rdzenie (3,90*4)*0,888*0,001*20 wieńce (16,20*2+5,40*4)*4*1,10*0,888*0,001	t t t	 0,28 0,21	
				RAZEM	0,488
29 d.1. 02 0290- 3 01	KNR 2-	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty gładkie śr. 6mm rdzenie [3,90/0,25]*1,10*0,222*0,001*20 wieńce [(16,20*2+5,40*4)/0,25]*1,10*0,222*0,001	t t t	 0,076 0,053	
				RAZEM	0,129
1.4		Podbudowa pod posadzkę			
30 d.1. 02 1101- 4 07	KNR 2-	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym (5,16*5,16+2,46*3,36+7,86*5,16)*0,15	m ³ m ³	 11,32	
				RAZEM	11,32
31 d.1. 02 1101- 4 01	KNR 2-	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym, beton C12/15 (5,16*5,16+2,46*3,36+7,86*5,16)*0,15	m ³ m ³	 11,32	
				RAZEM	11,32
1.5		Konstrukcja dachu			

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
32	KNR 2- d.1. 02 0406- 5 02	Murlaty - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej (17,50*2)*0,14*0,14	m ³ drew. m ³ drew.	 0,69	
				RAZEM	0,69
33	KNR 2- d.1. 02 0408- 5 03	Krokwie zwykłe, długość do 4.5 m przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej (0,08*0,18)*4,00*2*21 (0,08*0,18)*4,00*2*8	m ³ m ³ m ³	 2,42 0,92	
				RAZEM	3,34
34	KNR 2- d.1. 02 0408- 5 08	Krokwie narożne i koszowe, przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej (0,10*0,20)*5,00*4	m ³ m ³	 0,40	
				RAZEM	0,40
35	KNR 2- d.1. 02 0408- 5 02	Kleszcze przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej (0,04*0,18*2)*15	m ³ m ³	 0,22	
				RAZEM	0,22
36	KNR 2- d.1. 02 0407- 5 03	Słupy o długości do 2 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej (0,08*0,12)*2,10*4	m ³ drew. m ³ drew.	 0,08	
				RAZEM	0,08
37	KNR 2- d.1. 02 0408- 5 01	Zastrzały przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej (0,08*0,12)*1,60*2*4	m ³ m ³	 0,123	
				RAZEM	0,12
1.6		Pokrycie dachu, izolacje			
38	KNR 2- d.1. 02 0607- 6 01	Izolacja folią paroizolacyjną 8,10*5,40 3,60*2,70 5,40*5,40	m ² m ² m ² m ²	 43,74 9,72 29,16	
				RAZEM	82,62
39	KNR 2- d.1. 02 2007- 6 02	Konstrukcje rusztów z listew drewnianych na stropach - ruszt pod wełną mineralną, wsp. 0,50 8,10*5,40 3,60*2,70 5,40*5,40	m ² m ² m ² m ²	 43,74 9,72 29,16	
				RAZEM	82,62
40	KNR 2- d.1. 02 0613- 6 03	Izolacje cieplne z wełny mineralnej miękkiej gr. 10cm poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa 8,10*5,40 3,60*2,70 5,40*5,40	m ² m ² m ² m ²	 43,74 9,72 29,16	
				RAZEM	82,62
41	KNR 2- d.1. 02 0613- 6 04	Izolacje cieplne z wełny mineralnej miękkiej gr. 8cm z płyt układanych na sucho - każda nast. warstwa 8,10*5,40 3,60*2,70 5,40*5,40	m ² m ² m ² m ²	 43,74 9,72 29,16	
				RAZEM	82,62
42	KNR 2- d.1. 02 0607- 6 01	Izolacja połaci dachowych folią wiatroizolacyjną	m ²		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		3,50*2*16,70	m ²	116,90	
				RAZEM	116,90
43	KNR 2- d.1. 02 0410- 6 04	Łączenie połaci dachowych łatami 38x50 mm, o rozstawie ponad 24 cm z tarcicy nasyc- nej 8,10*5,40 3,60*2,70 5,40*5,40	m ² m ² m ² m ²	 43,74 9,72 29,16	
				RAZEM	82,62
44	KNR 0- d.1. 15 0519- 6 01	Pokrycie dachów blachodachówką w arkuszach powlekanych 4,00*2*17,20	m ² m ²	 137,60	
				RAZEM	137,60
45	KNR 2- d.1. 02 0506- 6 02	Obróbki przy szer.w rozw.ponad 25cm - z blachy powlekanej w kolorze blachodachówki poz.44*12%	m ² m ²	 16,51	
				RAZEM	16,51
46	KNR 2- d.1. 02 0506- 6 01	Obróbki przy szer.w rozw.do 25cm - z blachy powlekanej w kolorze blachodachówki poz.44*6%	m ² m ²	 8,26	
				RAZEM	8,26
47	KNR-W d.1. 2-02 6 0522-02	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 12cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej powlekanej 7,00*2+4,00*2	m m	 22,00	
				RAZEM	22,00
48	KNR-W d.1. 2-02 6 0529-01	Rury spustowe okrągłe o śr. 10cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej powlekanej 3,20*4	m m	 12,80	
				RAZEM	12,80
1.7		Ścianki działowe, kominy			
49	KNR 9- d.1. 01 0105- 7 02	Ścianki działowe o wys. do 4,5 m z bloków SILKA M12 (2,40*2+2,65+4,75+2,35*2)*3,10 -1,00*2,20*3	m ² m ² m ²	 52,39 -6,60	
				RAZEM	45,79
50	KNR 0- d.1. 14 2010- 7 02	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo - kartonowych na rusztach metalowych z pokryciem obustronnym, jednowarstwowe 75 - 101 - płyta GK wodoodporna (2,82*2+1,52*2+2,52)*2,60 -0,90*2,05*5	m ² m ² m ²	 29,12 -9,23	
				RAZEM	19,90
51	KNR-W d.1. 2-02 7 0101-06	Filary pod kanały wentylacyjne z bloczków betonowych (lub wapienno - piaskowych) na zaprawie cementowej 0,50*0,38*2,00*2	m ³ m ³	 0,76	
				RAZEM	0,76
52	KNR 2- d.1. 02 0122- 7 07	Wentylacyjne kanały z pustaków prefabrykowanych 3,25*4*2	m m	 26,00	
				RAZEM	26,00
53	KNR 2- d.1. 02 0219- 7 05	Nakrywy kominów o średniej grubości 7 cm 0,70*0,60*2	m ² m ²	 0,84	
				RAZEM	0,84

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
54	KNR 0- d.1. 23 2612- 7 01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych FS-15 gr. 6cm do ścian - ocieplenie kanałów wentylacyjnych (0,60*2+0,40*2)*2,30*2	m ² m ²	 9,20	
				RAZEM	9,20
55	KNR 0- d.1. 23 2612- 7 06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach j.w. (0,60*2+0,40*2)*2,30*2	m ² m ²	 9,20	
				RAZEM	9,20
56	KNR 0- d.1. 23 2612- 7 08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym 2,30*4*2	mb mb	 18,40	
				RAZEM	18,40
57	KNR 0- d.1. 23 0931- 7 02	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome - wyprawa na kominach nad dachem (0,60*2+0,40*2)*0,50*2	m ² m ²	 2,00	
				RAZEM	2,00
58	KNR 2- d.1. 02 1505- 7 11	Malowanie farbami elewacyjnymi powierzchni zewnętrznych - tynku nakrapianego Kolor elewacji - do uszczegółowienia na etapie realizacji inwestycji (0,60*2+0,40*2)*0,50*2	m ² m ²	 2,00	
				RAZEM	2,00
59	KNR-W d.1. 4-01 7 0324-02	Obsadzenie krtek wentylacyjnych /zewnętrzne i wewnętrzne/ 8,00*2	szt. szt.	 16,00	
				RAZEM	16,00
1.8		Stolarka zewnętrzna			
60	KNR 0- d.1. 19 1022- 8 08	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV bez obróbki obsadzenia o pow. do 1.5 m2 1,20*0,90*10 0,90*1,50*1	m ² m ² m ²	 10,80 1,35	
				RAZEM	12,15
61	KNR 0- d.1. 19 1024- 8 08	Montaż drzwi aluminiowych zewnętrznych dwuskrzydłowych 1,60*2,20*2 1,00*2,10*1	m ² m ² m ²	 7,04 2,10	
				RAZEM	9,14
1.9		Ocieplenie ścian			
62	KNR 0- d.1. 23 2614- 9 02	Docieplenie ścian z cegły płytami styropianowymi FS-15 gr. 12cm - przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej z got. suchej mieszanki (5,90*2+16,45*2)*3,10 0,5*5,90*1,70*2 (0,90*4)*4,00 0,5*4,40*1,95*2 -1,60*2,20*2	m ² m ² m ² m ² m ²	 138,57 10,03 14,40 8,58 -7,04	
				RAZEM	164,54
63	KNR 0- d.1. 23 2612- 9 08	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym poz.62*15%	mb mb	 24,68	
				RAZEM	24,68
64	KNR 2- d.1. 02 0506- 9 01	Obróbki przy szer.w rozw.do 25cm - parapety z blachy powlekanej 1,30*0,25*11	m ² m ²	 3,58	
				RAZEM	3,58

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
65	KNR 2- d.1. 02 1505- 9 11	Malowanie farbami elewacyjnymi powierzchni zewnętrznych - tynku mineralnego Kolor elewacji - do uszczegółowienia na etapie realizacji inwestycji (5,90*2+16,45*2)*3,10 0,5*5,90*1,70*2 (0,90*4)*4,00 0,5*4,40*1,95*2 -1,60*2,20*2	m ² m ² m ² m ² m ²	 138,57 10,03 14,40 8,58 -7,04	
				RAZEM	164,54
66	KNR 0- d.1. 23 0931- 9 01	Nałożenie podkładowej masy tynkarskiej - cokół (5,90*2+16,45*2+0,90*4)*0,30	m ² m ²	 14,49	
				RAZEM	14,49
67	KNR 0- d.1. 23 0931- 9 02	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mozaikowego wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome UWAGI: wykonanie wyprawy elewacyjnej z tynku mozaikowego na cokole obiektu (5,90*2+16,45*2+0,90*4)*0,30	m ² m ²	 14,49	
				RAZEM	14,49
1.		Sufit podwieszony GK			
10					
68	KNR 0- d.1. 14 2012- 10 03	Okładziny stropów płytami gipsowo - kartonowymi na ruszcie podwójnym, podwieszanym, metalowym z kształtowników CD i UD - sufit podwieszony EI-30 7,86*5,16 3,36*2,46 5,16*5,16	m ² m ² m ² m ²	 40,56 8,27 26,63	
				RAZEM	75,45
69	KNR 0- d.1. 14 2012- 10 04	Okładziny stropów płytami gipsowo - kartonowymi na ruszcie metalowym z kształtowni- ków CD i UD - dodatek za drugą warstwę 7,86*5,16 3,36*2,46 5,16*5,16	m ² m ² m ² m ²	 40,56 8,27 26,63	
				RAZEM	75,45
1.		Wykończenie posadzki			
11					
70	KNR 2- d.1. 02 0607- 11 01	Izolacje przeciwwilgociowe z folii PCV poziome podposadzkowe 7,86*5,16 3,36*2,46 5,16*5,16	m ² m ² m ² m ²	 40,56 8,27 26,63	
				RAZEM	75,45
71	KNR 2- d.1. 02 0609- 11 03	Izolacje cieplne z płyt styropianowych FS-20 gr. 5cm poziome na wierzchu konstr.na su- cho - jedna warstwa 7,86*5,16 3,36*2,46 5,16*5,16	m ² m ² m ² m ²	 40,56 8,27 26,63	
				RAZEM	75,45
72	KNR 2- d.1. 02 1106- 11 01 + KNR 2- 02 1106- 03x2,5	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na ostro gr. 50mm 7,86*5,16 3,36*2,46 5,16*5,16	m ² m ² m ² m ²	 40,56 8,27 26,63	
				RAZEM	75,45
73	KNR 2- d.1. 02 1106- 11 07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową 7,86*5,16 3,36*2,46 5,16*5,16	m ² m ² m ² m ²	 40,56 8,27 26,63	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	75,45
74	KNR 2- d.1. 02 1118- 11 08	Posadzki płytowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm 7,86*5,16 3,36*2,46 5,16*5,16 zminusowanie pow. wykładziny -2,52*5,16	m ² m ² m ² m ²	 40,56 8,27 26,63 -13,00	
				RAZEM	62,45
75	KNR 2- d.1. 02 1120- 11 03	Cokoliki płytowe wys. 10 cm układane na klej 4,92*4+2,52*4-0,90*4+0,20*2 3,36*2+2,46*2-1,60*2-0,90*4+0,20*4	m m m	 26,56 5,64	
				RAZEM	32,20
76	KNR 2- d.1. 02 1115- 11 02	Warstwy wygładzające pod wykładziny podłogowe z tworzyw sztucznych 2,52*5,16	m ² m ²	 13,00	
				RAZEM	13,00
77	KNR 2- d.1. 02 1112- 11 05	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych z wywnięciem cokolików wys. do 10cm na ściany - atestowana wykładzina przeznaczona do stosowania w budynkach użyteczności publicznej koloru do uzgodnienia na etapie realizacji prac 2,52*5,16 (2,35*4+5,16*2)*0,10	m ² m ² m ²	 13,00 1,97	
				RAZEM	14,98
78	NNRKN d.1. B 202 11 1136-01 Pozycja zastępcza	Wycieraczki systemowe zewnętrzne - o wym. 1,60*0,80m - 2szt - o wym. 1,20*0,80m - 1szt 1,60*0,80*2 1,20*0,80*1	m ² m ² m ²	 2,56 0,96	
				RAZEM	3,52
1. 12		Stołarka wewnętrzna			
79	KNR 0- d.1. 19 1024- 12 08	Montaż drzwi aluminiowych wewnętrznych dwuskrzydłowych 1,00*2,10*4	m ² m ²	 8,40	
				RAZEM	8,40
80	KNR 2- d.1. 02 1015- 12 02	Ościeżnice drewniane (alternatywnie stalowe) wewnętrzne fabrycznie wykończone (2,10*2+1,00)*6	m m	 31,20	
				RAZEM	31,20
81	KNR 2- d.1. 02 1017- 12 02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne pełne o pow. ponad 1.6 m2 fabrycznie wykończone 2,05*0,90*6	m ² m ²	 11,07	
				RAZEM	11,07
1. 13		Wykończenie ścian, sufitów			
82	KNR 2- d.1. 02 0129- 13 02	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników, długości ponad 1 m 11,00	szt szt	 11,00	
				RAZEM	11,00
83	KNR 2- d.1. 02 0803- 13 03	Tynki wewn.zwykłe kat.III wykon.ręcznie na ścianach i słupach	m ²		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		(2,82*2+2,52*2)*2,60*2 -0,90*2,05*2 (4,92*2+2,52*2)*2,60*2 -0,90*2,05*2 (2,46*2+3,36*2)*2,60 -0,90*2,05*4 -1,60*2,20*2 (2,52*2+2,52*2)*2,60*2 (2,52*2+2,52*2)*2,60*2 -0,90*2,05*2	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	55,54 -3,69 77,38 -3,69 30,26 -7,38 -7,04 52,42 52,42 -3,69	
				RAZEM	242,52
84	KNR 2- d.1. 02 0829- 13 07	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20x25cm na klej (2,82*2+0,92*2-0,90)*2,05*2 (1,52*2+1,00*2-0,90)*2,05*2 (1,55*2+1,52*2-0,90*3)*2,05*2 (2,52*2+1,20*2-0,90)*2,05 (2,52*2+1,32*2-0,90*2)*2,05 (2,52*2+2,52*2-0,90)*2,05 1,50*0,75	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	26,98 16,97 14,10 13,41 12,05 18,82 1,13	
				RAZEM	103,46
85	KNR 2- d.1. 02 2009- 13 02	Tynki (gładzie) wewnętrzne gr. 3mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na ścianach na podło- żu z tynku poz.83 -poz.84	m ² m ² m ²	242,52 -103,46	
				RAZEM	139,06
86	KNR 2- d.1. 02 1505- 13 03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipso- wych z gruntowaniem poz.83 -poz.84 poz.50 poz.68	m ² m ² m ² m ²	242,52 -103,46 19,90 75,45	
				RAZEM	234,41
87	Kalkula- d.1. cja indy- 13 widualna	Oznakowanie i wyposażenie w sprzęt PPOŻ /podręczny sprzęt gaśniczy, oznakowanie itp./ 1,00	kpl kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
2		BUDOWA BOISK, DRÓG DOJAZDOWYCH			
2.1		Prace ziemne			
88	KNR 2- d.2. 31 0101- 1 01 + KNR 2- 31 0101- 02x2	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głęb. 30cm - korytowanie pod nawierzchnie utwardzone (88,00+18,00+47,00+28,00+9,00)*5,50	m ² m ²	1 045,00	
				RAZEM	1 045,00
89	KNR 2- d.2. 01 0228- 1 04	Wykopy wykonywane spycharkami o mocy 74 kW (100 KM) w gruncie kat. I-II - zebranie wierzchniej warstwy gruntu /humus/ pod płyty boisk 72,00*36,00*0,30 38,00*24,00*0,30	m ³ m ³ m ³	777,60 273,60	
				RAZEM	1 051,20
90	KNR 2- d.2. 01 0229- 1 02	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych na odległość do 10 m w gruncie kat. III poz.89	m ³ m ³	1 051,20	
				RAZEM	1 051,20
91	KNR 2- d.2. 01 0229- 1 05	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych w gruncie kat. III - dodatek za każde roz- poczęte 10 m w przedziale ponad 10 do 30 m Krotność = 2 poz.89	m ³ m ³	1 051,20	
				RAZEM	1 051,20

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
92	KNR 2- d.2. 01 0212- 1 05	Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl. do 1 km - załadunek i przewóz gruntu z korytowania na teren działki (88,00+18,00+47,00+28,00+9,00)*5,50*0,30	m ³ m ³	 313,50	
				RAZEM	313,50
93	KNR 2- d.2. 01 0234- 1 02	Mechaniczne plantowanie terenu zgarniarkami o poj. skrzyni 8.0-10.0 m3 w gruncie kat. III - rozplantowanie na terenie inwestycji gruntu pochodzącego z korytowania i zebrania humusu pod płyty boisk 1200,00	m ² m ²	 1 200,00	
				RAZEM	1 200,00
2.2		Zjazd oraz droga dojazdowa /kostka betonowa gr. 8cm/			
94	KNR 2- d.2. 31 0104- 2 07 + KNR 2- 31 0104- 08x5 zjazd droga	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 15cm 7,50*3,20 (88,00+18,00+47,00+27,50)*5,50 9,50*6,00	m ² m ² m ² m ²	 24,00 992,75 57,00	
				RAZEM	1 073,75
95	KNR 2- d.2. 31 0402- 2 03 zjazd	Ława betonowa z betonu C8/10 pod obrzeża 8x30cm (42,00+34,00+11,00+0,50*2)*0,20*0,20 (4,00*2)*0,20*0,20	m ³ m ³ m ³	 3,52 0,32	
				RAZEM	3,84
96	KNR 2- d.2. 31 0407- 2 05 zjazd	Obrzeża betonowe o wym. 30x8cm 42,00+34,00+11,00+0,50*2 4,00*2	m m m	 88,00 8,00	
				RAZEM	96,00
97	KNR 2- d.2. 31 0402- 2 03 zjazd	Ława betonowa z betonu C8/10 pod krawężniki /proste, przejazdowe oraz łukowe/ (5,00+7,00+15,50+3,50+46,00+10,00+4,00+2,00+39,50+5,00+9,00+82,50)*0,30*0,20 9,50*0,30*0,20	m ³ m ³ m ³	 13,74 0,57	
				RAZEM	14,31
98	KNR 2- d.2. 31 0403- 2 03 zjazd	Krawężniki betonowe o wym. 15x30 cm na podsypce cem.piaskowej 5,00+7,00+15,50+3,50+46,00+10,00+4,00+2,00+39,50+5,00+9,00+82,50 9,50	m m m	 229,00 9,50	
				RAZEM	238,50
99	KNR 2- d.2. 31 0109- 2 03 + KNR 2- 31 0109- 04x13 zjazd droga pod cieki	Podbudowa betonowa - grubość warstwy po zagęszczeniu 25cm, beton C8/10 7,00*3,00 (88,00+18,00+47,00+27,50)*4,50 9,00*5,60 (42,00+34,00+11,00)*0,50	m ² m ² m ² m ² m ²	 21,00 812,25 50,40 43,50	
				RAZEM	927,15
100	KNR 2- d.2. 31 0606- 2 01 pod cieki	Ścieki z prefabrykatów betonowych o grubości 15 cm na podsypce piaskowej 42,00+34,00+11,00	m m	 87,00	
				RAZEM	87,00

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
101	KNR 2- d.2. 31 0511- 2 03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
		zjazd	m ²	21,00	
		droga	m ²	812,25	
			m ²	50,40	
				RAZEM	883,65
2.3		Budowa boisk /do piłki nożnej oraz siatkówki i koszykówki/			
102	KNR 2- d.2. 31 0105- 3 03 + KNR 2- 31 0105- 04x57 Pozycja zastępcza	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 60cm grub.warstwy po zagęszczeniu - wyrównanie terenu pod płyty boisk, grubość średnia wynikająca z ukształtowania terenu	m ²		
			m ²	2 592,00	
			m ²	912,00	
				RAZEM	3 504,00
103	KNR 2- d.2. 31 0104- 3 07	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 10 cm	m ²		
			m ²	1 906,25	
			m ²	660,52	
				RAZEM	2 566,77
104	KNR 2- d.2. 31 0114- 3 03 + KNR 2- 31 0114- 04x3	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa o grubości po zagęszczeniu 10cm - warstwa konstrukcyjna	m ²		
			m ²	1 906,25	
			m ²	660,52	
				RAZEM	2 566,77
105	KNR 2- d.2. 31 0114- 3 03 + KNR 2- 31 0114- 04x(-3)	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 5cm - warstwa klinująca	m ²		
			m ²	1 906,25	
			m ²	660,52	
				RAZEM	2 566,77
106	KNR 2- d.2. 31 0114- 3 03 + KNR 2- 31 0114- 04x-4	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna o grub.po zagęszczeniu 4cm /miał kamienny/ - warstwa wyrównująca /boisko do gry w piłkę nożną/	m ²		
			m ²	1 906,25	
				RAZEM	1 906,25
107	Kalkula- d.2. cja indy- 3 widualna	Wykonanie nawierzchni syntetycznej boiska do piłki nożnej, szczegółowy opis wg projektu budowlanego	m ²		
			m ²	1 906,25	
				RAZEM	1 906,25
108	Kalkula- d.2. cja indy- 3 widualna	Wykonanie nawierzchni syntetycznej boiska do koszykówki i siatkówki, szczegółowy opis wg projektu budowlanego	m ²		
			m ²	660,52	
				RAZEM	660,52
109	KNR 2- d.2. 31 0402- 3 03	Ława betonowa z betonu C8/10 pod obrzeża 8x30cm	m ³		
			m ³	7,44	
			m ³	2,92	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	10,36
110	KNR 2-d.2. 31 0407-3 05	Obrzeża betonowe o wym. 30x8cm	m		
		62,50*2+30,50*2	m	186,00	
		33,70+19,60*2	m	72,90	
				RAZEM	258,90
2.4		Nawierzchnia utwardzona /kostka betonowa gr. 6cm/			
111	KNR 2-d.2. 31 0105-4 03 + KNR 2-31 0105-04x27	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 30cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m ²		
		8,10*1,50*2*1,05	m ²	25,52	
		2,22*0,90*2*1,05	m ²	4,20	
		9,10*0,50*2*1,05	m ²	9,56	
		5,90*0,50*1,05	m ²	3,10	
		3,50*1,50	m ²	5,25	
				RAZEM	47,61
112	KNR 2-d.2. 31 0114-4 03 + KNR 2-31 0114-04x3	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa o grubości po zagęszczeniu 10cm	m ²		
		8,10*1,50*2*1,05	m ²	25,52	
		2,22*0,90*2*1,05	m ²	4,20	
		9,10*0,50*2*1,05	m ²	9,56	
		5,90*0,50*1,05	m ²	3,10	
		3,50*1,50	m ²	5,25	
				RAZEM	47,61
113	KNR 2-d.2. 31 0402-4 03	Ława betonowa z betonu C8/10 pod obrzeża 8x30cm	m ³		
		(5,60+13,50*2+1,00*2+9,10*2+6,90)*0,20*0,20	m ³	2,39	
				RAZEM	2,39
114	KNR 2-d.2. 31 0407-4 05	Obrzeża betonowe o wym. 30x8cm	m		
		5,60+13,50*2+1,00*2+9,10*2+6,90	m	59,70	
				RAZEM	59,70
115	KNR 2-d.2. 31 0511-4 02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 5cm - nawierzchnia opaski	m ²		
		8,10*1,50*2	m ²	24,30	
		2,22*0,90*2	m ²	4,00	
		9,10*0,50*2	m ²	9,10	
		5,90*0,50	m ²	2,95	
		3,50*1,50	m ²	5,25	
				RAZEM	45,60
2.5		Ogrodzenie i piłkochwyty			
116	KNR 2-d.2. 23 0401-5 03 Pozycja zabezpieczająca	Ogrodzenie z siatki na słupkach z kształtowników stalowych o rozstawie co 2,5m i wys. 4,0 m	m		
		Ogrodzenie terenu systemowe o wysokości 4 z siatki plecionej ślimakowej systemowe przeznaczone przez producenta do grodzenia boisk sportowych, lub alternatywnie z ogrodzenia panelowego. Rozstaw słupków stalowych o średnicy min. 65mm, co 2,5m wypełnione siatką stalową ocynkowaną o średnicy drutu 3,2mm. Poszczególne przęsła wyposażone w systemowo rozwiązane stężenia usztywniające płaszczyznę ekranów w formie poziomych i ukośnych elementów stężących oraz systemu linek z drutu zamontowanych w rozstawie poziomym max. Co 50cm – na całej wysokości ogrodzenia. Słupki zabetonowane w fundamencie blokowym w gruncie, wykonanym z betonu B15 o minimalnych wymiarach 40x50x100cm w sposób zgodny z wysokością i płaszczyzną konstrukcji oraz zaleceniem producenta. Do słupków przykręca się poszczególne elementy ogrodzenia systemowymi łącznikami skręcanymi na śruby. Brama i furtki systemowe jak ogrodzenie wyposażone w zamki z wkładką patentową. Szerokość furtki 1,0m, bramy 3,0m, wysokości minimalne bramy 3,0m. Ogrodzenie zabezpieczone antykorozyjnie przez ocynkowanie metodą ogniową.			
		62,50*3+50,10*2+19,60	m	307,30	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	307,30
117	KNR 2- d.2. 23 0401- 5 03 Pozy- cja za- stępca	Ogrodzenie z siatki na słupkach z kształtowników stalowych o rozstawie co 4,00m i wys. 6,0m Piłkochwyty wysokości 6,0m na niezależnej konstrukcji z rur stalowych o średnicy min. 80mm w rozstawie max co 4,0m (przed linią ogrodzenia) z siatki polipropylenowej o oczkach 100x100 mm zawieszzonej na całej wysokości 6,0m naciągniętej linkami stalowymi (min. na czterech poziomach). 17,60*2	m m	 35,20	
				RAZEM	35,20
2.6		Wypożyczenie boiska			
118	KNR 2- d.2. 23 0310- 6 07	Ustawienie w gotowych otworach bramek stalowo-drewnianych do piłki nożnej Bramki do piłki nożnej osadzone montowane w tulejach - bramki 500x200cm z profilu aluminiowego z wypełnieniem siatką do bramek piłki nożnej białą. Sposób mocowania bramki: słupki bramki wsuwane w tuleje, osadzone na stałe w podłożu. Sposób montażu dostosować do wymaganego przez producenta 2,00	szt. szt.	 2,00	
				RAZEM	2,00
119	KNR 2- d.2. 23 0310- 6 02	Dostawa i montaż zestawu do piłki siatkowej 2 słupki do siatkówki stalowe (siatkówka), mocowane w 2 tuleje, całosezonowa siatka do siatkówki wraz z mechanizmem naciągowym 1,00	szt. szt.	 1,00	
				RAZEM	1,00
120	KNR 2- d.2. 23 0310- 6 04	Dostawa i montaż stojaków metalowych do koszykówki Stojak stalowy do koszykówki, wysięg L=1,60m, tablica 180x105cm oraz obręcz uchylna z siatką sznurową 2,00	szt. szt.	 2,00	
				RAZEM	2,00
2.7		Zagospodarowanie terenu /trawniki, krzewy/			
121	KNR 2- d.2. 21 0218- 7 03	Rozścielenie ziemi urodzajnej spycharkami na terenie płaskim 30,00	m ³ m ³	 30,00	
				RAZEM	30,00
122	KNR 2- d.2. 21 0401- 7 05	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat.III z nawożeniem 1200	m ² m ²	 1 200,00	
				RAZEM	1 200,00
123	KNR 2- d.2. 21 0301- 7 05	Sadzenie krzewów na terenie płaskim 80	szt. szt.	 80,00	
				RAZEM	80,00