

## KOSZTORYS ZEROWY

NAZWA INWESTYCJI : Budowa sali gimnastycznej wraz z zapleczem socjalno-sanitarnym

ADRES INWESTYCJI : Kuny gm. Władysławów

INWESTOR : Gmina Władysławów

BRANŻA : Budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE :

DATA OPRACOWANIA : 23.04.2009

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

**Słownie: zero i 00/100 zł**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania 23.04.2009

Data zatwierdzenia

Kuny sala - zerowy

TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
1	Roboty ziemne				0.00	0.00	0.00
2	Fundamenty				0.00	0.00	0.00
3	Ściany fundamentowe				0.00	0.00	0.00
4	Roboty murowe parteru				0.00	0.00	0.00
5	Roboty murowe powyżej parteru				0.00	0.00	0.00
6	Ścianki działowe				0.00	0.00	0.00
7	Strop nad parterem				0.00	0.00	0.00
8	Żelbetowe elementy konstrukcyjne				0.00	0.00	0.00
9	Dach konstrukcja				0.00	0.00	0.00
10	Dach pokrycie i odwodnienie				0.00	0.00	0.00
11	Podłogi i posadzki				0.00	0.00	0.00
12	Tynki i okładziny wewnętrzne				0.00	0.00	0.00
13	Malowanie				0.00	0.00	0.00
14	Stolarka okienna i drzwiowa				0.00	0.00	0.00
15	Elementy slusarsko-kowalskie				0.00	0.00	0.00
16	Schody zewnętrzne i pochylnia				0.00	0.00	0.00
17	Opaska i chodnik przy łączniku				0.00	0.00	0.00
18	Elewacja				0.00	0.00	0.00
19	Wyposażenie sali				0.00	0.00	0.00
	RAZEM netto				0.00	0.00	0.00
	VAT						0.00
	<b>Razem brutto</b>						<b>0.00</b>

Słownie: zero i 00/100 zł

L p.	Podstawa wyce ny	Opis	Je dn. mi ary	Ilość	Ce na zł	Wart ość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
<b>1</b>		<b>Roboty ziemne</b>				
1 d. 1	KNR 2-01 0122-01	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym	m3	500	0.00	0.00
2 d. 1	KNR 2-01 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m2	$30*30+20*10 = 1100.00$	0.00	0.00
3 d. 1	KNR 2-01 0205-04	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowy ładowczymi na odległość do 1 km	m3	$((29+(4.1+4.5*3)*2)*3+(2.6+2.25+4.25+2)*29+20*10-2*6)*0.85 = 597.13$	0.00	0.00
4 d. 1	KNR 2-01 0214-04	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczym i po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV	m3	$53.38+3.71+11.91+0.92+1.37+4.78+0.62+37.32+14.24 = 128.25$	0.00	0.00
5 d. 1	KNR 2-01 0230-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m3	$597.13-128.25 = 468.88$	0.00	0.00
6 d. 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	m3	468.88	0.00	0.00
7 d. 1	KNR 2-01 0236-03	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m3	468.88	0.00	0.00
8 d. 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)	m3	$((27.55*4-1.85)*1.2+1.4*(0.35+0.15)*5+1.4*0.35*10+25.2*2*1.2+3.85*1+2.75*1+1.25*0.5*2+1.75+3.25+1.82*1.1+2.4*1.1+(20.06*2+9.75*2-2.05*2)*0.75+0.7*0.7*6+1*0.7*2+1.2*0.45)*0.1 = 26.29$	0.00	0.00
<b>2</b>		<b>Fundamenty</b>				
9 d. 2	KNR 2-02 1101-	Podkłady betonowe na podłożu	m3	$((27.55*4-1.85)*1.2+1.4*(0.35+0.15)*5+1.4*0.35*10+25.2*2*1.2+3.85*1+2.75*1+1.25*0.5*2+1.75+3.25+1.82*1.1+2.4*1.1+(20.06*2+9.75*2-$	0.00	0.00

L p.	Podstawa wyce ny	Opis	Je dn. mi ary	Ilość	Ce na zł	Wart ość zł (5 x 6)
	01	gruntowym		$2.05*2)*0.75+0.7*0.7*6+1*0.7*2+1.2*0.45)*0.1 = 26.29$		
10 d. 2	KNR 2-02 0202-03	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 1,3 m - z zastosowaniem pompy do betonu	m3	$(27.35*4-1.85-1.2*10+25.2*2)*0.4*1 = 58.38$	0.00	0.00
11 d. 2	KNR 2-02 0202-02	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,8 m - z zastosowaniem pompy do betonu	m3	$(3.85+2.75+1.75+3.25)*0.8*0.4 = 3.71$	0.00	0.00
12 d. 2	KNR 2-02 0202-01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m - z zastosowaniem pompy do betonu	m3	11.91	0.00	0.00
13 d. 2	KNR 2-02 0204-01	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o objętości do 0,5 m <sup>3</sup> - z zastosowaniem pompy do betonu	m3	$0.5*0.5*0.4*6+0.8*0.5*0.4*2 = 0.92$	0.00	0.00
14 d. 2	KNR 2-02 0203-02	Stopy fundamentowe betonowe, o objętości do 1 m <sup>3</sup> - z zastosowaniem pompy do betonu	m3	$(2.19+1.62)*0.9*0.4 = 1.37$	0.00	0.00
15 d. 2	KNR 2-02 0204-08	Stopy fundamentowe schodkowe żelbetowe, o objętości do 2,5 m <sup>3</sup> - z zastosowaniem pompy do betonu	m3	$(1.2*1.5*0.4+0.75*0.6*0.5)*5 = 4.73$	0.00	0.00
16 d. 2	KNR 2-02 0201-01	Ławy fundamentowe betonowe, prostokątne szerokości do 0,6 m - z zastosowaniem pompy do betonu	m3	$1.25*0.5*0.4*2+1.2*0.25*0.4 = 0.62$	0.00	0.00
17 d. 2	KNR 2-02 0290-03	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty gładkie	t	0.33	0.00	0.00
18 d. 2	KNR 2-02 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty	t	1.83	0.00	0.00

L p.	Podstawowy	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
		żebrowane				
<b>3</b>		<b>Ściany fundamentowe</b>				
19 d. 3	KNR 2-02 0603-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa	m2	205.80	0.00	0.00
20 d. 3	KNR 2-02 0602-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa	m2	203.94	0.00	0.00
21 d. 3	KNR 2-02 0604-01	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco ław fundamentowych murowanych z wyrównaniem zaprawą	m2	74.84	0.00	0.00
22 d. 3	KNR-W 2-02 0101-06	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej	m3	37.32	0.00	0.00
23 d. 3	KNR 0-23 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie płyt styropianowych do ścian	m2	$((26.88+26.73)*2-2.85+20.31+9.75+17.18+3.77+0.5+2.35)*0.9 = 142.41$	0.00	0.00
24 d. 3	KNR 0-23 2612-05	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z betonu	szt	$142.41*6 = 854.46$	0.00	0.00
25 d. 3	KNR 0-23 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m2	142.41	0.00	0.00
26 d. 3	KNR 0-23 2612-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - ochrona narożników wypukłych kątownikiem	m	$0.9*5 = 4.50$	0.00	0.00

L p.	Podstawowy	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
		metalowym				
27 d. 3	KNR 2-02 0603-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa	m2	142.41	0.00	0.00
28 d. 3	KNR 2-02 0603-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa	m2	142.41	0.00	0.00
29 d. 3	KNR 2-02 0211-01	Słupy żelbetowe w ścianach murowanych o grubości do 0,3 m dwustronnie deskowane	m3	$0.25*0.25*0.9*19 = 1.07$	0.00	0.00
30 d. 3	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie	t	$0.94*9*19*0.222/1000 = 0.04$	0.00	0.00
31 d. 3	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane	t	$1.3*8*19*0.888/1000 = 0.18$	0.00	0.00
<b>4</b>		<b>Roboty murowe parteru</b>				
32 d. 4	KNR 2-02 0604-01	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco ław fundamentowych murowanych z wyrównaniem zaprawą	m2	$((26.6+26.45)*2-1.5*2+21-2.1*2-1.9+6.13+5.75+3+5.75+17.6+2.12-2.5+20.31+9.61+17.32+7.01-1.5*3-0.25*19-0.3*10+1.32+1.07*2)*0.33 = 66.43$	0.00	0.00
33 d. 4	KNR 0-27 0160-02	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wys. do 4,5 m i gr. 25 cm z pustaków ceramicznych POROTHERM P+W (pióro i wpust)	m2	406.41	0.00	0.00
34 d. 4	KNR 2-02 0126-01	Otworki na okna w ścianach murowanych grubości 1 ceg. z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków	szt	19	0.00	0.00
35	KNR	Otworki na drzwi,	szt	14	0.00	0.00

L p.	Podstawa wyce ny	Opis	Je dn. mi ary	Ilość	Ce na zł	Wart ość zł (5 x 6)
d. 4	2-02 0126-02	drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych grubości 1 ceg. z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków			0	
36 d. 4	KNR 2-02 0126-05	Otworki w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych	m	$1.5*2*9+1.8*2*18 = 91.80$	0.0 0	0.00
37 d. 4	KNR 2-02 0118-08	Słupy i filarki międzyokienne prostokątne na zaprawie cementowej 1x1 ceg. z cegły klinkierowej	m	$3.25*8 = 26.00$	0.0 0	0.00
38 d. 4	KNR 2-02 0923-02	Spoinowanie ścian zaprawą cementową, barwioną	m2	$0.25*4*3.25*8 = 26.00$	0.0 0	0.00
<b>5</b>		<b>Roboty murowe powyżej parteru</b>				
39 d. 5	KNR 0-27 0163-02	Ściany budynków wielokondygnacyjnych o gr. 25 cm z pustaków ceramicznych POROTHERM P+W (pióro i wpust)	m2	402.52	0.0 0	0.00
40 d. 5	KNR 2-02 0123-02	Okładanie (szpałdowanie) ścian i słupów cegłami grubości 1/2 ceg.- obmurowanie elementów konstrukcji stalowej	m2	$0.31*26.17*3+(20.31+9.36+17.18+3.77+2.85)*0.25 = 37.71$	0.0 0	0.00
41 d. 5	KNR 2-02 0126-01	Otworki na okna w ścianach murowanych grubości 1 ceg. z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków	szt	10	0.0 0	0.00
<b>6</b>		<b>Ścianki działowe</b>				
42 d. 6	KNR 0-27 0165-02	Ścianki działowe budynków wielokondygnacyjnych o gr. 11,5 cm z pustaków ceramicznych POROTHERM P+W (pióro i wpust)	m2	150.50	0.0 0	0.00
43 d. 6	KNR 2-02 0122-07	Wentylacyjne kanały z pustaków betonowych	m	104.70	0.0 0	0.00
44 d.	KNR 2-02	Spalinowe i dymowe kanały z	m	$4+4+2.96 = 10.96$	0.0 0	0.00

L p.	Podstawa wyce ny	Opis	Je dn. mi ary	Ilość	Ce na zł	Wart ość zł (5 x 6)
6	0122-06	pustaków betonowych				
45 d. 6	KNR 0-27 0165-02	Ścianki działowe budynków wielokondygnacyjnych o gr. 11,5 cm z pustaków ceramicznych POROTHERM P+W (pióro i wpust) - obudowa kominów	m2	42.91	0.00	0.00
46 d. 6	KNR 4-01 0305-05	Uzupełnienie ceglami klinkierowymi ścian lub ścianek o grubości 1/2 ceg. lub zamurowanie otworów w ścianach i ściankach na zaprawie cementowej	m2	$(1.32+0.25*4+1.19+0.81*2)*2*1.8 = 18.47$	0.00	0.00
47 d. 6	KNR 2-02 0923-02	Spoinowanie ścian zaprawą cementową, barwioną	m2	$(1.32+0.25*4+1.19+0.81*2)*2*1.8 = 18.47$	0.00	0.00
48 d. 6	KNR-W 2-02 1029-05	Ścianki ustępowe - systemowe	m2	$5.75*2*2+1.2*2*9+1.05*2 = 46.70$	0.00	0.00
49 d. 6		Komplet pochwyków w WC dla niepełnosprawnych	kpl	1	0.00	0.00
<b>7</b>		<b>Strop nad parterem</b>				
50 d. 7	KNR-W 2-02 0214-04	Stropy gęstożebrowe TERIVA III	m2	74.54	0.00	0.00
51 d. 7	KNR-W 2-02 0213-10	Stropy Akermana i z pustaków Kontra - dodatek za każdy 1 cm zwiększenia grubości płyty ponad 3 cm - analogia Krotność = 2	m2	74.54	0.00	0.00
52 d. 7	KNR-W 2-02 0212-07	Stropy z pustaków typu DZ - dodatkowe belki w stropach monolitycznych - analogia	m3	$6.13*0.35*0.12 = 0.26$	0.00	0.00
53 d. 7	KNR 2-02 0216-02 0216-05	Żelbetowe płyty stropowe, grubości 13 cm płaskie - z zastosowaniem pompy do betonu	m2	$16.69*1.25 = 20.86$	0.00	0.00
54 d.	KNR-W 2-	Stropy Akermana i z pustaków Kontra	m3	$(26.6+2.6+2.25)*2*0.38*0.25 = 5.98$	0.00	0.00



L p.	Podstawa wyce ny	Opis	Je dn. mi ary	Ilość	Ce na zł	Wart ość zł (5 x 6)
7	02 0213- 13	- wieńce w ścianach				
55 d. 7	KNR 2-02 0290- 02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty zebrowane	t		0.52	0.00
56 d. 7	KNR 2-02 0290- 01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie	t		0.05	0.00
<b>8</b>		<b>Żelbetowe elementy konstrukcyjne</b>				
57 d. 8	KNNR 2 0102- 04	Deskowanie systemowe drobnowymiarowe słupów prostokątnych	m2		96.50	0.00
58 d. 8	KNNR 2 0109- 06 z.sz. 5.5.	Betonowanie słupów prostokątnych zbrojonych w deskowaniu systemowym drobnowymiarowy m z transportem betonu pompą - objętość nieprzekraczająca 1 m3 w jednym miejscu	m3	$0.25*0.25*5.2*4 = 1.30$		0.00
59 d. 8	KNNR 2 0109- 06	Betonowanie słupów prostokątnych zbrojonych w deskowaniu systemowym drobnowymiarowy m z transportem betonu pompą	m3	$0.45*0.3*7.57*10 = 10.22$		0.00
60 d. 8	KNR 2-02 0211- 01	Słupy żelbetowe w ścianach murowanych o grubości do 0,3 m dwustronnie deskowane	m3		9.90	0.00
61 d. 8	KNR 2-02 0210- 05 z.sz. 5.7. 9907- 05	Belki i podciągi, żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 16 - z zastosowaniem pompy do betonu Jako robota w bud.z elem.prefabrykowan ych - elem.betonowe i żelbetowe do 1 m3 w jednym miejscu	m3		7.43	0.00
62 d.	KNR 2-02	Rygle i przekrycia ścian w ścianach	m3		22.44	0.00

L p.	Podstawa wyce ny	Opis	Je dn. mi ary	Ilość	Ce na zł	Wart ość zł (5 x 6)
8	0211-04	murowanych dwustronnie deskowane o szerokości przewiązek do 0,3 m				
63 d. 8	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) - wykpo pod schody	m3	1.2*1*0.25 = 0.30	0.00	0.00
64 d. 8	KNR 2-02 0201-01	Ławy fundamentowe betonowe, prostokątne szerokości do 0,6 m - z zastosowaniem pompy do betonu	m3	0.3	0.00	0.00
65 d. 8	KNR 2-02 0218-02	Schody żelbetowe proste na płycie grubości 8 cm - z zastosowaniem pompy do betonu	m2	(7+15)*1.2+1.55*2.5 = 30.28	0.00	0.00
66 d. 8	KNR 2-02 0218-06	Schody żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty - z zastosowaniem pompy do betonu Krotność = 6	m2	30.28	0.00	0.00
67 d. 8	KNR 2-02 0218-07	Schody żelbetowe belki podestowe i kotwiące - z zastosowaniem pompy do betonu	m3	0.3*0.37*3 = 0.33	0.00	0.00
68 d. 8	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie	t	0.87	0.00	0.00
69 d. 8	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane	t	3.71	0.00	0.00
<b>9</b>		<b>Dach konstrukcja</b>				
70 d. 9	TZKN BK 01	Konstrukcje stalowe lekkie proste o ciężarze do 200 kg - marki stalowe	kg	45*10 = 450.00	0.00	0.00
71 d. 9	Klakuł acja własna	Dostawa marek stalowych	t	0.45	0.00	0.00
72 d.	TZKN BK	Montaż konstrukcji stalowych lekkich	kg	45*10 = 450.00	0.00	0.00

L p.	Podstawa wyce ny	Opis	Je dn. mi ary	Ilość	Ce na zł	Wart ość zł (5 x 6)
9	XXIV 2301- 01	prostych o ciężarze do 200 kg				
73 d. 7 9	KNNR 0106- 03	Więźba dachowa z więzarami przestrzennymi o masie do 5.0 t na murach lub słupach żelbetowych	t	$0.850*5 = 4.25$	0.0 0	0.00
74 d. 9	Klakul acja włas na	Dostawa więzarów	t	4.25	0.0 0	0.00
75 d. 9	KNR 2-05 0102- 04	Hale typu lekkiego - płatwie z kształtowników + więzary z dwuteowniaka 240	t	$10.6+0.9 = 11.50$	0.0 0	0.00
76 d. 9	Klakul acja włas na	Dostawa płatwi	t	11.5	0.0 0	0.00
77 d. 9	KNR 2-05 0102- 07	Hale typu lekkiego - podciąg dachowe 2C 260	t	$17.45*2*0.0379 = 1.32$	0.0 0	0.00
78 d. 9	Klakul acja włas na	Dostawa podciągu	t	1.32	0.0 0	0.00
<b>10</b>		<b>Dach pokrycie i odwodnienie</b>				
79 d. 10	KNNR 0603- 03	Lekka metalowa obudowa dachów o nachyleniu powyżej 10 % z płyt PW8/B-U2	m2	1021.45	0.0 0	0.00
80 d. 10	Klakul acja włas na	Dostawa płyt warstwowych z akcesoriami	m2	1021.45	0.0 0	0.00
81 d. 10	NNRN KB 202 0539- 01	(z.VI) Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż gąsiorów	m	$27.28+20.31+9.97 = 57.56$	0.0 0	0.00
82 d. 10	NNRN KB 202 0539- 02	(z.VI) Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż pasów nadrynnowych - okapów	m	$27.28*2+20.31+9.77+4.02+17.18-2.6 = 103.24$	0.0 0	0.00
83 d. 10	NNRN KB 202 0539- 03	(z.VI) Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż osłon bocznych - wiatrownic	m	$(19.65+10.28)*2 = 59.86$	0.0 0	0.00
84 d. 10	NNRN KB 202 0541-	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w	m2	$(0.81*2+1.19+1.32+0.43*4)*0.35+3.14*(0.5*0.5-0.2*0.2)/4*5+3.14*0.2*0.3*5 = 3.81$	0.0 0	0.00

L p.	Podstawa wyce ny	Opis	Je dn. mi ary	Ilość	Ce na zł	Wart ość zł (5 x 6)
	02	rozwinieciu ponad 25 cm - obróbki kominów i wywiewek wentylacyjnych				
85 d. 10	KNR-W 2-02 0522-02	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej i blachy z cynku - z blachy powlekanej śr 18 cm - analogia	m	$27.28*2+20.31+9.77+4.02+17.18-2.6 = 103.24$	0.00	0.00
86 d. 10	KNR-W 2-02 0529-02	Rury spustowe okrągłe o śr. 15 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej i blachy z cynku - blacha powlekana - analogia	m	$3.45*8+4*(7.57+3.46) = 71.72$	0.00	0.00
<b>11</b>		<b>Podłogi i posadzki</b>				
87 d. 11	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym	m3	$714.84*0.25 = 178.71$	0.00	0.00
88 d. 11	KNR 2-02 1101-01 z.sz. 5.4. 9913	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym Zastosowano pompę do betonu na samochodzie.	m3	$452.38*0.15+(714.84-452.38)*0.1 = 94.10$	0.00	0.00
89 d. 11	KNR 2-02 0605-01	Izolacje przeciwwodne z papy; powierzchnie poziomych na gorąco - pierwsza warstwa	m2	714.84	0.00	0.00
90 d. 11	KNR 2-02 0605-02	Izolacje przeciwwodne z papy; powierzchnie poziomych na gorąco - druga warstwa	m2	714.84	0.00	0.00
91 d. 11	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe	m2	$104.99+452.38 = 557.37$	0.00	0.00
92 d. 11	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa - gr. 6 cm	m2	452.38	0.00	0.00
93	KNR	Izolacje cieplne i	m2	$714.84-452.38 = 262.46$	0.00	0.00

L p.	Podstawowy	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
d. 11	2-02 0609-03	przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa - gr. 5 cm			0	
94 d. 11	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa - gr. 2 cm	m2	104.49	0.00	0.00
95 d. 11	KNR 2-02 1102-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na gładko	m2	714.84+112.49 = 827.33	0.00	0.00
96 d. 11	KNR 2-02 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm Krotność = 6	m2	452.38	0.00	0.00
97 d. 11	KNR 2-02 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm Krotność = 4	m2	714.84-452.38 = 262.46	0.00	0.00
98 d. 11	KNR 2-02 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm Krotność = 2	m2	112.49	0.00	0.00
99 d. 11	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane	t	17.35/0.15*26.1*2*0.395/1000 = 2.38	0.00	0.00
10 d. 11	KNR- W 2- 02 1121- 04	Ślepa podłoga z o grubości 25 mm na legarach ułożonych krzyżowo-2xlegary+ 2x sklejka wodoodporna - podkład pod	m2	452.38	0.00	0.00

L p.	Podstawa wyce ny	Opis	Je dn. mi ary	Ilość	Ce na zł	Wart ość zł (5 x 6)
		wykładzinę sportową sportową - analogia				
10 1 d. 1112- 11 01	KNR 2-02	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych z warstwą izolacyjną rulonowe - Winigam - wykładzina sportowa - analogia	m2	452.38	0.0 0	0.00
10 2 d. 1111 11	kalkulacja własna	Malowanie linii boisk	kpl	1	0.0 0	0.00
10 3 d. 1206- 11 06	KNNR 2	Listwy do posadzek przyściennie drewniane	m	$(15.45+26.1)*2-2.1*2-1.9-1.6+0.25*2 = 75.90$	0.0 0	0.00
10 4 d. 11134- 11 01	NNRN KB 202	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome	m2	$104.99+714.84-452.38+22*(0.165+0.3)*1.2+1.55*2.5+191.16*0.125 = 407.50$	0.0 0	0.00
10 5 d. 2805- 11 05	NNRN KB 202	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.do 10 m2	m2	$3+7.59+8.25 = 18.84$	0.0 0	0.00
10 6 d. 2806- 11 05	NNRN KB 202	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m2	m2	$12.32+28.19+41.24+63.66+104.99 = 250.40$	0.0 0	0.00
10 7 d. 2809- 11 02	NNRN KB 202	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES o wym. 12.5x25 cm na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.do 10 m2	m	$(1.05+2.5+2.26+3.52+3.5+2.36)*2-1*4 = 26.38$	0.0 0	0.00
10 8 d. 2809- 11 04	NNRN KB 202	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES o wym. 12.5x25 cm na zaprawie klejowej w	m	$(3.5+3.65+4.6+6.13+17.6+2.25+20.06+7.01)*2-2.25+23.55+4.85*2+(0.3+2*0.3)*5-4-1.9-2.1*3-1.6*4+0.2*10*2+1.55+2.5+(0.165+0.3)*22 = 164.78$	0.0 0	0.00

L p.	Podstawa wyce ny	Opis	Je dn. mi ary	Ilość	Ce na zł	Wart ość zł (5 x 6)
		pomieszczeniach o pow.ponad 10 m2				
109 11	NNRN KB d. 202 2809- 05	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES na zaprawie klejowej, listwa wykańczająca	m	164.78+26.38 = 191.16	0.0 0	0.00
110 11	NNRN KB d. 202 2810- 05	(z.VI) Okładziny schodów z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm	m2	22*(0.165+0.3)*1.2+1.55*2.5 = 16.15	0.0 0	0.00
<b>12</b>		<b>Tynki i okładziny wewnętrzne</b>				
111 12	KNR 2-02 d. 0803- 03	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach	m2	1876.44	0.0 0	0.00
112 12	KNR 2-02 d. 0810- 04	Wykonywane ręcznie tynki wewnętrzne zwykłe kat. III i IV na ościeżach otworów o pow. ponad 3m2 o szerokości 10 cm	m2	15.93	0.0 0	0.00
113 12	KNR 2-02 d. 0810- 06	Wykonywane ręcznie tynki wewnętrzne zwykłe kat. III i IV na ościeżach otworów o pow. ponad 3m2 o szerokości 20 cm	m2	19.35	0.0 0	0.00
114 12	KNR 2-02 d. 0811- 02	Tynki zwykłe biegów klatek schodowych kat. III	m2	13.74	0.0 0	0.00
115 12	KNR 2-02 d. 0803- 06	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na stropach i podciągach	m2	95.40	0.0 0	0.00
116 12	KNR 2-02 d. 0815- 04	Wewnętrzne gładzie gipsowe, dwuwarst wowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych	m2	1876.44+15.93+19.35+13.74 = 1925.46	0.0 0	0.00
117 12	KNR 2-02 d. 0815- 06	Wewnętrzne gładzie gipsowe, dwuwarst wowe na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych	m2	95.4	0.0 0	0.00
118	KNR 4-01	Obsadzenie kratki wentylacyjnych w	szt.	15	0.0 0	0.00

L p.	Podstawowy	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
d. 12	0322-02	ścianach z cegieł				
119 d. 12	KNR 2-02 1611-07	Rusztowania ramowe warszawskie wielokolumnowe wysokości do 8 m	m2	$(17.35+26.1)*7.75 = 336.74$	0.00	0.00
120 d. 12	KNR 2-02 1611-08	Rusztowania ramowe warszawskie wielokolumnowe wysokości do 10 m	m2	$17.35*(12-7.75)/2*2 = 73.74$	0.00	0.00
121 d. 12	NNRN KB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłogi preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe	m2	65.92	0.00	0.00
122 d. 12	KNR 2-02 0829-07	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20x20 cm na klej metodą kombinowaną	m2	$(5.75+2.75+1.26+2.26+2.11+2+2.35)*2*2-2*1*4 = 65.92$	0.00	0.00
123 d. 12	KNR-W 2-02 2005-03	Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi na ruszcie metalowym podwójnym podwieszonym z kształtowników CD i Ud - płyty wodoodporne	m2	$16.98+22.83+7.59+23.04+18.4 = 88.84$	0.00	0.00
124 d. 12	KNR-W 2-02 2005-03 z.sz.5.2. 9930-01	Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi na ruszcie metalowym podwójnym podwieszonym z kształtowników CD i Ud - powierzchnia pomieszczenia mniejsza niż 5 m <sup>2</sup> - wodoodporne	m2	4.76	0.00	0.00
125 d. 12	KNR-W 2-02 2005-03	Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi na ruszcie metalowym podwójnym podwieszonym z kształtowników CD i Ud - płyty ogniochronne	m2	$12.32+8.25 = 20.57$	0.00	0.00
126 d. 12	KNR-W 2-02 2005-04	Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi na ruszcie metalowym z kształtowników CD i Ud - dodatek za drugą warstwę - wodoodporne	m2	$16.98+22.83+7.59+23.04+18.4 = 88.84$	0.00	0.00
127 d. 12	KNR-W 2-02 2005-	Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi na ruszcie metalowym	m2	4.76	0.00	0.00



L p.	Podstawa wyce ny	Opis	Je dn. mi ary	Ilość	Ce na zł	Wart ość zł (5 x 6)
	04 z.sz.5. 2. 9930-01	z kształtowników CD i Ud - dodatek za drugą warstwę - powierzchnia pomieszczenia mniejsza niż 5 m2 - wodoodporne				
12 8 d. 12	KNR-W 2-02 2005-04	Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi na ruszcie metalowym z kształtowników CD i Ud - dodatek za drugą warstwę - ogniochronne	m2	12.32+8.25 = 20.57	0.00	0.00
<b>13</b>		<b>Malowanie</b>				
12 9 d. 13	KNNR 1401-06	Malowanie tynków wewnętrznych gładkich farbą emulsyjną trzykrotnie bez gruntowania	m2	1876.44+95.4+15.93+19.35+12.82-65.92 = 1954.02	0.00	0.00
13 0 d. 13	KNNR 1402-06	Malowanie farbą emulsyjną trzykrotnie płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych	m2	114.17	0.00	0.00
<b>14</b>		<b>Stolarka okienna i drzwiowa</b>				
13 1 d. 14	KNR-W 2-02 1040-02	Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe	m2	1.6*2.3*5+1.6*2.1 = 21.76	0.00	0.00
13 2 d. 14	KNR-W 2-02 1040-01	Drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe - EI 30	m2	1.1*2.3 = 2.53	0.00	0.00
13 3 d. 14	NNRN KB 202 1025-03	(z.IV) Okna o pow.do 1.5 m2 z kształtowników z wysokoudarowego PCW	m2	1.5*1.5*14+1.2*1.2*5+1.2*0.9+1.8*1.2*2 = 44.10	0.00	0.00
13 4 d. 14	NNRN KB 202 1025-04	(z.IV) Okna o pow.ponad 1.5 m2 z kształtowników z wysokoudarowego PCW	m2	3*2.1*12 = 75.60	0.00	0.00
13 5 d. 14	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie kraterki wentylacyjnych w ścianach z cegieł - nawietrzaków podokiennych - analogia	szt.	14+5+1+2+6 = 28.00	0.00	0.00
13 6 d. 14	KNR-W 2-02 1026-01	Ościeżnice drewniane zwykłe	m2	(0.8+0.9*18+1.8+2*2)*2 = 45.60	0.00	0.00
13 7 d.	KNR-W 2-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne	m2	(0.8+0.9*18)*2 = 34.00	0.00	0.00

L p.	Podstawa wyce ny	Opis	Je dn. mi ary	Ilość	Ce na zł	Wart ość zł (5 x 6)
14	1022-01	jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone				
13 8 d. 14	KNR- W 2- 02 1022- 02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne półtora i dwuskrzydłowe fabrycznie wykończone	m2	$(1.8+2*2)*2 = 11.60$	0.0 0	0.00
13 9 d. 14	KNR- W 2- 02 0135- 02	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników długości ponad 1 m	szt	$14+5+1+2+6 = 28.00$	0.0 0	0.00
<b>15</b>		<b>Elementy slusarsko-kowalskie</b>				
14 0 d. 15	KNR 2-02 d. 1208- 02	Balustrady schodowe wypełnione płytami wiórowymi zabetonowane w gniazdach co trzeci stopień - ze stali nierdzewnej, wypełnione szkłem bezpiecznym-analogia	m	$4.1*6+1.2+0.2+22*0.3 = 32.60$	0.0 0	0.00
14 1 d. 15	KNR 2-02 d. 1209- 01	Balustrady tarasowe z pochwytem stalowym - ze stali nierdzewnej przy podejździe dla niepełnosprawnych - analogia	m	$2+2+2+2 = 8.00$	0.0 0	0.00
14 2 d. 15	KNR 2-02 d. 1219- 03	Wycieraczki do obuwia typowe 0.27 m2	szt.		6 0	0.00
<b>16</b>		<b>Schody zewnętrzne i pochylnia</b>				
14 3 d. 16	KNR 2-01 d. 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)	m3	$0.35*1*((1.55*2+2)*4+2.35*2+2*2+(0.3+1.6+1.34+1.8)*2+1.5*3) = 15.29$	0.0 0	0.00
14 4 d. 16	KNR 2-02 d. 0202- 01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m - ręczne układanie betonu	m3	$0.35*1*((1.55*2+2)*4+2.35*2+2*2+(0.3+1.6+1.34+1.8)*2+1.5*3) = 15.29$	0.0 0	0.00
14 5 d. 16	KNR 2-02 d. 0218- 01	Schody żelbetowe - stopnie betonowe zewnętrzne i wewnętrzne na gotowym podłożu - ręczne układanie betonu	m3		9.91 0	0.00
14 6	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia	t	$((1.55*2+2)*3+2.35*2+2*2+(0.3+1.6+1.34+1.8)*2+1.5*3)*4*4*1.2*0.222/1000 = 0.16$	0.0 0	0.00

L p.	Podstawowy	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
d. 16	0290-01	elementów budynków i budowli - pręty gładkie				
14 7 d. 16	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane	t	$((1.55*2+2)*3+2.35*2+2*2+(0.3+1.6+1.34+1.8)*2+1.5*3)*4*4*0.888/1000 = 0.55$	0.00	0.00
14 8 d. 16	NNRN KB 202 2810-05	(z.VI) Okładziny schodów z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub. warstwy 5 mm	m2	46.00	0.00	0.00
<b>17</b>		<b>Opaska i chodnik przy łączniku</b>				
14 9 d. 17	KNR 2-31 0401-02	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV	m	$(2.64*3+3.77)+47.19+1.6-2.7+(26.73+1.6)*2-2.7-2.35-0.39*2-4+26.88+1.6+9.75*0.8-2.7 = 138.19$	0.00	0.00
15 0 d. 17	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m3	$138.19*0.03 = 4.15$	0.00	0.00
15 1 d. 17	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2	117.15	0.00	0.00
<b>18</b>		<b>Elewacja</b>				
15 2 d. 18	KNR 0-23 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie płyt styropianowych do ścian	m2	747.09	0.00	0.00
15 3 d. 18	KNR 0-23 2612-02	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie płyt styropianowych do ościeży	m2	$((2.1*2+3)*12+1.5*3*14+1.2*3*5+0.9*2+1.2+(2.3*2+1.6)*5+1.1+2.1*2)*0.14 = 28.94$	0.00	0.00
15 4 d. 18	KNR 0-23 2612-04	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły	szt	$747*6 = 4482.00$	0.00	0.00
15 5 d. 18	KNR 0-23 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER	m2	747.09	0.00	0.00

L p.	Podstawa wyce ny	Opis	Je dn. mi ary	Ilość	Ce na zł	Wart ość zł (5 x 6)
		- przyklejenie warstwy siatki na ścianach				
15618	KNR 0-23 d. 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie warstwy siatki na ścianach - dodatkowa warstwa siatki	m2	298.48	0.00	0.00
15718	KNR 0-23 d. 2612-07	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie warstwy siatki na ościeżach	m2	28.94	0.00	0.00
15818	KNR 0-23 d. 2612-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m	$((2.1*2+3)*12+1.5*3*14+1.2*3*5+0.9*2+1.2+(2.3*2+1.6)*5+1.1+2.1*2) = 206.70$	0.00	0.00
15918	KNR 0-23 d. 2611-02	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją ATLAS UNI-GRUNT	m2	747.09+28.94 = 776.03	0.00	0.00
16018	KNR 0-23 d. 0931-02	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego ATLAS CERMIT DR 20 lub SN 20 gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome	m2	776.03	0.00	0.00
16118	KNR 0-23 d. 0931-03	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego ATLAS CERMIT DR 20 lub SN 20 gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ościeża o szer. do 15 cm	m2	28.94	0.00	0.00
16218	KNR-W 2-02 d. 1519-02	Malowanie tynków zewnętrznych farbą silikonową "Isposan", "Isposil"	m2	776.03+28.94 = 804.97	0.00	0.00

L p.	Podstawa wyce ny	Opis	Je dn. mi ary	Ilość	Ce na zł	Wart ość zł (5 x 6)
163 d. 1604-18	KNR 2-02	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 15 m	m2	699.62	0.00	0.00
164 d. 0919-02	KNR-W 2-02	Licowanie płytkami klinkierowymi o wymiarach 25x6 cm ścian	m2	42.23	0.00	0.00
165 d. 0921-02	KNR-W 2-02	Spoinowanie ścian zaprawą cementową barwioną	m2	42.23	0.00	0.00
166 d. 0541-01	NNRN KB 202	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm	m2	$(1.5*14+1.2*6+1.8*2+3*12)*0.25 = 16.95$	0.00	0.00
<b>19 Wyposażenie sali</b>						
167 d. 0309-19	KNR 2-23	Osadzenie tulei do słupków i stojaków siatkówki i tenisa	szt.	2	0.00	0.00
168 d. 0309-19	KNR 2-23	Osadzenie tulei do słupków i stojaków do bramek piłki ręcznej	szt.	4	0.00	0.00
169 d. 0310-19	KNR 2-23	Ustawienie w gotowych otworach stojaków do siatkówki i kometki	szt.	2	0.00	0.00
170 d. 0310-19	KNR 2-23	Ustawienie w gotowych otworach bramek stalowo-drewnianych do piłki ręcznej	szt.	2	0.00	0.00
171 d. 0310-19	KNR 2-23	Ustawienie w gotowych otworach stojaków metalowych do koszykówki	szt.	2	0.00	0.00
172 d. 19		Zawieszenie piłkochwyłów	m2	$(17.35*2+26.1)*7+26.1*4 = 530.00$	0.00	0.00
173 d. 0310-19	KNR 2-23	Ustawienie w gotowych otworach stojaków drewnianych do koszykówki - drabinka gimnastyczna-analogia	szt.	10	0.00	0.00
<b>Ogółem wartość kosztorysowa robót</b>						<b>0.00</b>

Słownie: zero i 00/100 zł